



BAUSTOFFMARKT

DER KATALOG
2020



Fachinformationen rund um's Bauen, Modernisieren und Gestalten.



www.baustoffmarkt-gruppe.de



Hans-Joachim Wagner



Wolf H. Walter



Michael Lange



Ottmar Hille

Das Führungsteam der Baustoffmarkt-Gruppe ...



... stellvertretend für über

740

Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter
an 38 Standorten

Auf ein Wort ...

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir heißen Sie zu einer neu editierten Ausgabe unseres Produktkataloges herzlich willkommen und fallen gleich mit der Tür ins Haus. Es ist nämlich eine besondere, eine Jubiläumsausgabe, und wir möchten dieses Vorwort nutzen, um Ihnen ein wenig von uns zu erzählen.

Nehmen Sie es als Beweis unserer Freundschaft, als Zeichen unserer Verbundenheit mit der Region und ihren Menschen. Als Fachhändler halten wir engen und oft jahrzehntelangen Kontakt zu unseren Kunden. Immer wieder begleiten wir Menschen durch eine Reihe von Bauprojekten hindurch. Gegenseitiges Vertrauen und wechselseitiger Respekt sind dadurch gewachsen.

Was also treibt uns an? Welche Haltung prägt und bestimmt den Nordhessischen Baustoffmarktes seit nunmehr 50 Jahren?

Kurz gesagt ist es der Gedanke, dass regionale Wurzeln Kraft und Stärke brauchen, und dass zu einem nachhaltig erfolgreichen Unternehmen auch der Mut gehört, für die eigenen Wert einzutreten. Geduld und Entschlossenheit sind unverzichtbar, und manchmal muss man ihn gehen: Den einen, entscheidenden Schritt nach vorn.

Die Älteren von uns erinnern sich: Vor 50 Jahren war Deutschland geteilt, und Nordhessen lag am Rand der Republik, eine strukturschwache Gegend, in der von Wachstum und Zukunft

kaum die Rede war. In dieser Situation entschließt man sich bei der Firma Walter in Kassel, die Initiative zu ergreifen. Wäre es nicht vernünftig, man würde Verbündete finden und die Kräfte bündeln? Könnte man auf diese Weise nicht mehr für die Region erreichen?

Ein Kreis von Baustoffhändlern findet sich zu einer langen Reihe von Sitzungen. Es wird diskutiert und gestritten, und nicht selten scheint es eher unsicher, ob sich eine gemeinsame Strategie finden lässt, und das Projekt Nordhessischer Baustoffmarkt überhaupt das Licht der Welt erblicken würde. Geld ist zu investieren, und einiges an Risiko werden die eigenen Schultern wohl tragen müssen. Zum Schluss der Gespräche sind tatsächlich neun Baustoffhandlungen bereit, dem Vorschlag einer Kooperation zu folgen. Immerhin liegen die Vorteile auf der Hand.

Jeder einzelne Gesellschafter ist am Markt stärker als zuvor und kann – unter Erhalt der eigenen Selbständigkeit – seinen Kunden ein größeres Sortiment an Waren bieten. Dank der Kaufkraft der Gruppe muss er den Preisvergleich mit den Konzernfirmen nicht scheuen, wovon wiederum seine Kunden erheblich profitieren. Sie finden einen Fachhandel ganz in ihrer Nähe, dazu faire und zuverlässige Preise. „Der Baustoffmarkt – Überall in Ihrer Nähe“. So lautet das entsprechende Motto der Gruppe, deren Gesellschafterzahl sich bis zum historischen Wendejahr 1990 auf zwölf Mitglieder erhöht.





Man kann sich die Wucht der Veränderung kaum noch vorstellen, die mit der Wiedervereinigung Deutschlands verbunden war. Nichts ist mehr, wie es war. Auch für die Baustoffmarktgruppe nicht, die sich plötzlich nicht mehr in Randlage, sondern mitten in Deutschland wiederfindet. Es ist ein Glück, eine Chance, als aus den neuen Bundesländern Firmengründer auf die Gruppe zukommen.

Wobei sich Konflikte nicht vermeiden lassen. Jede Seite hat ganz eigene Erfahrungen gemacht. Dazu sind finanzielle Mittel und marktwirtschaftliche Expertise ungleich verteilt. Doch der Herzenswunsch nach Zusammenarbeit überwiegt, und so gelingt es, die Hindernisse auszuräumen und erfolgreiche Kooperationen zu stiften.

In den Folgejahren erhöht sich die Zahl der selbständigen Mitglieder auf 26, und da manche Firmen mit mehreren Verkaufsstellen vertreten sind, verfügt die Gruppe – als Schwesterfirma zählt auch der starke W+H Diemelbaumarkt dazu - inzwischen über 38 Standorte in Hessen, Thüringen, Sachsen und Brandenburg.

Diese Zahlen sind das eine. Unsere Leidenschaft für den Mittelstand aber ist das, was schwerer wiegt. Wir kämpfen für den Erhalt unserer Selbständigkeit. Für die Zukunft einer regionalen, leistungsstarken Wirtschaft, für die jeder Einzelne zählt.

Ob Mitarbeiter, Geschäftspartner oder Kunden – sie alle sind niemals nur ein Plus oder Minus in der Bilanz, sondern Menschen, die jedes Recht auf Respekt und persönliche Achtung haben.

Erfolg, so glauben wir, kann nur mit vereinten Kräften und einer stattlichen Portion Fairness und Augenmaß gelingen. Die Zukunft, die mit ihren gigantischen Herausforderungen bereits laut an die Tür klopft, wird das erweisen.

Wie werden wir bauen? Wie wollen Menschen im Jahr 2020 und weit darüber hinaus das eigene Zuhause gestalten? Die Themen Nachhaltigkeit und Umweltschutz drängen mächtig nach vorn, und die Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen der Baustoffmarkt-Gruppe sind längst intensiv mit diesen Fragen beschäftigt. So stehen sie im Kontakt mit einigen der wichtigsten und innovativsten Hersteller der Industrie und halten Ausschau nach den aktuellsten technischen Neuentwicklungen. Unser neu editierter Katalog liefert den Beweis.

Er verschafft Ihnen einen aktuellen Überblick über unser Leistungs- und Lieferspektrum. Mit ihm können Sie sich über maßgebliche Trends in der Welt des Bauens orientieren und Ihre eigene Entscheidung bestmöglich treffen.

Bauen und Gestalten - das sind zentrale Aufgabenfelder, die darüber mitbestimmen, ob eine gesunde und glückliche Zukunft gelingt. Als Baustoffmarkt-Gruppe möchten wir unseren kleinen Anteil dazu leisten.

Die Erfahrung von 50 Jahren erfolgreicher Kooperation bringen wir mit.

Mit besten Grüßen

Hans-J. Wagner
Hans-Joachim Wagner

Wolf H. Walter
Wolf H. Walter

Michael Lange
Michael Lange

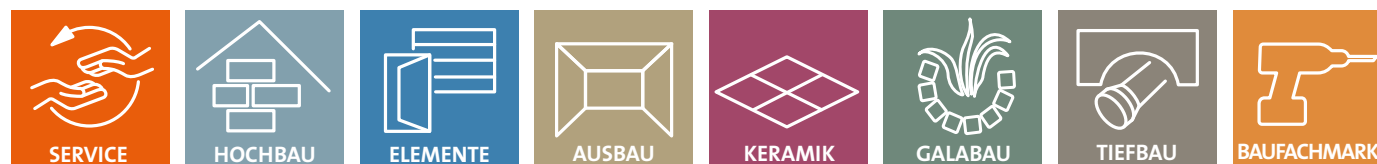




2



Perfekt bauen –
gezielt modernisieren.



Impressum

Herausgeber:

Nordhessischer Baustoffmarkt GmbH & Co. KG
36251 Bad Hersfeld-Asbach · Industriestraße 10
Telefon 0 66 21/176-0

Konzept, Layout und Gesamtherstellung:

Werbeagentur zabel.design
34253 Lohfelden · Spessartweg 6
Telefon 0 56 08 / 95 88 04-0

Garantie und Haftungsausschluss

Dieser Katalog dient als Hilfe, Ideengeber und nützliches Nachschlagewerk. Da die Anwendung verschiedener Materialien von individuellen und örtlichen Gegebenheiten abhängt, sind alle Angaben, insbesondere Größen-, Mengen-, Verbrauchs- und Verarbeitungsangaben unverbindlich und basieren auf Mitteilungen der Hersteller. Für technische Änderungen, die produktbezogen oder fertigungstechnisch bedingt sind bzw. dem Fortschritt dienen, wird keine Gewähr übernommen.

Inhaltsverzeichnis – Kapitel

	Seiten		Seiten
■ die Baustoffmarkt-Gruppe – gemeinsam erfolgreich	4 - 7	■ Fliesen und Objektkeramik	92 - 141
■ Hochbau- und Dachbaustoffe	8 - 35	■ Garten- und Landschaftsbau	142 - 181
■ Bauelemente	36 - 63	■ Tiefbau und Entwässerung	182 - 201
■ Innenausbau und Dämmung	64 - 91	■ Baufachmarkt	202 - 216



Unsere Partner und Lieferanten

Seiten		Seiten		Seiten		Seiten		Seiten			
ACO.....	38-41, 188-193	Equipe Ceramicas.....	126	Isover.....	72-73	Meeth.....	43-46	Protektor.....	35	Stroetmann.....	179
Albrecht.....	86	FCN Nüdling.....	146-147	Kann.....	156-157	Meister.....	78-79	Pufas.....	83	Sühac.....	56-58
AL-KO.....	204	Fischer.....	216	Karcher Design.....	60	Mengelkamp.....	153-155	Redsun.....	150-152	Team Steuler.....	100-106
Ariostea.....	107	Flexseal.....	199	Keraben.....	122-123	Meyer-Holsen.....	18-19	Reisser.....	214	Thyssen-Krupp.....	26
Bachl.....	76	Fränkische.....	196	Kimm.....	160	Nelskamp.....	21	Remmers.....	87-89	Tona.....	16-17
Beco.....	178	Friedrich von Lien.....	27	Kim-Tec.....	77	Nordic.....	34, 84-85, 91, 124-125, 138-139, 158-159, 166-167	Rinn.....	148-149	TOX.....	215
Börner.....	32	Funke.....	194-195	Knauf.....	31, 67, 74	Novoform.....	47	Rheinzink.....	25	Upmann.....	62
Brennenstuhl.....	212-213	Gabiona.....	168-169	König.....	66	Obolith.....	161	Roggemann.....	180-181	Velux.....	42
Brohlburg.....	75	Geo/maw.....	134	Krause.....	211	Ostendorf.....	197	Romex.....	172	Villeroy & Boch.....	108-111
Collomix.....	209	Ströher/Gepadi.....	127-128	Lamett.....	80-81	OWA.....	69	Sakret.....	30, 135, 173	Volfi.....	174
CreativBad.....	141	Graf.....	184-186	Lange.....	165	Pallmann.....	163	Sarei.....	24	Wedi.....	132-133
Creaton.....	22	Growi.....	170-171	Lasselsberger/RAKO.....	118-119	Patina Fala.....	90	Schiedel.....	15	Weserwaben.....	000
Deutsche Steinzeug.....	112-113	Hämmerlin.....	208	Lohr.....	13	PCI.....	33, 136-137	Schlüter.....	130-131	Westerw. Osmose.....	114-115
DeWalt.....	206	Heck.....	29	Lücking.....	10	Piktura.....	59	Schuller.....	217	Wienerberger.....	11, 20
Diewe.....	140, 164, 207	Heuel.....	23	Makita.....	205	PMI.....	28	Sika.....	70-71	Wüseke.....	12
Dolle.....	61	Hörmann.....	48-51	Marazzi.....	94-99	Poloplast.....	198	Siniat.....	68	Ziegowski.....	14, 162
EHL.....	144-145	Huga.....	52-55	Marley.....	63	Proline.....	82, 129, 175	Sola.....	210	Z.I.S.....	200
Engers.....	116-117	Interbau Blink.....	120-121	MEA.....	187			Steuler.....	100-106	Zugehör.....	176-177



Gemeinsam erfolgreich!

Informationen der
Baustoffmarkt-Gruppe
für Endverbraucher, Bauherren
und das Bauhandwerk

Komplexe Bauvorhaben brauchen eine gute Abstimmung und bestmögliche Organisation. Unser Handel hat sich daher längst aus der Rolle eines reinen Baustofflieferanten gelöst. Wir sind Partner. Wir sind Unterstützer und stehen mit allen am Bau Beteiligten in engem Austausch. Mit Planern und Architekten, mit dem Bauherren und dem Bauhandwerk.

Bereits in der Angebots- oder Ausschreibungsphase begleiten wir das Handwerk. Hier können wir unsere Kenntnisse der ein-

zelnen regionalen Besonderheiten nutzen. Wir wissen, welche Vorgaben es zu berücksichtigen gilt.

Auch die geeigneten Produkte und aktuellsten Technologien haben wir fest im Blick. Unsere Gruppe agiert als Bindeglied und verfügt über hervorragende, oft über Jahrzehnte gewachsene Kontakte zur Bauwirtschaft. Diese Kontinuität wirkt sich auch auf die Einkaufskonditionen aus. Auftraggeber und Handwerker werden davon letztlich nur profitieren.



Die Baustoffmarkt-Gruppe
Ein wesentlicher Baustein in Ihrem Projektpaket!





Technologien und Innovationen – Beratung und Service auf neuestem Stand

Neue Technologien, Modifikationen und selbst kleinste Detailänderungen erfordern höchste Aufmerksamkeit und ein Wissen, das weit über die bloße Produktinformation hinausreicht. Die Qualifikation und ständige Weiterbildung unserer Mitarbeiter ist uns deshalb ein zentrales Anliegen. Überzeugen Sie sich von unserer Kompetenz.

Wir machen Sie mit Materialien und Produkten vertraut. Wir beraten Sie über Herstellungsverfahren, Montagevorgaben

und geben Einbauempfehlungen. Auf Wunsch begehen wir gemeinsam mit unseren Auftraggebern die jeweilige Baustelle, übernehmen die Bedarfsermittlung, Aufmaß vor Ort und treffen eine maßgeschneiderte Vorauswahl geeigneter Produkte.

Und nach der Lieferung? Auch dann sind wir selbstverständlich an Ihrer Seite. Wir finden individuelle Lösungen und sachgerechte Konzepte, etwa wenn es um problematische Einbaubedingungen oder Maßanfertigungen geht.

Übrigens: Dank der Größe und Bedeutung unserer Gruppe ist die Bauindustrie an unseren Erfahrungen und an den Bewertungen unserer Kunden interessiert. Immer wieder fließen auf diesem Wege unsere Änderungswünsche in die Produktionen namhafter Lieferanten ein.

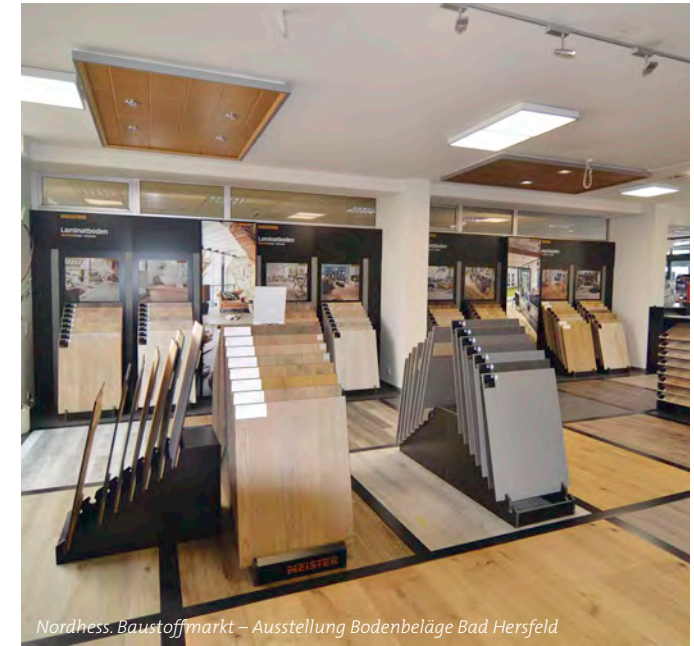
Die Baustoffmarkt-Gruppe:
Ihr Vermittler und Partner!



BHG Baunatal – Fliesen- und Sanitärausstellung



Nordhess. Baustoffmarkt – Elementeausstellung Bad Hersfeld



Nordhess. Baustoffmarkt – Ausstellung Bodenbeläge Bad Hersfeld

Ausstellung und Präsentation – Ihr Auswahl direkt aus der Anwendung

Die Bemusterung von Materialien und Werkstoffen ist in der Regel eine ausgesprochen knifflige Sache. Verbraucher und Planer suchen folglich den Überblick. Bei uns finden Sie ihn. Exklusive Ausstellungskonzepte an nahezu jedem Standort bieten die Gelegenheit, ganz konkrete Eindrücke zu gewinnen.

Unsere Fliesen- und Sanitärausstellungen genießen inzwischen einen überregionalen Ruf. Mit zahlreichen Ideengärten ist der Garten- und Landschaftsbau vertreten und darüber hinaus ergänzen Studios zum Thema „Elemente und Boden-

beläge“ das Programm. Für Fliesenleger, Gartenbauer und Architekten ist es insofern fast schon Routine, ihre Kunden durch unsere Ausstellungen zu führen. Lassen Sie sich inspirieren und verschaffen Sie sich einen ersten Eindruck von Ihrem Traum-Bad, Wunschgarten oder dem exklusiven Maßausbau!

Die Baustoffmarkt-Gruppe:
Wir schenken Chancen.

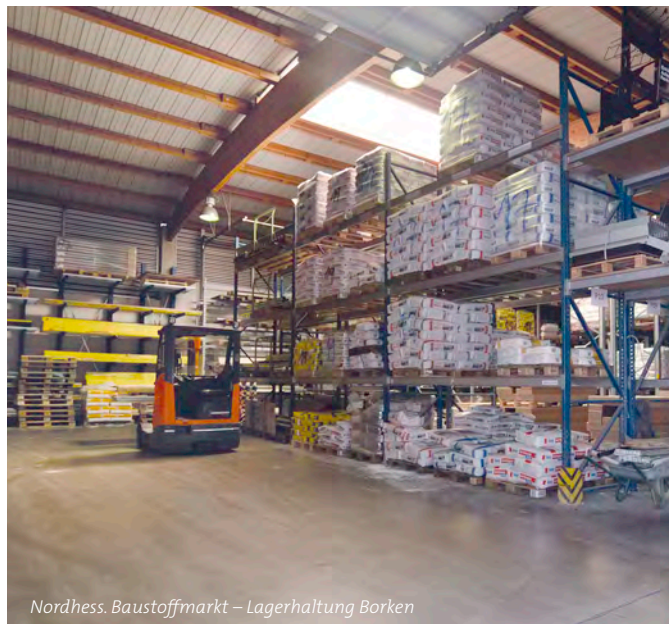


Nordhess. Baustoffmarkt – GaLaBau-Ausstellung Borken



Verfügbarkeit und Mobilität – alles dort, wo Sie es brauchen!

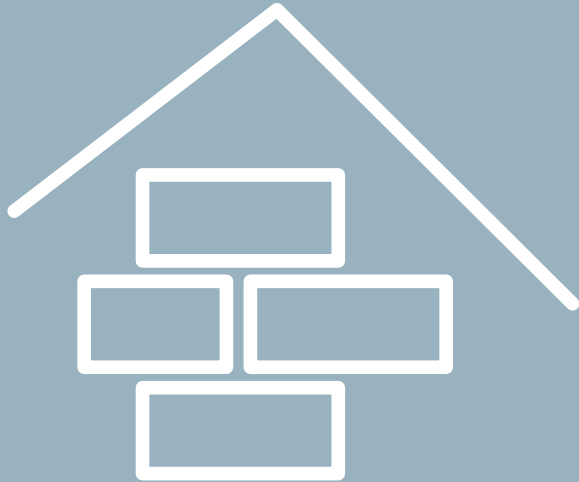
Eine zuverlässige, reibungslose und effiziente Baustellenlogistik gehört zum Herzstück unserer Serviceleistungen.
„Überall in Ihrer Nähe“ – das ist unsere Devise.



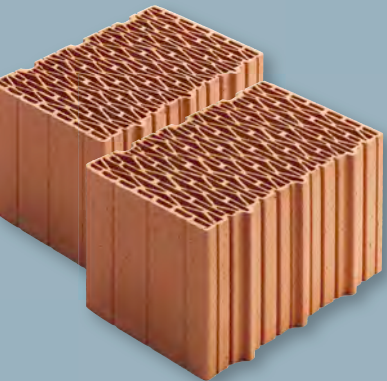
Wir liefern innerhalb kürzester Zeit. Möglich ist das durch unsere Warenlager am jeweiligen Standort und dank dreier zusätzlicher regionaler Pufferlager. Wir spannen ein starkes Netz, das die hohe Verfügbarkeit unseres gesamten Sortiments gewährleistet.

Ebenfalls gut eingespielt ist der interne Warenaustausch. Der schnelle Zugriff auf die Warenlager erlaubt uns, an jede beliebige Baustelle zu liefern – Kranentladung inklusive! Und sollte ausnahmsweise einmal etwas nicht vorrätig sein, beschaffen wir es binnen weniger Tage. Versprochen!





Hoch- und Dachbaustoffe



Hoch- und Dachbaustoffe

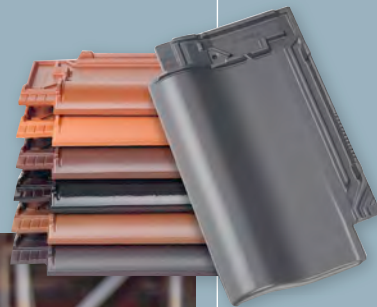


9

Kapitelinhalt

Seiten

Wand- und Fassadenbaustoffe	10 – 12
Schalungs- und Lagersysteme	13 – 14
Schornsteinsysteme	15 – 17
Dachbaustoffe	18 – 22, 27
Dachzubehör	23 – 24
Regenrinnen	24 – 25
Lichtelemente	26
Dachdrainage	28
Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS)	29
Putze / Fassadenschutz	30 – 31
Bauwerksabdichtung	32 – 35



Lücking Planziegel W75 – der rein keramische Ziegel für das Niedrigstenergie-Haus

Als rein keramisches Produkt setzt der **Lücking Planziegel W75** neue Maßstäbe. Mit einer Wärmeleitfähigkeit von $0,075 \text{ W/mK}$ erreicht er einen neuen Spitzenwert und leistet damit einen herausragenden Beitrag zur ökologischen und nachhaltigen Wärmedämmung.

Mit diesem Hochleistungs-Ziegel ist es ein Leichtes, aktuellen und zukünftigen energetischen Anforderungen mit der monolithischen, also massiven Bauweise gerecht zu werden.

Neuer Maßstab für das massive Bauen

Er verbindet die Vorteile der massiven Bauweise wie z.B. Baukosten- und Zeitersparnis, geringe Instandhaltungskosten und langfristigen Werterhalt mit einem sehr hohen Wärmedämmniveau. Damit ermöglicht er für eine Vielzahl von Anwendungen ein neues Dämmniveau ohne problematische Zusatzdämmung im Einfamilien-, Doppel- und Reihenhausbau.

Ziegel-Vorteile auf einen Blick:

- Langfristige Senkung Ihres Energiebedarfs
- Warm und trocken für die Wohngesundheit von Anfang an
- Hohe Wärmespeicherfähigkeit – im Winter warm, im Sommer kühl
- Angenehmes Raumklima
- Umweltverträgliche und nachhaltige Rohstoffe
- Optimale bauphysikalische Werte
- Baukosten- und Zeitersparnis durch monolithische Wandkonstruktion
- Geringe Instandhaltungskosten
- Hoher Werterhalt

Der **Lücking Planziegel W75** ist Ihr Baustein zum massiven Passivhaus. Er erreicht in der Wandstärke 50 cm ohne zusätzlichen Dämmstoff einen U-Wert von $0,14 \text{ W/m}^2\text{K}$ – ein Dämmniveau, wie es für Passivhäuser gefordert wird. Forderungen der Energieeinsparverordnung und der KfW-Förderprogramme werden mehr als erfüllt. Die Wandstärke von 50 cm bietet zudem erweitertes Optimierungspotential für die Wärmebrückendetails an Decken, Öffnungen und Drempel. So bietet die 50 cm-Wand Platz für 20 cm Dämmstoff in diesen Bereichen, wodurch die gesamte Bilanz der wärmeübertragenden Fläche zusätzlich verbessert wird.

Sogar in der Wandstärke von 36,5 cm kann der **Lücking Planziegel W75** überzeugen. Vorteil dieser Wandstärke: sie erfüllt mit dem U-Wert von $0,20 \text{ W/m}^2\text{K}$ den Referenzwert für das pauschale Nachweisverfahren des neuen KfW-55-Standards. Damit wird die Nachweisführung deutlich erleichtert, weil sie pauschalisiert ist.



Lücking Planziegel W75 – vollkeramischer Ziegel für höchste energetische Ansprüche.



Foto: IN4MAL

Wohlfühlklima durch Speichermasse

Die vergleichbar hohe Rohdichte von $0,60 \text{ kg/dm}^3$ und die resultierende Speichermasse gleichen jahreszeitlich bedingte Temperaturschwankungen aus, was den Energieaufwand merklich senkt und verhindern während des Sommers zu hohe Innentemperaturen. Zudem kann die kapillare Struktur des Ziegel-Scherbens Luftfeuchtigkeit aufnehmen, speichern und wieder abgeben. So sorgt der Ziegel für ein trockenes und gesundes Raumklima.

Nutzen Sie die Vorteile der dauerhaft gesunden Ziegelbauweise nun auch für höchste energetische Ansprüche. Bauen Sie umweltschonend und mit staatlicher Förderung. Mit dem **Lücking Planziegel W75** sind Sie in jedem Fall auf der sicheren Seite.

Bauen mit Ziegeln:

massiv, wohngesund und energieeffizient



Behagliches und natürliches Wohnen beginnt mit der Wahl des richtigen Baustoffes. Mit einem umfangreichen Baustoffsystem bietet Wienerberger die Grundelemente für Ihr Bauvorhaben: vom Poroton-Ziegelsystem für das Mauerwerk über Kamtec Schornsteinsysteme bis hin zu Terca Vormauerziegeln, Penter Pflasterklinkern und Koramic Tondachziegeln.

Ausführliche Informationen rund um das Bauen mit Ziegeln finden Sie auch unter www.wienerberger.de



Wandlösungen

Die Poroton-Ziegel T7/T8/T9 -P oder -MW:

Die innovative Kombination der natürlichen Baustoffe Ziegel und **Perlit** (Poroton-P) bzw. **Mineralwolle** (Poroton-MW) ermöglicht ein ökologisches und energiesparendes Bauen in bewährter massiver Qualität, ohne zusätzliche künstliche Dämmung.



- Erfüllen problemlos die Anforderungen der **EnergieEinsparverordnung (EnEV)** sowie der Förderkriterien für **KfW-Effizienzhäuser bis hin zum Passivhausniveau**
- Dauerhafte Heizkostenersparnis
- Keine zusätzliche Wärmedämmung (z.B. WDV-Systeme) erforderlich
- Natürliche mineralische Baustoffe ohne chemische Zusätze
- Ökologisch wertvoll, antiallergisch und ausdunstungsfrei
- Resistent gegen Schädlinge und Schimmelpilze
- Kein Trockenheizen, keine Feuchteschäden
- Hohe Wertbeständigkeit
- Hoher Brand- und Schallschutz



Schornsteinlösungen

Mehr Wert mit Schornstein

Mit Kamtec Schornsteinlösungen sind Sie gut gerüstet für alle Heizsysteme und Brennstoffe. Aufgrund der durchdachten Bauart eignen sie sich zudem für jede Betriebsweise – raumluftabhängig oder raumluftunabhängig, Über- oder Unterdruck.

Die hochwertigen isostatischen Keramikrohre sind kondensatdicht, säurefest und ausbrennsicher und sorgen für eine über Jahrzehnte hinweg solide Konstruktion.



- Schornsteine erhöhen den Marktwert des Hauses
- Eine Feuerstätte ist eine wirtschaftliche Zusatzheizung in der Übergangszeit
- Die Kamtec-Systeme bieten absolute Flexibilität durch freie Brennstoffwahl, auch nachträglich



Fassadenlösungen

Der schönste Schutz für die Fassade

Die zweischalige Bauweise mit Vor- und Hintermauerziegeln stellt eine ideale Mauerwerkskonstruktion dar. Mit ihrem mustergültigen Wärmedämm- und Feuchteverhalten sorgt die zweischalige Ziegelwand für ein rundum gesundes behagliches Wohnklima. Wie eine zweite Haut schützen Vormauerziegel zudem das Mauerwerk vor Umwelteinflüssen.

- Absolut wetterfest
- Optimale Feuchteregulierung
- Optimaler Wärme- und Schallschutz
- Attraktive Strukturen und zeitlos schöne Farben
- Lebendige Architektur mit vielfältigen Gestaltungsmöglichkeiten
- Solidität und Langlebigkeit
- Keine Instandhaltungskosten
- Wertbeständigkeit über Generationen



Kinderleicht bauen mit WÜPOR Porenbeton



12

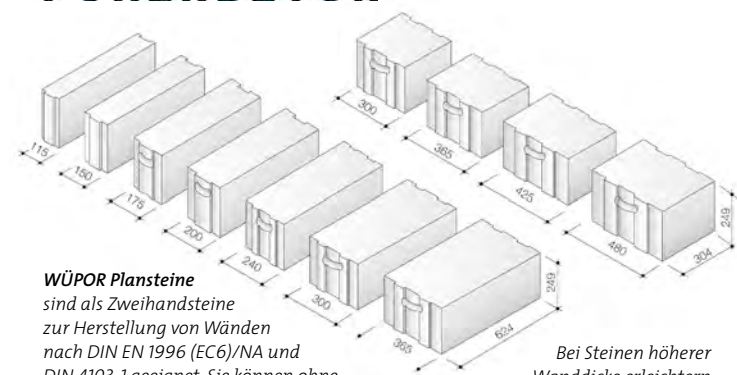
Zeitgemäße Gebäude müssen nicht nur exakt den Statik- und Konstruktionsregeln des Mauerwerkbaus entsprechen. Sie haben auch vielfältige bauphysikalische Vorschriften zu erfüllen, wie etwa Wärme-, Brand oder Schallschutz. Dabei hängt die Wirtschaftlichkeit des Mauerwerks wesentlich von den Eigenschaften des verwendeten Wandbaustoffes ab. Mit WÜPOR Porenbeton entscheiden Sie sich für einen besonders leichten und tragfähigen Baustoff, der hervorragende Wärmedämmeigenschaften besitzt.

Porenbeton ist einfach und rationell zu verarbeiten. Das verkürzt die Bauzeit und spart Geld. Zugleich schonen Sie Ihre Gesundheit und die Umwelt, denn das natürliche Material kann kinderleicht verarbeitet, verbaut und recycelt werden. Trotz seines geringen Gewichtes ist Porenbeton äußerst tragfähig.

Dank seiner großen Widerstandsfähigkeit ist er selbst für Pfeiler oder Mauerteile geeignet, die hoher Belastung ausgesetzt sind und erfüllt damit spielend leicht den Standard für Einfamilienhäuser.

Gut 85% aller privaten Bauherren in Deutschland entscheiden sich bei ihrem Eigenheim für den Massivbau. Andere Bauweisen, wie der Holz- oder Stahlbetonbau, müssen sich die restlichen 15% teilen. Dieser überragende Vertrauensbeweis in die Qualitäten der Massivbauweise begrenzt sich dabei nicht nur auf das Thema Neubau. Genauso begehrt ist der Massivbau beim Kauf von Bestands-Immobilien. Ein- und Zweifamilienhäuser erzielen bei vergleichbarer Größe und Ausstattung deutlich höhere Kaufpreise als Häuser in Fertig- oder Holzbauweise.

WÜPOR
PORENBETON



WÜPOR Plansteine
sind als Zweihandsteine zur Herstellung von Wänden nach DIN EN 1996 (EC6)/NA und DIN 4103-1 geeignet. Sie können ohne Stoßfugenvermörtelung verlegt werden.

Bei Steinen höherer Wanddicke erleichtern Griffhilfen die Handhabung.

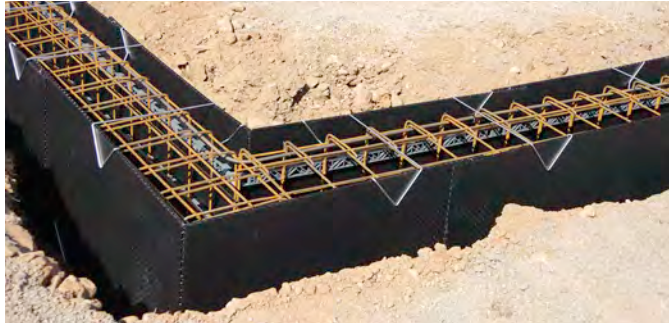


Vorteile, die überzeugen:

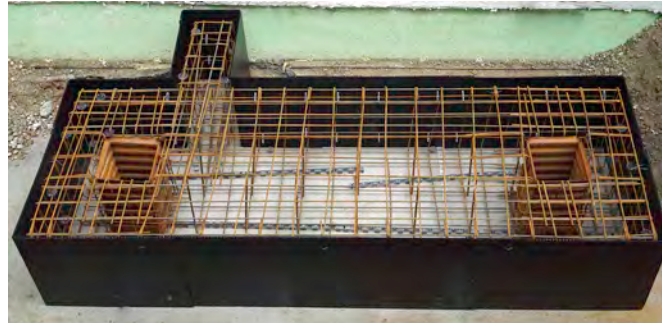
- Besonders leicht und tragfähig
- Einfach und rationell zu verarbeiten
- Umweltfreundlich
- Recycelbar
- Nicht brennbar – Baustoffklasse A
- Hohe Schalldämmung
- Hohe Wärmedämmeigenschaften und niedrige Wärmeleitfähigkeit
- Optimales Wohnklima



Ungedämmte Fundamentschalung **FFP Fix** ohne Boden



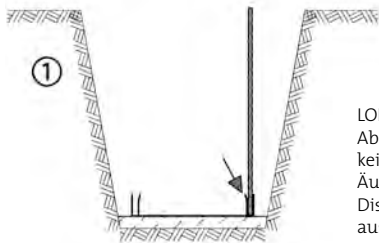
Die ungedämmte Fundamentschalung **FFP fix** – ohne Boden: Damit ist es möglich, Streifen- und Einzelfundamente mit sehr geringem Aufwand in kürzester Zeit zu errichten. Die FFP fix Fundamentschalung wird gemäß der Planvorgabe konfektioniert und in den entsprechenden Maßen direkt auf die Baustelle geliefert. Die Ecken und Fundamentanschlüsse lassen sich einfach per Hand mit einem Messer bearbeiten, aufwendiges Werkzeug wird hierfür nicht benötigt.



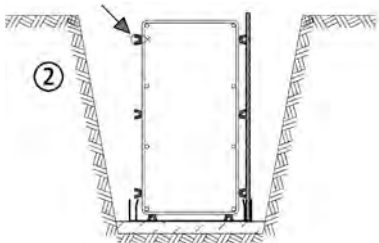
Die **FFP fix** Fundamentschalung wird in die Distanzhalter gesteckt und mit den Spezialverbindern miteinander verbunden. Die Bewehrungskörbe werden mit den angebrachten Drunterleisten in den Fundamentgraben gestellt und mit beiden Seiten der FFP fix Fundamentschalung fixiert.

Nach dem Hinterfüllen der Fundamente kann bereits mit dem Betonieren begonnen werden. Fertig ist das Fundament!

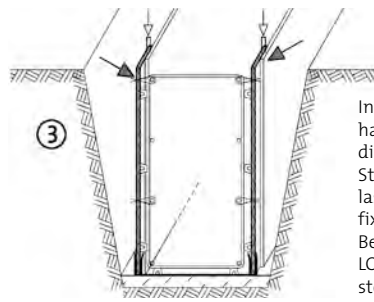
Arbeitsschritte:



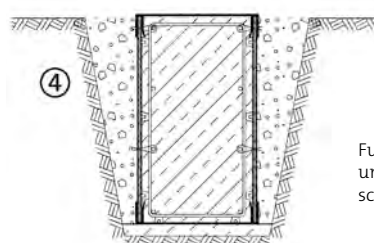
LOHRFIX- Distanzhalter mit einem Abstand von ca. 50 cm auf die Sauberkeitsschicht auslegen. Äußere LOHRFIX- Platte in die Distanzhalter stecken und in Flucht ausrichten.



Äußere Abstandshalter (Drunterleisten) an den Bewehrungskorb binden und Korb in den Fundamentgraben stellen. Die unteren Beton- Abstandshalter legen.



Innere LOHRFIX- Platte in die Distanzhalter stecken und mit Bindendraht an die Bewehrung befestigen. Stoßbereich ca. 10 cm überlappen lassen und mit Spezialverbinder fixieren. Bei Bedarf können noch zusätzliche LOHRFIXDistanzhalter oben aufgesteckt werden.



Fundamentschalung hinterfüllen und betonieren. Dies kann auch schrittweise ausgeführt werden.



Innovative Schalungssysteme

FUNDAMENTSCHALUNG SCHNELL UND EINFACH SCHALEN.

LohrElement Fundamentschalung wird zum Schalen von Streifenfundamenten und Einzelfundamenten verwendet. Die Elemente werden in der statisch erforderlichen Höhe angeliefert. Durch den Einsatz der LohrElement Fundamentschalungen spart der Bauprofi Zeit und somit Lohnkosten. Alle Randkosten einer konventionellen Schalung entfallen.

TECHNISCHE VORTEILE

- Einfache, schnelle Verlegung und Montage ohne Werkzeuge oder Maschinen
- Geringes Gewicht und Volumen
- Sehr stabil und biegefest durch Mehrschichtkammerplatten aus Polypropylen
- Kein Einölen, Ausschalen und Reinigen der Schalung – Zeitersparnis
- Umweltfreundlich und recyclebar
- Konfektionierte Platten genau nach Maß an die Baustelle geliefert

TECHNISCHE DATEN

- **Verlegezeit:** 1 Person benötigt 2-4 Min/m
- **Elementlänge:** 2,1 m
- **Elementhöhe:** Standard 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120 Zwischenhöhen auf Anfrage
- **Betonkernbreite:** 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55 und 60 cm
- **Seitenteile:** Seitenteile aus 10 mm hochstabiler Polypropylen-Mehrschichtkammerplatte, 2 kg/m²
- **Zubehör:** Distanzhalter, Spezialverbinder

Weitere Informationen unter: www.lohrelement.de

GZ-BoxBlock

Stabile Lagersysteme für Schüttgüter

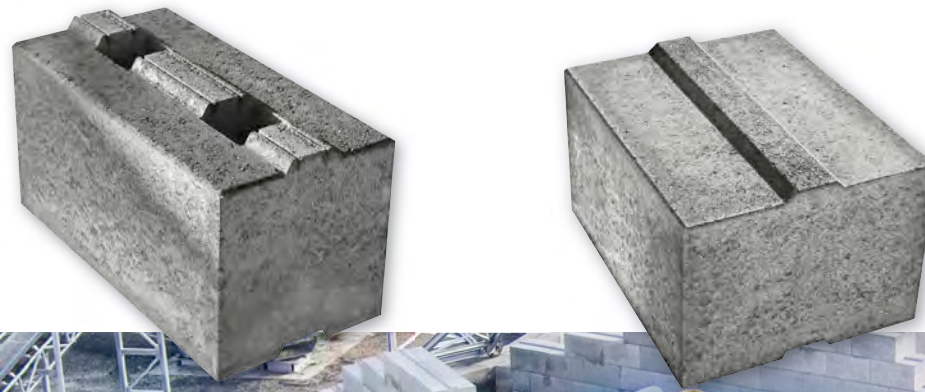
Der **GZ-BoxBlock** und der **GZ-BoxBlock LIGHT** finden überall dort Anwendung, wo verschiedene Schüttgüter – ordentlich voneinander getrennt – gelagert werden sollen. Je nach Bedarf und verfügbarem Platz können Sie zwischen einer Steinbreite von 50 cm oder 80 cm wählen.

Innerhalb kürzester Zeit können Materialboxen mit beliebig vielen Fächern entstehen. Notwendige Erweiterungen oder Umbauten bei Nutzungsänderung sind schnell umgesetzt: Zu niedrig gewordene Wände lassen sich durch weitere Lagen erhöhen, zu klein gewordene Boxen durch Versetzen der Trennwände vergrößern. Die GZ-BoxBlock-Steine können auch als Trenn- und Lärmschutzwände eingesetzt werden.

14

GZ-BoxBlock-Systeme:

- optimal geeignet für stabile und flexible Schüttgutboxen.
- die Trennwandsysteme, die mitwachsen können.
- eine Anpassung an neue Bedürfnisse ist problemlos möglich.
- schnell und einfach aufgebaut, umgebaut oder erweitert.



GEBR. ZIEGLOWSKI

WWW.ZIEGLOWSKI.DE



Schiedel KINGFIRE® – Wärmstens zu empfehlen

Ofen + Schornstein = EINS

Die raumluftunabhängigen KINGFIRE®-Ofenlösungen von Schiedel zeichnen sich dadurch aus, dass der Ofeneinsatz bereits fix und fertig im Schornstein integriert ist und daher keine zusätzliche wertvolle Stellfläche im Wohnbereich benötigt wird (OFEN + SCHORNSTEIN = EINS). Auf einer Aufstellfläche von nur 55 x 60 cm sind der DINplus geprüfte Kaminofen und die Abgasanlage mit integrierter Verbrennungsluftzufuhr in einem Komplettbauteil vereint. Das Außenmaß in den darüber liegenden Geschossen beträgt sogar nur noch 36 x 50 cm.

Schnell und einfach installiert

Fix und fertig vormontiert schwebt das Schiedel KINGFIRE® Modul in der Rohbauphase am Kran an den vorgesehenen

Platz im Haus. Dort wird es stabil auf dem Rohfußboden oder der Bodenplatte verankert und kann anschließend je nach Wunsch individuell gestaltet werden. Der erforderliche Luft-Abgas-Schornstein Schiedel ABSOLUT TL wird einfach aufgesetzt und fachgerecht montiert.

So schön kann ein Raumwunder sein

Der Bauherr hat aktuell die Wahl zwischen fünf KINGFIRE® Varianten: dem dreiseitigen Modell GRANDE S, dem geradlinig gestalteten LINEARE S mit durchgehender Glasfront, der abgerundeten Variante RONDO S und der klassischen Ausführung CLASSICO S. Darüber hinaus bietet das Modell AQUA S einen Wasserwärmtauscher zur zusätzlichen Unterstützung des Heizsystems.



Modell KINGFIRE® GRANDE S

SCHIEDEL



15

Wenn der Schornstein im Wohnraum beginnt

Dem Trend zum kellerlosen Bauen Rechnung tragend hat Schiedel den prämierten ABSOLUT Design Fertigfuß entwickelt. Er bietet eine nahezu unsichtbare Designtür anstelle der sonst üblichen Putztür. Die bündig abschließende, Blower-Door-dichte Tür ist für das bauseitige Verkleiden, z.B. Verputzen, vorbereitet. So integriert sich das Bauteil auf fast unsichtbare Weise harmonisch in das Wohnumfeld und erfüllt erstmals den Wunsch nach einer für Wohnräume ansprechenden Schornsteintür-Optik.

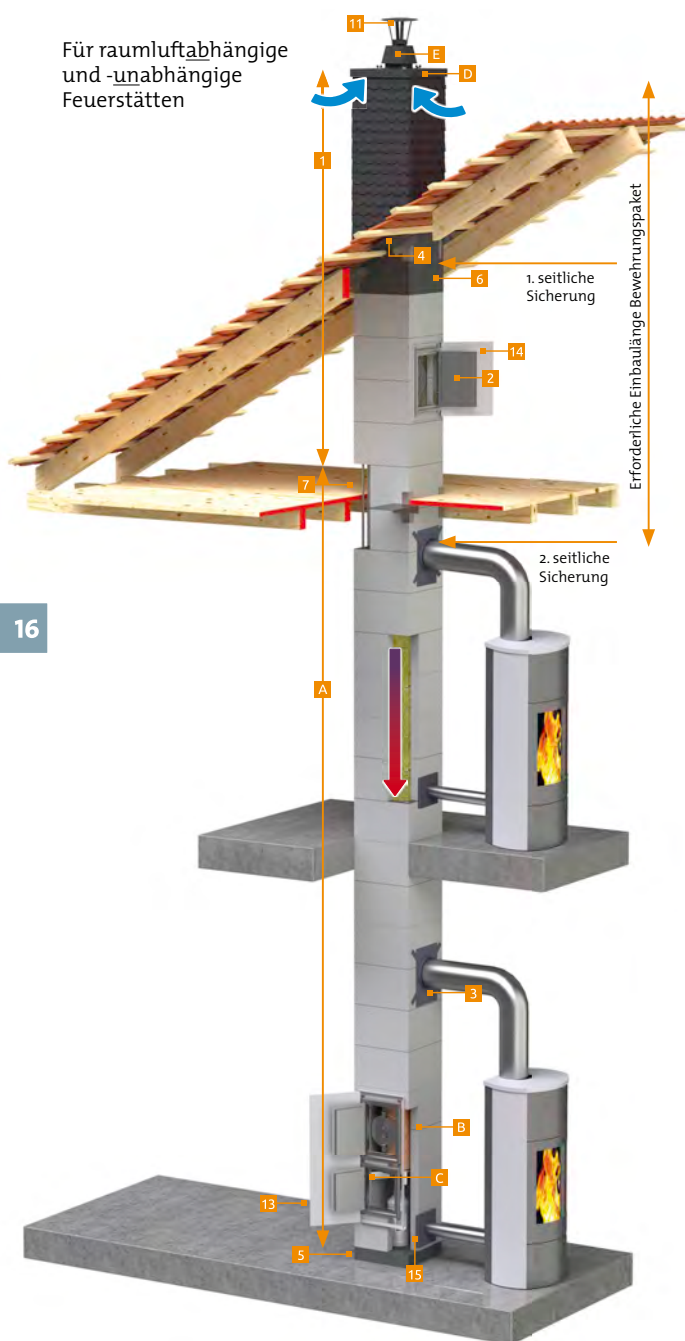
Weitere Infos, Bilder und Filme unter www.schiedel.de



Folgen Sie uns!



Für raumluftabhängige und -unabhängige Feuerstätten



16

- TONAtec^{plus}**
- ✓ Spezialist für kondensierende Kamin(-ofen-)abgase
 - ✓ raumluftunabhängig
 - ✓ passivhaustauglich
 - ✓ Allgemeine Bauartgenehmigung: Z-7.1-3336 DIBt
 - ✓ Klassifizierung: T400 N1 W3 G50 L₉₀
 - ✓ Lieferprogramm Ø 12–30 cm

DER SPEZIALIST FÜR EIN WOHLIGES KAMINFEUER IM NEUBAU

Weil hier raumluftunabhängig allein nicht reicht

In den letzten Jahren hat sich nicht nur der raumluftunabhängige Schornstein durchgesetzt, auch die Bauweisen haben sich deutlich weiterentwickelt und verändert. In einem heutigen kfw55-Haus werden alle Kaminöfen, unabhängig von ihrer höchstzulässigen Abgastemperatur nur noch selten unter Volllast betrieben. Schornsteinsysteme für Feststoffbetrieb müssen inzwischen ganz andere Bedingungen erfüllen als die, für die sie vor dem EneV-Zeitalter konzipiert wurden.

So bildet sich durch den deutlich geringeren Wärmebedarf und eine dichte Gebäudehülle schnell Schwitzwasser innerhalb des keramischen Schornsteinrohrs. Trotzdem kann es genau wie früher aufgrund von Fehlbedienungen – zum Beispiel durch zu hohe oder falsche Brennstoffzufuhr oder die falsche Luftsteuerung – zu einem Rußbrand innerhalb des Schornsteins kommen.

Zwar sind alle keramischen Rohre auf diese Extremsituation getestet und können sie zerstörungsfrei überstehen, allerdings kommt es gerade bei den seit Einführung der EneV zu Trockenbetrieb-Systemen herabgestuften Nut- und Feder-Rohren aufgrund der Rohstoffrezeptur, dickeren Materialstärken und den dadurch entstehenden höheren Spannungen im Material zu Haarrissbildung.

Durch diese Schädigung dringt entstehendes Schwitzwasser ins System ein. Feuchtigkeit gelangt in Dämmung, Mantelstein und gegebenenfalls in benachbarte Wände.

Obwohl das Rohr an sich voll funktionsfähig bleibt und nach wie vor alle Brandschutzanforderungen besteht, sind die Durchfeuchtungen teils jedoch enorm.

Der TONAtec^{plus} hingegen vereinigt alle fünf Anforderungen an ein modernes Schornsteinsystem:

- raumluftunabhängig
- vorgewärmte Verbrennungsluft zum Schutz vor Korrosion in der Feuerstätte
- spezialisiert auf kondensierende Kamin- und Ofenabgase
- passivhaustauglich nach FIW (s. Seite 26)
- Beibehaltung der vom Nut- und Federrohr gewohnt guten Bearbeitung vor Ort

Interaktive Aufbauanleitungen

- ✓ smartphonefähig
- ✓ Zusatzinfos direkt abrufbar
- ✓ Details gezielt auswählen
- ✓ Vorschriften sofort zur Hand
- ✓ Direkte Verbindung zu Preisen und Artikelnummern

Ausprobieren unter www.tona.de/q016 oder QR-Code scannen!



TONA Schornsteine
www.TONA.de

Funktioniert. Einfach.
TONA
SCHORNSTEINE

I + II + III = Schornstein fertig!

I 5 m KOMPAKT-PAKET bestehend aus:



- A** 5 STGM. TONAt^{ec}plus
Inkl. Feuerfestkitt und
Dünnbettmörtel
- B** TONAst^{art} FERTIGFUSS
inkl. Reinigungsöffnung mit Verschlussdeckel und
Tür, Kondensatschale mit Ablauf und Prallstein,
komplett vormontiert, Blower-Door-optimiert
- C** KONDENSATFLASCHE
- D** ABDECKPLATTE ULTRA
für bauseitige Verkleidung,
wartungsfrei
- E** MÜNDUNGSHAUBE
wartungsfrei

II EINFACH ANPASSEN

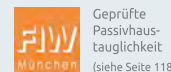


- 1** ZUSÄTZLICHE
STGM. TONAt^{ec}plus
- 2** OBERE REINIGUNG
Reinigungsöffnung mit Verschlussdeckel
und Tür (erspart Dachausstieg und Standroste)
- 3** RAUCHROHRANSCHLUSS
Inkl. Adapter Ofenanschluss (Blower-Door-optimiert,
Ofen sofort anschließbar)
- 4** TONAf^{ix} SCHORNSTEINHALTER
ermöglicht durchgehende Dämmung, erspart
Einbetonieren, mit statischem Nachweis
- 5** KÄLTE-STOP-STEIN GESCHLOSSEN
thermische Entkoppelung zur Sohle
- 6** KÄLTE-STOP-STEIN OFFEN
thermische Entkoppelung zur Dachhaut
- 7** BEWEHRUNGSPAKET
Erforderliche Einbaulänge bis unterhalb zweiter
seitlicher Sicherung bestellen (s. Abb.)
BP 4-4 = 4 x 4 m Länge (bis 2 m über Dach)
BP 4-6 = 4 x 6 m Länge (bis 3 m über Dach)
- 8** DÜNNBETTMÖRTEL (o. Abb.)
7,5 kg Gebinde als Ergänzung für Höhen > 9 m



III EINFACH PRAKTISCH (optionales Zubehör)

- 9/10** WANDDURCHFÜHRUNG, 33/50 cm
FÜR RAUCHROHRANSCHLUSS
Für nicht brennbare Baustoffe
(für brennbare Baustoffe auf Anfrage)
- 11** REGENHAUBE
schützt vor Starkregen
- MAUERWERKSDURCHFÜHRUNG
FÜR REINIGUNGSTÜREN
wenn z. B. vom Flur bzw. von außen
aus gereinigt werden soll
- 12** für Wandstärken von 11,5-48 cm
- 13** DESIGNBLENDE FÜR WARTUNGS-
UND REINIGUNGSTÜREN
schützt Wohnraum und Tapete vor
Ruß bei Wartungs-/Reinigungsarbei-
ten
- 14** DESIGNBLENDE FÜR OBERE
REINIGUNGSTÜR
- 15** ZULUFTBLENDE
für raumluftunabhängigen Betrieb

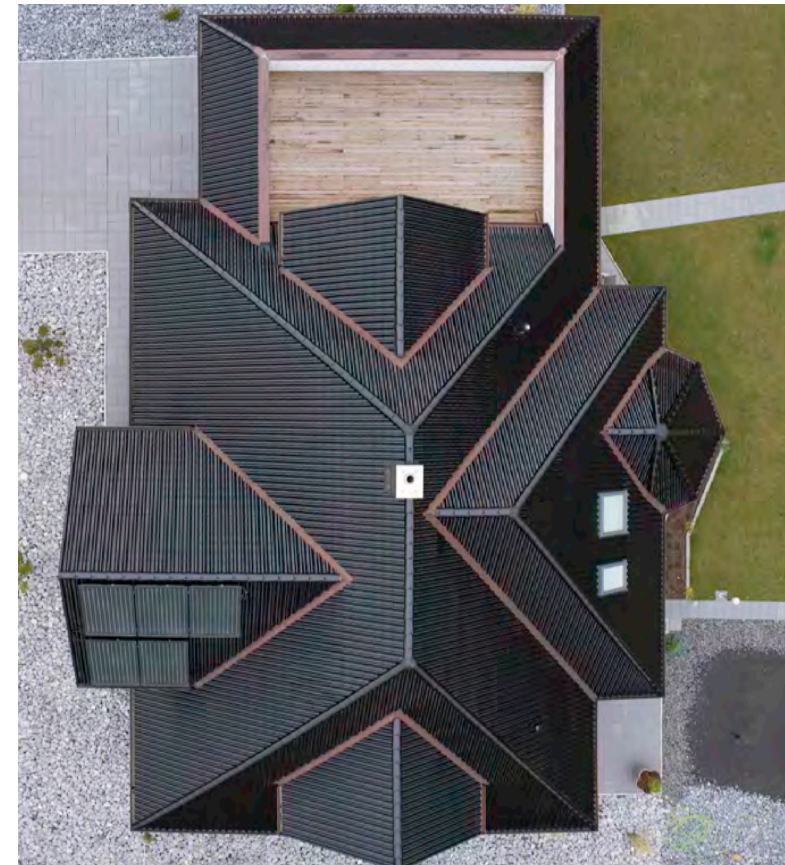


Die Checkliste für
Ihre Schornstein-
Planung:

Scannen Sie einfach den QR-
Code oder www.tona/q049

Funktioniert. Einfach.
TONA
SCHORNSTEINE

TONA Schornsteine
www.TONA.de



Vario® Hohlhalbziegel
Vario® Geradschnitt



Meyer-Holsen Zwilling®
Meyer-Holsen Zwilling Junior®

Natürlich Ton – seit über 160 Jahren

Das Familienunternehmen

Über 160 Jahre Dachziegelproduktion Meyer-Holsen bis zu seiner heutigen Größe war und ist nur durch tatkräftige Unternehmerpersönlichkeiten sowie den Fleiß und Einsatz aller Mitarbeiter möglich.

Produktion in Ostwestfalen

Mit zwei hochmodernen Dachziegelwerken im Kreis Minden-Lübbecke auf dem technisch neuesten Stand garantieren wir eine zuverlässige Auslieferung von qualitativ hochwertigen Dachziegeln sowie sichere Arbeitsplätze in der heimischen Region.

Nachhaltigkeit

Nachhaltiges Wirtschaften ist Grundlage unseres unternehmerischen Erfolgs. Wir erschließen dadurch neue Chancen, minimieren Risiken und stellen uns gesellschaftlichen und unternehmerischen Herausforderungen. Wir setzen Ressourcen schonend und effizient ein und handeln gegenüber Mitarbeitern und der Gesellschaft verantwortungsvoll.

Qualität

Beginnend beim Naturprodukt aus eigenen Tongruben, über die sorgfältige Produktion und Oberflächenveredelung mit Engoben oder Glasuren bis hin zur persönlichen Klang- und Sichtkontrolle – wir legen größten Wert auf Qualität für Kunden mit höchsten Ansprüchen.

20 Jahre Nachliefergarantie

Wir garantieren für die Dauer von 20 Jahren beginnend mit dem Tage der Auslieferung Ihres gewählten Modells – von rohstoffbedingten Veränderungen abgesehen – nachliefern zu können.

40 Jahre Vollgarantie

Wir garantieren für die Dauer von 40 Jahren ab Lieferdatum die Übernahme der dem ausführenden Fachbetrieb entstehenden Kosten (Tariflöhne, Soziallasten und Hilfsstoffe) sowie die Anlieferung der Dachziegel, und das bieten wir als einziges Dachziegelwerk in Deutschland.



160 JAHRE QUALITÄT



Tandem®
Tandem Junior®



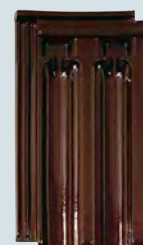
Opus®



Piano



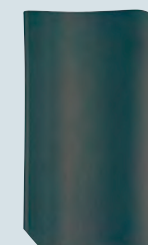
Dacapo



Doppelfalz



Ravensberger



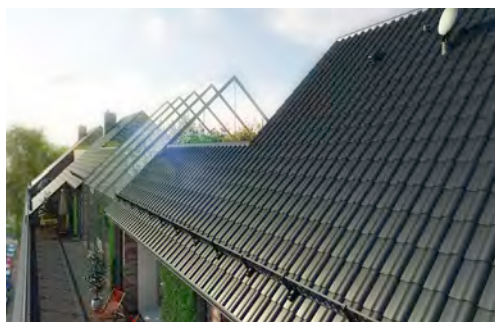
Hohlziegel



Biber

Alegra Dachziegel:

riesige Auswahl, maximale Sicherheit



Qualitätsprodukt Tondachziegel

Spätestens wenn es draußen stürmt und schneit, wünscht sich jeder ein solides Dach über dem Kopf. Mit Tondachziegeln von Koramic können Sie sich ganz beruhigt zurücklehnen und die Behaglichkeit Ihres Zuhauses genießen – sie sind überaus haltbar, wasserundurchlässig, frostbeständig und atmungsaktiv – ein echtes Qualitätsprodukt eben. Die hervorragenden Brenneigenschaften des Tons garantieren Haltbarkeit und Farbstabilität über Generationen.

Mehr Informationen finden Sie auch unter www.wienerberger.de



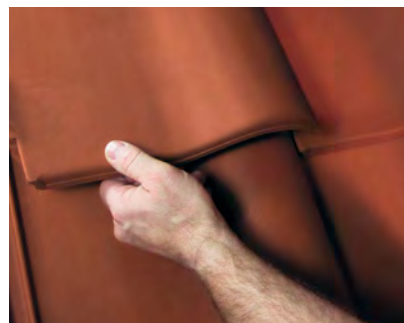
Die Dachziegel-Familie Alegra von Koramic punktet mit Farben-Vielfalt, flexiblen Einsatzmöglichkeiten und exzellentem Zubehör

Ganz gleich, ob ein neues Dach oder Dach-Sanierung: die Ziegeldeckung hat einen prägenden Einfluss auf das Gesamt-Erscheinungsbild des Hauses. Wie immer gilt es, „den Richtigen“ zu finden ... den richtigen Ziegel! Die Dachziegel-Familie Alegra aus dem Koramic-Sortiment von Wienerberger bietet eine enorme Auswahl.

Perfekt gedeckt, egal welche Dachform oder -größe

Mit Alegra hält Wienerberger eine grandiose Vielfalt an Farben und Größen bereit. Von klassischen bis hin zu Trendfarben, wie z.B. dunklen Tönen oder speziellem Grau. Wie wär's mit einem Dach in prägnantem „Edelschwarz“ ... oder lieber in „Edelkastanie“? Wählbare Begussmassen oder Oberflächen erlauben weitere Individualisierungen bzw. charakterstarke Designs. Dank unterschiedlicher Formate eignet sich Alegra für jede

Dachfläche, -form und -größe. Ob kleines Dach oder Dachlandschaft, ob Sattel- oder Pultdach: Alegra sorgt für den perfekten „Maßanzug“. Sogar Detaillösungen wie Pultdachfirste sind möglich. Auch die Funktionalität überzeugt. So begeistern die Großformate (Alegra 8/10) durch schnelle Verlegezeit. Das bedeutet Arbeitszeit- und Kostenersparnis zugleich! Ein weiteres Argument ist die hohe Regensicherheit selbst bei geringer Dachneigung.



Alegra eignet sich ideal auch für die Sanierung: viele Formate, großes Verschiebespiel und besonders einfache Verarbeitung



Der Flachdachziegel Alegra steht in vier verschiedenen Formaten zur Verfügung: je nach Größe benötigt man pro Quadratmeter Dachfläche ca. 8, 10, 12 bzw. 15 Ziegel. Vier Oberflächen und 24 Farben lassen nahezu keine Wünsche offen.

Sturmsicherheit, Schneeschutz & Co

Alegra punktet auch beim Zubehör: Die wertige, ideal auf den Ziegel abgestimmte und leicht demontierbare Sturmsicherung „Sturmfix 2.0“ ist bis zu dreimal widerstandsfähiger als gängige Einhängeklammern. Maximale Sturmsicherheit, bester Eigenheimschutz! Spätere Einbauten (z.B. Dachfenster, Solaranlage) sind problemlos möglich. Mit Alegra Solarträger-, Dachbegehungs- und Schneefang-System ist das Dach perfekt! Übrigens: Wienerberger gewährt auf alle Dachziegel eine Garantie von 30 Jahren. Für ein Mehr als nur ein Dach über dem Kopf.

Ihr Zuhause unter einem Dach. Mit Sicherheit.

Aus Ton. Aus Beton. Aus Erfahrung.

Ein Dach über dem Kopf – das ist einerseits eine Selbstverständlichkeit, aber auch eine architektonische Herausforderung. Ganz gleich von welcher Seite betrachtet, in unserem Angebot finden Sie eine Lösung, die zu Ihren Plänen passt. Denn in Nelskamp-Produkten steckt jahrzehntelange Erfahrung. Das gilt für die vielfältigen Dachziegel und Dachsteine, das passende Zubehör und für Energiedächer.



Finkenberger Pfanne ziegelrot



Sigma-Pfanne ziegelrot



Planum dunkelgrau



Planum schwarz



Dächer, die's drauf haben

NELSKAMP

Erfolg hat seine Gründe

Unsere 30-jährige Garantie verdeutlicht, dass Sie in puncto Qualität und Funktion auf der sicheren Seite sind.

Und wir streben beständig nach Fortschritt: Die selbstreinigende Longlife-Oberfläche und die umweltaktiven ClimaLife-Dachsteine zeigen die Innovationskraft eines markterfahrenen Unternehmens.

Die Zertifizierung unserer Dachsteine nach DINplus unterstreicht den hervorragenden Standard. Frostbeständigkeit und Wasserundurchlässigkeit sind dabei zwei grundlegende Qualitätsansprüche. Mit demselben Anspruch stellen wir Dachziegel her: Ihre Konformitäts- und Güteeigenschaften entsprechen der europäischen Produktnorm DIN EN 1304.

21



Steildachsysteme in Ton und Beton – selbst für flachgeneigte Dächer

FLACH GENEIGTE DÄCHER MIT TONDACH-ZIEGEL – WELCHE VORTEILE ERGEBEN SICH?

Flach geneigte Dächer werden häufig als Blechdach oder Blechtrapezdach ausgeführt. Tondachziegel bieten aber bedeutende Vorteile, die das Wohlbefinden und die Atmosphäre in den Wohnräumen erheblich verbessern.

„Ein flachgeneigtes Dach vereint die Argumente für ein Flachdach – geringere Baukosten, niedrigeres Eigengewicht und flexible Grundrissgestaltung – mit den handfesten Vorzügen eines Satteldachs.“

22

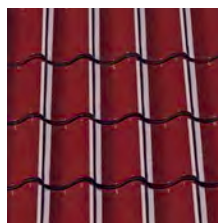
Die 7-Grad-Neigung lässt Wasser sicher ablaufen und schützt vor Feuchtigkeitsschäden, regelmäßige Kontroll- oder Instandhaltungsmaßnahmen einer ebenen Dachfläche entfallen. Zugleich ist der sanfte Winkel des Dachs nahezu unsichtbar. Das 7-Grad-Dach ergänzt kongenial die klare Formensprache moderner Architektur.



FUTURA



PREMION



SINFONIE

Die drei großen D des 7-Grad-Dachs sind Dachhinterlüftung, Diffusionsoffenheit und Dämmung.

- Für eine natürliche Luftzirkulation sorgt die an der Traufe eintretende Frischluft, die durch den Kamineffekt am First wieder austritt.

- „Zu den günstigen physikalischen Eigenschaften eines Dachaufbaus mit Tondachziegeln gehört seine Fähigkeit der Feuchteregulierung – eingedrungene Feuchtluft, die beispielsweise aus Kondensat im Dachaufbau entsteht, wird durch die hinterlüftete Ziegeleindeckung sicher abgeleitet. Zudem haben Tondachziegel die positive Eigenschaft der Feuchteregulierung. Das bedeutet, sie können Feuchtigkeit aufnehmen und dann auch wieder osmotisch nach außen ableiten.“
- Ton bleibt nicht nur anders als Metaldächer völlig geräuschlos bei Temperaturbedingten Dehnungen – Tondachziegel dämpfen auch Umweltgeräusche wie Regen, Wind oder Hagel.

WELCHE DACHZIEGEL KOMMEN AB EINER DACHNEIGUNG VON 7° IN FRAGE?

Aus der Erfahrung mit dem Werkstoff Ton und seinen feinkeramischen Möglichkeiten hat CREATON drei verschiedene



Premiumziegel mit herausragenden Verfalzungstechniken für Dachneigungen von 7° entwickelt: Futura, Premion und Sinfonie haben unterschiedliche Falzformen und Oberflächen – allen gemeinsam ist die mögliche Farbenvielfalt und ihre Kombination mit dem wasserdichten Unterdach CREATON QUATTRO longlife extra zum 7° Dach. Mit ausgefeilter Verfalzungstechnik und Überdeckung im Großformat bieten sie dauerhaften Schutz und damit konsequenten Werterhalt.

Weitere Besonderheiten:

- Stark ausgeprägte Seitenrippen und Kopf- und Fußverfalzungen
- Bestmöglicher Schutz vor Regeneintrag auch bei starkem Winddruck und flachen Dachneigungen durch die besonders starke Tiefenprägung.
- Unterseitige Stützrippen für verbesserte Statik und Ableitung von eventuell entstehendem Kondenswasser auf den darunter liegenden Ziegeln.“



Gehen Sie lieber auf Nummer sicher!
Qualität • Sicherheit • Design



Dachwege-Systeme



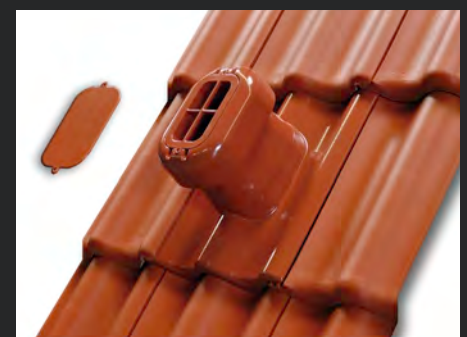
Flachdach-Geländer



Dachtritt-Systeme



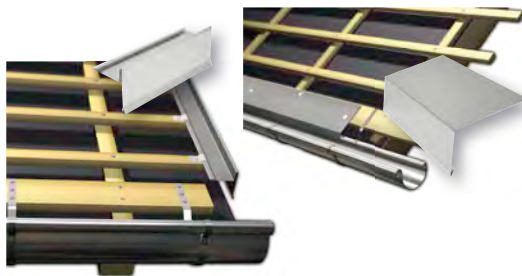
Schneefang-Systeme



Lüfter-/Antennen-
und Solarsysteme

SAREI: Produzent mit Kompetenz

Ortblech mit Wasserfalz & Rinneneinhang ohne Wasserfalz aus Aluminium



Dachbleche werden zur Herstellung von professionellen Ab- und Anschlüssen am Dach verwendet. Der Einsatz der Profile sorgt für die kontrollierte Wasserableitung auf Dachflächen. Sie schützen vor eindringendem Wasser und verleihen dem Dach eine optische Abrundung.

Dachrinnensysteme aus Aluminium

kleben – stecken – fertig



Die Dachrinne ist ein Bauteil, welches das von der Dachfläche ablaufende Regenwasser sammelt und über ein Fallrohr vom Dach ableitet.

SAREI-Laubstop für Dachrinnen aus Aluminium



Der Laubschutz aus Aluminium schützt die Dachrinne vor Verstopfungen durch Laub und andere unerwünschte Ablagerungen und beugt somit teuren Instandhaltungskosten vor. Die Befestigung in der Dachrinne erfolgt spielend einfach und komfortabel durch Einlegen und Sichern des Laubschutzes. Der Laubschutz besteht aus hochwertigem Aluminium, verfügt über eine hohe Stabilität und ist lebenslang rostfrei.

NEU: SDF-Dach-/Fassadenblech



Das SAREI Dach- und Fassadensystem dient zur Eindeckung und Verkleidung von untergeordneten Bauwerken, wie zum Beispiel Gartenhäusern. Das System besteht, neben dem Dach- und Fassadenblech, aus einem Ortgangblech und einem Firstblech, welches mittels einem Anschlussprofil auf dem First befestigt wird.

Rinnenträgerkonsole



Die SAREI-Rinnenträgerkonsole dient zur Montage von Dachrinnen bei fehlendem oder schrägem Stirnbrett. Die Befestigung am Dach erfolgt mit Rinnenträgerschrauben, die Verbindung mit dem Rinnenträger über spezielle Konsolenträgerschrauben.

Fensterbanksysteme



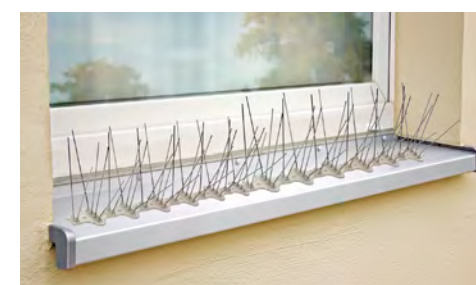
Der Einsatz der Fensterbankprofile aus Aluminium sorgt für die kontrollierte Wasserableitung vom Fenster und schützt die Unterkonstruktion vor eindringendem Wasser.

Kaminhaube



Kaminhauben sorgen für den optimalen Schutz des Kaminkopfes vor Regen, Schnee und Sturm, verhindern somit eine Beschädigung des Kamins und verpassen dem Schornstein eine optische Abrundung.

Taubenschutz



Taubenabwehrspikes haben die Aufgabe, Tauben von Gebäuden fernzuhalten und damit große Schäden durch den ätzenden Taubenkot zu vermeiden.

Werkstoff RHEINZINK



Seit jeher überzeugt der Werkstoff RHEINZINK durch hervorragende Verarbeitungseigenschaften, außergewöhnliche Langlebigkeit und beispielhafte ökologische Verträglichkeit – ein ideales, wetter- und wertbeständiges Material für hochwertige Dachentwässerungssysteme. Im Laufe der Zeit bildet RHEINZINK-prePATINA an seiner Oberfläche eine unstrukturierte, dem Auge gleichmäßig erscheinende Schutzschicht aus basischem Zinkkarbonat – die sogenannte Patina. Diese durch Bewitterung entstehende Patina erzeugt den hohen Korrosi-

onswiderstand, der dafür sorgt, dass der Werkstoff RHEINZINK während seiner geschätzten Lebensdauer von etwa 40 Jahren keinerlei Wartung oder Reinigung benötigt.

Bleibende Werte

RHEINZINK ist ein Werkstoff, der mit einer Lebensdauer von mehreren Generationen Maßstäbe setzt. Die 30-jährige Garantie unterstreicht die Langlebigkeit des zu 100% recyclefähigen Wertstoffes. Das schafft zusätzliche Sicherheit.

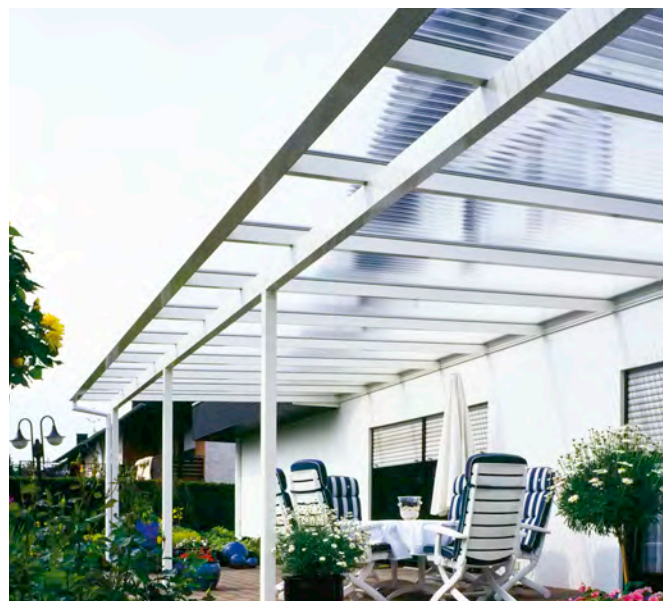


Anwendungsbeispiel:

- 1 Halbrunde Dachrinne
- 2 Traufprofil
- 3 Laubschutz
- 4 Rinnenschiene/Drehhalter
- 5 Endboden
- 6 Rinnenwinkel
- 7 Rinneneinhangstutzen
- 8 Bogenrohr
- 9 Rohrbogen
- 10 Universal-Fallrohrhalter mit Blitzschutzklemme
- 11 Regensammler
- 12 Patentiert hochfrequenz-geschweißtes Fallrohr
- 13 Reviso-Schiebestück
- 14 Standrohr



Clevere Lösungen für lichtdurchlässige Überdachungen von Terrassen, Carports, Wintergärten, Lichtbänder, Fassaden...



Makrolon® multi UV 2/16-30 Stegdoppelplatte aus Polycarbonat

Extrem hagelbeständig, glänzende Oberfläche und gute Durchsicht, exzellente Stabilität/Traglast, mit beidseitigem UV-Schutz. Farblos glatt.

Breiten: 980 und 1.200 mm

Längen: 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 7,0 m

20 Jahre Herstellergarantie auf Witterungs- und Hagelbeständigkeit.

PLEXIGLAS® Resist AAA SDP 16-64 Stegdoppelplatte aus Acrylglas (PMMA)

Glasähnliche Durchsicht und Transparenz mit hoher Lichtdurchlässigkeit (ca. 86%), hagelfest, unübertroffen witterungs- und UV-beständig, pflegeleicht durch Anti-Algen-Ausstattung. Farblos glatt, auch in weiß glatt und Diffus D-Struktur erhältlich.

Breiten: 980 und 1.200 mm

Längen: 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 7,0 m

30 Jahre Herstellergarantie gegen Vergilbung.

PLEXIGLAS® Resist WP 76/18 Rund Wellplatte aus Acrylglas (PMMA)

Besonders schlagzäh und robust, unübertroffen witterungsbeständig, sehr hagelfest, höchst lichtdurchlässig (ca. 92%) und dauerhaft transparent. Farblos glatt, auch mit strukturierter Unterseite (C-Struktur oder Wabe) und in braun erhältlich.

Materialstärke: 3 mm

Breite: 1.045 mm / Nutzbreite: 988 mm

Längen: 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 5,0 / 6,0 m

Mit 30 Jahren Herstellergarantie gegen Hagelschäden und Vergilbung.

www.thyssenkrupp-plastics.de

www.baustoffmarkt-gruppe.de



Friedrich von Lien AG

DAS ELEGANTE *Esthetica* W-33/500



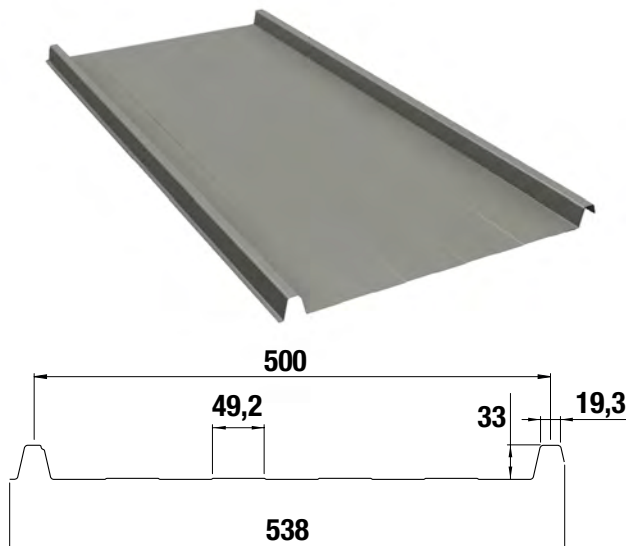
die hochwertige Dacheindeckungen aus Leichtmetall

Für eine moderne und elegante Dacheindeckung haben wir das neue WECKMAN *Esthetica* W-33/500 entwickelt. Das Profil bietet eine einfache Verlegetechnik sowie ein ansprechendes Design. Die herausragende Alternative für eine zeitgemäße Dacheindeckung.

Just „do-it-yourself“!

- Einfache Verlegung
- Elegantes und klassisches Erscheinungsbild
- In verschiedenen Farben und Beschichtungen erhältlich

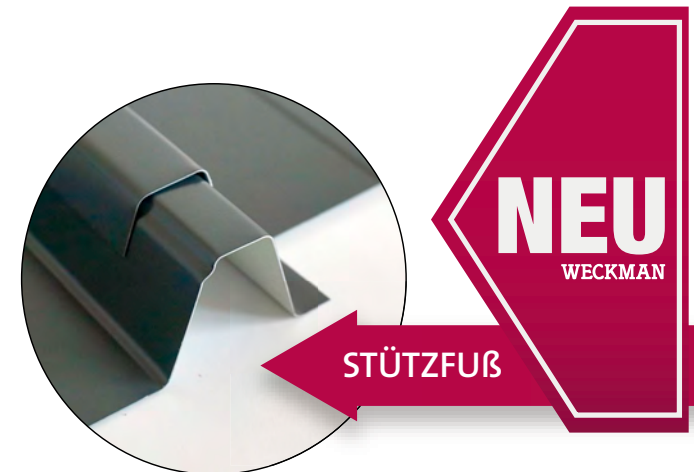
27



Querschnittszeichnung

Leichte Verarbeitung

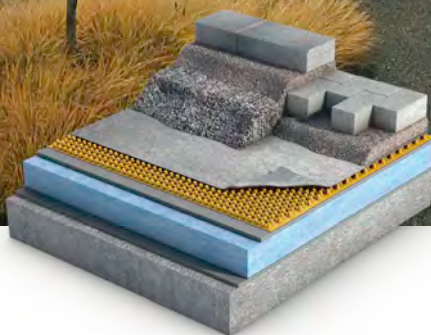
Das Erscheinungsbild des neuen *Esthetica* W-33/500 entspricht dem klassischen Stehfalzprofil und ist somit eine stilvolle Lösung in der Dach- und Fassadengestaltung. In der Verarbeitung hat das *Esthetica* W-33/500 die gleichen herausragenden Eigenschaften wie ein Trapezprofil. Durch den Standfuß wird die Verlegung stark vereinfacht und die Antikapillarrille bietet einen funktionellen Schutz im Überlappungsbereich gegen mögliche eindringende Feuchtigkeit.



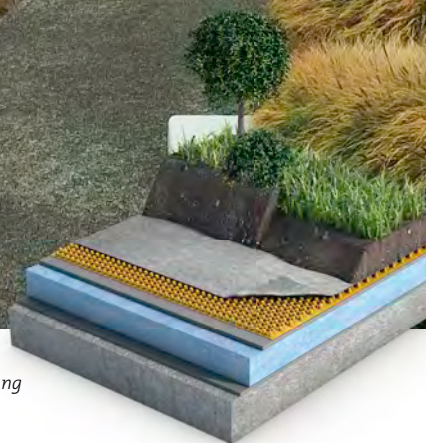
PM TERRA-TEC schützt Flachdach und Terrasse konsequent vor Staunässe

28

Begeh- und befahrbar



Extensiv- und Intensiv-Begrünung



PM TERRA-TEC besteht aus einer speziellen Noppenbahn mit besonders hohen, trowalisierten Noppen und einem thermisch verfestigten Hochleistungs-Geotextil. Dank ihrer abgerundeten Kanten weisen die Noppen eine überragende Wasserableitfähigkeit auf; sie ist um ein Vielfaches höher, als es die Drainagenorm DIN 4095 erfordert. Das Geotextil wirkt dabei wie ein Filter und verhindert, dass die Noppenkanäle zuschlammten. So spielt PM TERRA-TEC gerade bei horizontaler Verlegung auf druckstabilen Untergründen seinen wichtigsten Trumpf aus: Es schützt erdüberschüttete Tiefgaragendecken, begeh- und befahrbare Flächen, Terrassen, begrünte Flachdächer und Umkehrdächer konsequent vor Staunässe.

Genutzte Flachdächer. Um bei begehbaren Flachdachaufbauten mit Platten- und Pflasterbelägen, wie etwa Terrassen, die Bildung von Stauwasser zu verhindern, kommt es auf eine vollflächige Drainageschicht an. Dies gilt auch für Flachdachaufbauten

mit Pflasterbelag, die befahrbar sind. In beiden Fällen sorgt PM TERRA-TEC für eine direkte Ableitung des Regenwassers, sodass es nicht zu Frostschäden, Auffrierungen oder Verwerfungen kommen kann.

Begrünte Flachdächer. Auch bei erdüberschütteten abgedichteten Tiefgaragendecken beugt PM TERRA-TEC Stauwasser sicher vor. Das überschüssige Niederschlagswasser wird über das Geotextil der Drainagebahn vollflächig aufgenommen und abgeleitet. Extensiv begrünte Dachflächen mit Substratstärken von max. 100 mm sind für Stauwasser leicht anfällig. PM TERRA-TEC verfügt über ein deutlich größeres Wasserableitvermögen als gängige Kies-Drainageschichten. So sorgt es für einen ungehinderten Wasserabfluss, was eine Vermoosung oder ein Absterben der Begrünung wirksam verhindert. Selbst Intensivbegrünungen können durch Staunässe von Vegetationsausfall bedroht sein. Abhilfe schafft PM TERRA-TEC, da es Wasser besser ableitet als

- Integrierte Klicknappe:
Einfaches Druckknopf-System – zeitsparend und wetterunabhängig

- 500 kN/m² Druckfestigkeit:
Drainagebahn deutlich druckstabiler als vergleichbare Angebote

- 11-mm-Noppe:
Größte Noppenhöhe bei zweilagigen Standard-Drainagebahnen

- Trowalisierte Noppen mit abgerundeten Kanten:
Extrahohe Drainagekapazität für optimale Wasserableitung

- 4.100 Noppen/m²:
Für Bestwerte bei Lastverteilung und Abdichtungsschutz

mineralische Schüttungen. Dabei wird das Erscheinungsbild nicht beeinträchtigt, da es die 11 mm hohe Drainagebahn bei einem niedrigen Gesamtaufbau belässt.

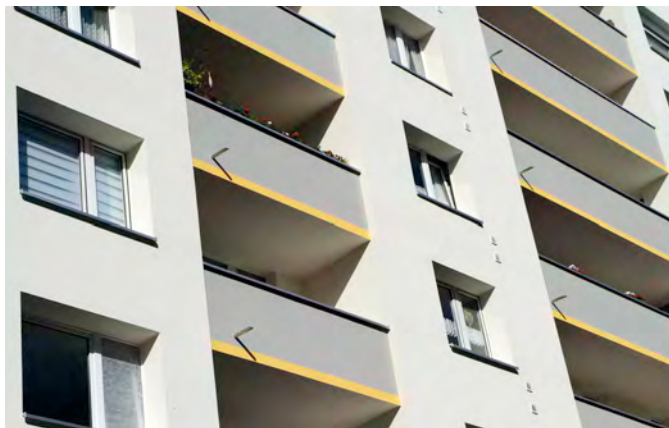
Umkehrdächer. Last but not least ist PM TERRA-TEC auch mit Perforierung verfügbar. So bleibt die Drainagebahn diffusionsoffen und lässt sich auch für Umkehrdächer anwenden: Auf der Umkehrdämmung entsteht kein Wasserfilm.

Weitere Informationen: www.pmi-plast.de

Erstes Wärmedämm-Verbundsystem mit Euroklasse A1 von HECK



HECK MW A1 ist nichtbrennbar, leistet keinen Beitrag zum Flashover und schwächt im Brandfall das Aufkommen von Rauch ab.



HECK Wall Systems ist mit dem neuen Wärmedämm-Verbundsystem HECK MW A1 auf Basis von Steinwolle-Dämmplatten ein Durchbruch beim vorbeugenden Brandschutz gelungen. Es ist das erste zugelassene WDVS mit der Euroklasse A1 und damit die brandsicherste Dämm Lösung für Gebäudefassaden.

Dabei muss auf keinen einzigen Vorteil eines mineralischen Wärmedämm-Verbundsystems verzichtet werden – im Gegenteil! Auch hochkomplexe Brandschutzbestimmungen können fortan der Vergangenheit angehören. HECK MW A1 setzt neue Standards im baulichen Brandschutz von WDVS-Fassaden.

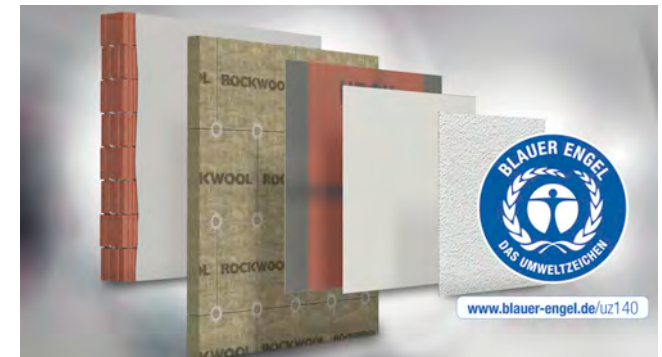


Schluss mit dem Verordnungs-Chaos

Derzeit sorgen allein 39 unterschiedliche Brandschutzklassen, von A2-s1 d0 bis F, bei Bauvorhaben für sehr komplexe Detaillösungen und stellen immer höhere Anforderungen an Planer, Bauherren und insbesondere den ausführenden Verarbeiter. Mit HECK MW A1 wird nun ein Schlussstrich unter das Verordnungs-Chaos gezogen. Denn mit der Entscheidung für das erste WDVS der Brandschutzklasse A1 werden langwierige, risikoreiche und zumeist teure Entscheidungsprozesse vereinfacht und abgekürzt.

Über A1 schwebt der „Blaue Engel“

Mit der Entscheidung für HECK MW A1 werden höchste Anforderungen an den Wärme-, Schall- und Brandschutz sowie an ökologisches Bauen realisiert. Denn diese Fassadendämmung aus Steinwolle-Dämmplatten, in Kombination mit bewährten Systemkomponenten auf rein mineralischer Basis, ist mit dem Blauen Engel zertifiziert. Das gibt Verbrauchern die Gewissheit, ihre Fassade ganz besonders umweltbewusst und ökologisch saniert bzw. neu gebaut zu haben. Unter www.wall-systems.com/A1 gibt es alle Details zum Thema HECK MW A1.



SAKRET Nature

Der natürliche Schutz für Fassade und Umwelt!



30

Gut fürs Haus. Gut für die Umwelt.

Das Haus ist fertig – endlich! Nach monatelanger Planung und sorgfältiger Ausführung ist die Arbeit geschafft. Ärgerlich nur, wenn sich nach einiger Zeit auf der strahlenden Putzfassade ein grünlicher Belag bildet. Um dem Befall möglichst lange vorzubeugen, werden Oberputze mit Bioziden ausgestattet. Diese Biozide waschen sich jedoch mit der Zeit aus und gelangen so in das Oberflächen- und Grundwasser. Und die Fassade setzt dann Algen- und Pilzbelag an. SAKRET hat mit Nature ein hochwirksames Produktsystem entwickelt, das Algen und Pilzen die Entwicklungsgrundlage nachhaltig entzieht. SAKRET Nature setzt vollständig auf das natürliche Wirkprinzip des mineralischen Feuchtemanagements und verzichtet gänzlich auf Biozide.

Nachhaltiges Putz- und Farbensystem für optimalen Fassadenschutz gegen Algen und Pilze

Das SAKRET Oberputzsystem Nature schützt die Fassade durch ein natürliches Feuchtemanagement. Regen tropfen perlen ab. Feuchtigkeit, die längerfristig an der Oberfläche bleibt, wird kontrolliert von der Fassade aufgenommen und bei sinkender Umgebungsfeuchtigkeit wieder an die Umwelt abgegeben – vergleichbar mit dem LöschblattEffekt oder dem SchwammPrinzip. Das Ergebnis: Die Fassade trocknet schneller – Algen und Pilzen wird keine Entwicklungsgrundlage geboten.

SAKRET Nature – die umweltfreundliche Lösung für moderne Fassaden!

SAKRET Nature-Produktlinie

als optimaler Fassadenschutz mit System



**SAKRET Scheibenputz/
Typ MineralNature SMN-K**
Optik: brilliantweiß oder getönt
Körnung: 1 mm, 2 mm, 3 mm



**SAKRET Edelfilzputz/
Typ MineralNature EMN-F**
Optik: brilliantweiß oder getönt
Körnung: 0,5 mm, 1 mm, 1,5 mm

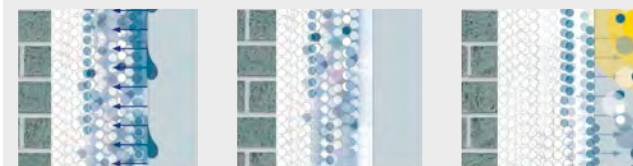


**SAKRET Siliconharzputz/
Typ SilicoNature SSN-K**
Optik: weiß oder getönt
Körnung: 1,5 mm, 2 mm, 3 mm



**SAKRET Siliconharzfarbe/
Typ PaintNature SPN**
Optik: weiß oder getönt

SAKRET Nature mit dem Schwamm-Effekt



Regen perlt ab, Oberflächenfeuchtigkeit (Tauwasser, leichter Regen) wird kontrolliert aufgenommen (Prinzip: hydrophile Oberfläche).

Feuchtigkeit wird zwischengespeichert, die Fassadenoberfläche kann trocknen.

Bei sinkender Umgebungsfeuchtigkeit erfolgt eine schnelle Rücktrocknung der gesamten Fassade.

Aktiv-innovativ gegen Algen und Pilze

Kontrolliertes Feuchtemanagement an der Fassade ohne bioziden Fassadenschutz, dafür mit hoher Wirksamkeit gegen Algen- und Pilzbefall – so lautet die Erfolgsformel des innovativen MineralAktiv-Fassadensystems von Knauf.

Handwerklich gestaltete, optisch ansprechende Putzfassaden prägen das Erscheinungsbild eines Gebäudes. Es ist selbstverständlich, dass Eigentümer genauso wie Planer und Fachhandwerker diesen besonderen Charakter dauerhaft erhalten wollen – und das auf möglichst ökologische Art und Weise. Das biozidfreie MineralAktiv-Fassadensystem von Knauf schafft dank technischer Innovationen zum Schutz vor Algen- und Pilzbefall ideale Voraussetzungen dafür.

Die beiden Systemkomponenten Knauf MineralAktiv Scheibenputz und Knauf MineralAktiv Fassadenfarbe sind perfekt aufeinander abgestimmt. Der Clou ist die einzigartige Hybrid-

Bindemitteltechnologie auf Basis mineralischer Komponenten ohne bioziden Fassadenschutz. Sie ermöglicht ein kontrolliertes Feuchtemanagement – also die schnelle Abführung von Regenwasser, die rasche Absorption von Feuchtigkeit in den Untergrund und eine schnelle Rücktrocknung der Fassade. Dieser Prozess reduziert die Verweildauer von Oberflächenfeuchte an der Fassade spürbar und hemmt so Algenbewuchs und Pilzbefall. Der Effekt wird zusätzlich unterstützt durch den in der Knauf MineralAktiv Fassadenfarbe enthaltenen Infrarot-Absorber, der die Oberflächentemperatur erhöht und damit ebenso die Verweildauer von Tauwasser senkt.

Dank der innovativen Hybrid-Bindemitteltechnologie kann der mineralische Knauf MineralAktiv Scheibenputz als pastöses Material direkt einfach aus dem Eimer verarbeitet werden; entweder von Hand oder maschinell. Alternativ gibt es den Scheibenputz auch in der Variante MineralAktiv Scheibenputz Dry

KNAUF

als pulverförmiges Material zum Anmischen mit Wasser. Beide Oberputz-Varianten gibt es in verschiedenen Kornstärken bis 3,0 mm zum Einsatz auf Untergründen wie zum Beispiel Knauf WARM-WAND Wärmedämm-Verbundsystemen. Mit dem System Knauf ColorConcept lässt sich der Putz in vielen verschiedenen Farbtönen herstellen.

Das gilt genauso für die Knauf MineralAktiv Fassadenfarbe als hochwertige, mineralische Endbeschichtung auf dem Knauf MineralAktiv Scheibenputz, auf anderen mineralischen und organischen Oberputzen, auf Sanierputzen und auf Silikat-basierten Altanstrichen. Knauf MineralAktiv Fassadenfarbe ist sehr gut zu verarbeiten, wirkt strukturerhaltend mit typisch mineralischem, mattem Charakter. Wie der Knauf MineralAktiv Scheibenputz punktet auch die Knauf MineralAktiv Fassadenfarbe mit einer umweltgerechten Rezeptur ohne Zusatz von Weichmachern, Konservierungs- und Lösemitteln.



Dank kontrolliertem Feuchtemanagement bietet das biozidfreie Fassadensystem Knauf MineralAktiv effektiven Schutz gegen Algen und Pilze an der Fassade.

(Foto: Knauf/Stefan Ernst)



Der mineralische Knauf MineralAktiv Scheibenputz wird direkt aus dem Eimer auf die Wand aufgebracht. (Foto: Knauf)



MineralAktiv
Fassadenfarbe 12,5 l

MineralAktiv
Scheibenputz 1,5 mm

MineralAktiv
Scheibenputz-Dry 2mm – 30 kg

• 10 m² Gründach



• 10 m² Gründach

Holen Sie die Natur auf's Dach – ein schöner Anblick und gut für die Umwelt.

Das 10 m²-Paket für einfache und schnelle Kleinflächenbegrünung.

Mit dem bewährten PARVITA-System-Gründachaufbau steht eine 10 m²-Palette mit allen erforderlichen Komponenten zur Verfügung.



Das 10 m²-Paket besteht aus:

- Dränmatte
- Extensivsubstrat
- Langzeitdünger
- Ansaat- und Pflanzbegrünung aus Sedumsprossen und Miniballenstauden abgestimmt auf Sonnen-, Halbschatten- oder Schattenlage eines Daches.

PARVITA Star ist die ideale, hochwertige Polymerbitumen-Abdichtungsbahn zur Verwendung mit dem PARVITA Begrünungssystem. Die wurzelabweisenden Wirkstoffe schützen dauerhaft vor Durchwurzelung und damit vor Undichtigkeit.



www.georgboerner.de



32

• Bauwerksabdichtung

Substanz schützen und erhalten

Gebäudeteile, die mit Nässe oder Feuchtigkeit in Berührung kommen, zuverlässig abzudichten, ist Grundvoraussetzung für eine dauerhafte Substanzerhaltung.

Mit dem BÖRNER Abdichtungssystem werden Bauwerke im erdberührten Bereich wirksam und dauerhaft geschützt. EriKa, DACO-thene, BIVITEX® MS Mauersperrbahn und TEK Bitumeneckkeil sorgen für einen optimalen Abdichtungsverbund.

EriKa

EriKa, die kaltselbstklebende Polymerbitumen-Sperrbahn, wird als Feuchtigkeits- bzw. Dampfsperre auf Massivdecken (z. B. Stahlbeton, Hohlkörper, Porenbeton) unter Estrich eingesetzt.



BIVITEX® MS

Diese Bahn schützt das Mauerwerk gegen aufsteigende Feuchtigkeit. In den 8 cm breiten Überlappungsbereichen befinden sich oberseitig vlies-folienkaschierte Trennstreifen, die bei der Verklebung mit den Abdichtungen von Wandinnen- und außenbereich abgezogen werden. In Kombination mit der Außenwandabdichtung und der Fußbodenabdichtung innen entsteht ein funktionssicherer Gesamtverbund.



DACO-thene

Bauwerksabdichtung leicht gemacht mit DACO-thene, einer Bitumen-Dichtungsbahn für die einlagige Abdichtung erdberührter Bauteile.

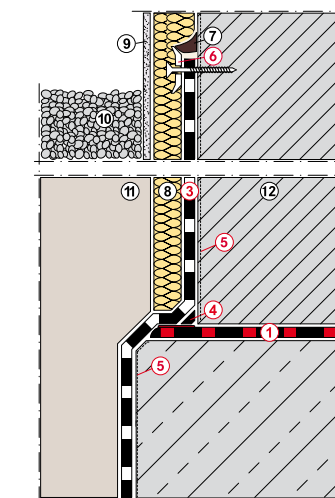


TEK – Trapezeckkeil

TEK, ein kalt verarbeitbares oder anschmelzbares Formteil aus Polymerbitumen für die Ausbildung von Übergängen in An- und Abschlussbereichen.



• Detailskizze



- ① BIVITEX® MS Mauersperrbahn
- ② EriKa Polymerbit.-Sperrbahn
- ③ DACO-thene Abdichtungsbahn
- ④ TEK Trapez-Eckkeil
- ⑤ BÖCOPLAST PM Bit.-voranstrich
- ⑥ Wandanschlussprofil
- ⑦ Versiegelung
- ⑧ Perimeterdämmung
- ⑨ Sockelputz
- ⑩ Kiestreifen
- ⑪ stark durchlässiger Boden
- ⑫ Mauerwerk
- ⑬ Estrich
- ⑭ Wärmedämmung
- ⑮ Bodenplatte/Fundament
- ⑯ kapillarbrechende Schicht

PCI Barraseal Turbo: Stark am Sockel und in der Fläche



Schnell und universell einsetzbar ist die flexible mineralische Dichtschlämme der PCI Augsburg für den Hoch- und Tiefbau. PCI Barraseal Turbo ist Haftbrücke, Flächen-, Sockel- und Horizontalabdichtung in einem. Die Abdichtung ist schnell nutz- und überputzbar und kommt insbesondere bei Arbeiten unter Zeitdruck zum Einsatz.

Bauwerke sind bereits nach vier Stunden begehrbar und nach vier Tagen mit Wasser belastbar. Beachtlich ist die Effizienz von Barraseal Turbo: In der Fläche ist die Abdichtung um bis zu 30 Prozent günstiger als marktübliche Reaktivabdichtungen und lässt sich ohne Grundierung einfach verarbeiten – durch Rollen, Streichen oder Spachteln.

Normgerecht abdichten

Die flexible mineralische Dichtschlämme eignet sich für die Abdichtung von Kellerwänden, Fundamenten und Sockelbereichen nach der neuen Abdichtungsnorm DIN 18533, Klasse W1-E und W4-E, als Abdichtung gegen drückendes Wasser nach den Prüfgrundsätzen MDS und als Oberflächen- und Chloridschutz der Klasse OS5b nach den Anforderungen der Rili SIB. Zum Fixieren von Drain- und Dämmplatten und als Behälterabdichtung bis zehn Meter Wassersäule nach DIN 18535 kommt PCI Barraseal Turbo ebenso zur Anwendung.

Vielseitig einsetzbar - dauerhafter Schutz

Die Bauwerksabdichtung kann auf mineralischen Untergründen ebenso wie auf bituminösen Altabdichtungen oder direkt auf dem Mauerwerk angewendet werden. Gleichzeitig bietet PCI Barraseal Turbo einen dauerhaften Schutz vor eindringenden Radongasen aus dem Erdreich - nachgewiesen durch ein externes Prüfzeugnis.



PCI Barraseal Turbo

Zuverlässig abdichten mit Bitumen



NORDIC 1-K-Bitumen-Dickbeschichtung ist als komplettes System erhältlich – von der Grundierung über die Beschichtung in zwei Gebindegrößen (10 und 30 l) bis zum Beschleuniger.

NORDIC 1-K-Bitumen-Dickbeschichtung

ist eine polystyrolgefüllte, kunststoffvergütete 1-K-Bitumen-Dickschicht-Isolierung zur Abdichtung von Bauwerken und Fundamenten im erdberührten Bereich. NORDIC Dickbeschichtung ist ein sicherer Schutz vor Bodenfeuchte, nicht stauendem und aufstauendem Sickerwasser und gegen nichtdrückendes Wasser bei mäßiger Beanspruchung. Nach der Durchtrocknung ist die Beschichtung wasserdicht, elastoplastisch und rissüberbrückend. NORDIC Dickbeschichtung eignet sich hervorragend als Dämmplattenkleber.

Verarbeitung

NORDIC Dickbeschichtung ist verarbeitungsfertig. Wird Nordic Beschleuniger verwendet, so ist der Beschleuniger unter langsamem Rühren mit einem Rühranker zuzugeben. Solange rühren, bis eine homogene Mischung entsteht. Die mit Beschleunigerzugabe erstellte Masse vor der Verarbeitung kurz reifen lassen und innerhalb von 30 Minuten verarbeiten. NORDIC Dickbeschichtung wird mit einem Glätter auf den vorbereiteten Untergrund gespachtelt.

Die Beschichtung erfolgt in mind. 2 Arbeitsgängen mit Kelle und Glätter. Je nach Lastfall kann „frisch in frisch“ gearbeitet werden, oder der erste Auftrag muss soweit durchgetrocknet sein, dass er beim 2. Auftrag nicht mehr beschädigt wird. Die Trockenzeit hängt von Temperatur und Luftfeuchte ab. Formstabile Dämm-, Sicker-, Drain- oder Schutzplatten werden in einem gesonderten Arbeitsgang nach der Durchtrocknung mit NORDIC Dickbeschichtung angebracht.

Das Noppenbahn-Profil geht in Serie – der formschöne Abschluss und Übergang

Eine Noppenbahn ist unabdingbar für den Schutz der Kellerwände eines Gebäudes vor Feuchtigkeit. Der Übergang von Bahn zur Putzfassade ist jedoch ein oft vernachlässigtes Detail: Herausstehende und ausgefranzte Noppenbahnen trüben das Bild einer ansonsten makellosen Fassade.

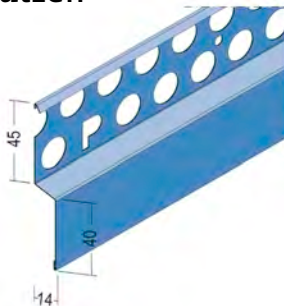
Mit der neuen Noppenbahnprofil-Serie bietet Protektor die perfekte Lösung gegen herausstehende Noppenbahnen und unschöne Übergänge im Sockelbereich. Zwei formschöne Profilvarianten schaffen einen sauberen Abschluss. Das Edelstahlprofil wird für konventionell verputzte Fassaden auf monolithi-

schem Mauerwerk eingesetzt. Das Noppenbahnprofil Universal ist die perfekte zweiteilige Lösung für die nachträgliche Beseitigung unschöner Übergänge.



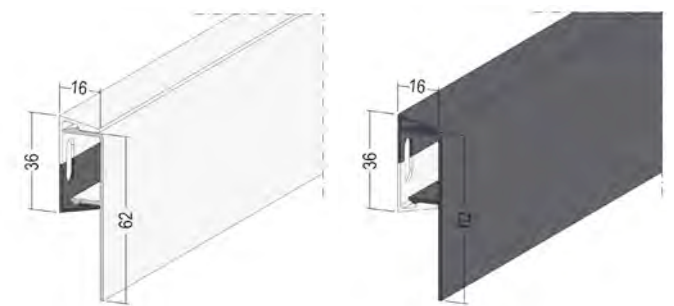
Edelstahlprofil zum Einputzen

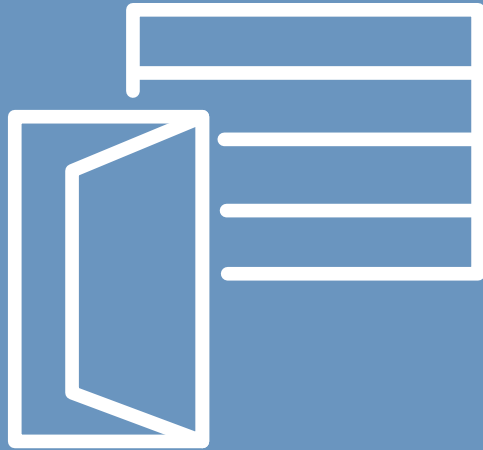
Das neue, einteilige Noppenbahnprofil Nr. 2768 ist aus Edelstahl und bildet beim Verputzen der Hauswand die Basis für einen formschönen und modernen Abschluss der Putzfassade. Ein ausragender Profilschenkel in L-Form nimmt die Noppenbahn nicht nur sicher auf, sondern schützt auch effektiv vor Feuchtigkeit und Fremdkörpern.



Noppenbahnprofil Universal

Das Noppenbahnprofil Universal ist die perfekte zweiteilige Lösung zur nachträglichen Beseitigung unschöner Übergänge im Sockelbereich. Die Profilkombination besteht aus einem Grundprofil aus Aluminium, zweiseitig anthrazit und weiß beschichtet und einem Abdeckprofil aus Hart-PVC in Anthrazit oder Weiß. Nachträglich kann es schnell und unkompliziert montiert werden.



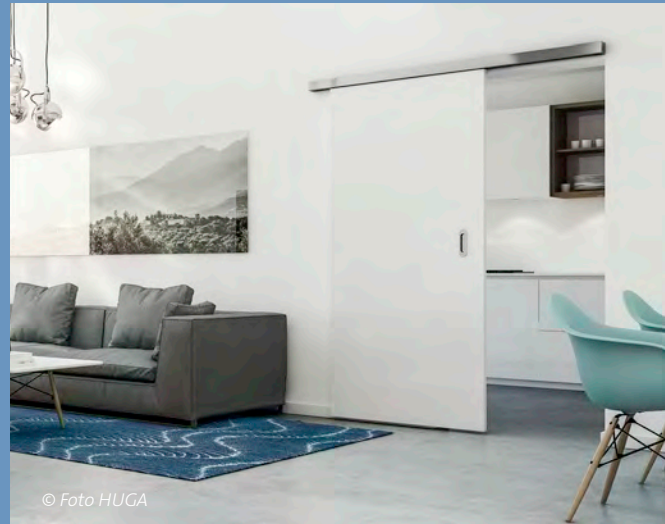


Bauelemente



Nordhess. Baustoffmarkt – Elementausstellung Bad Hersfeld

Bauelemente



37



Kapitelinhalt

	Seiten
Lichtschächte und Abdeckungen	38 – 39
Schuhabstreifersysteme	40
Kellerfenster	41
Dachfenster	42
Kunststofffenster	43
Haustüren	44 – 45, 48
Nebeneingangstüren	45
Innentüren/Ganzglastüren	52 – 59
Türzargen	47
Drückergarnituren	60
Garagen-/Sektionaltore	49 – 51
Bodentreppen	61
Revisionsklappen	63
Be- und Entlüftung	62 – 63



Die robusten Allrounder für viel Licht in Ihrem Keller

Tageslicht ist unersetzlich, wenn sich das Untergeschoss wie ein normaler Wohnraum anfühlen soll. Bei permanenter Vermietung gibt es dazu gesetzliche Vorschriften.

Für größtmöglichen Lichteinfall im Untergeschoss sorgen die ACO Lichtschächte aus Kunststoff oder Beton.



ACO Kunststofflichtschacht

- Standard- und druckwasser-dichte Montage
- große Auswahl an Rosten und Abdeckungen
- Aufstockelemente erhältlich
- mit Entwässerungsanschlüssen und Verschlüssen
- großer Lichteinfall



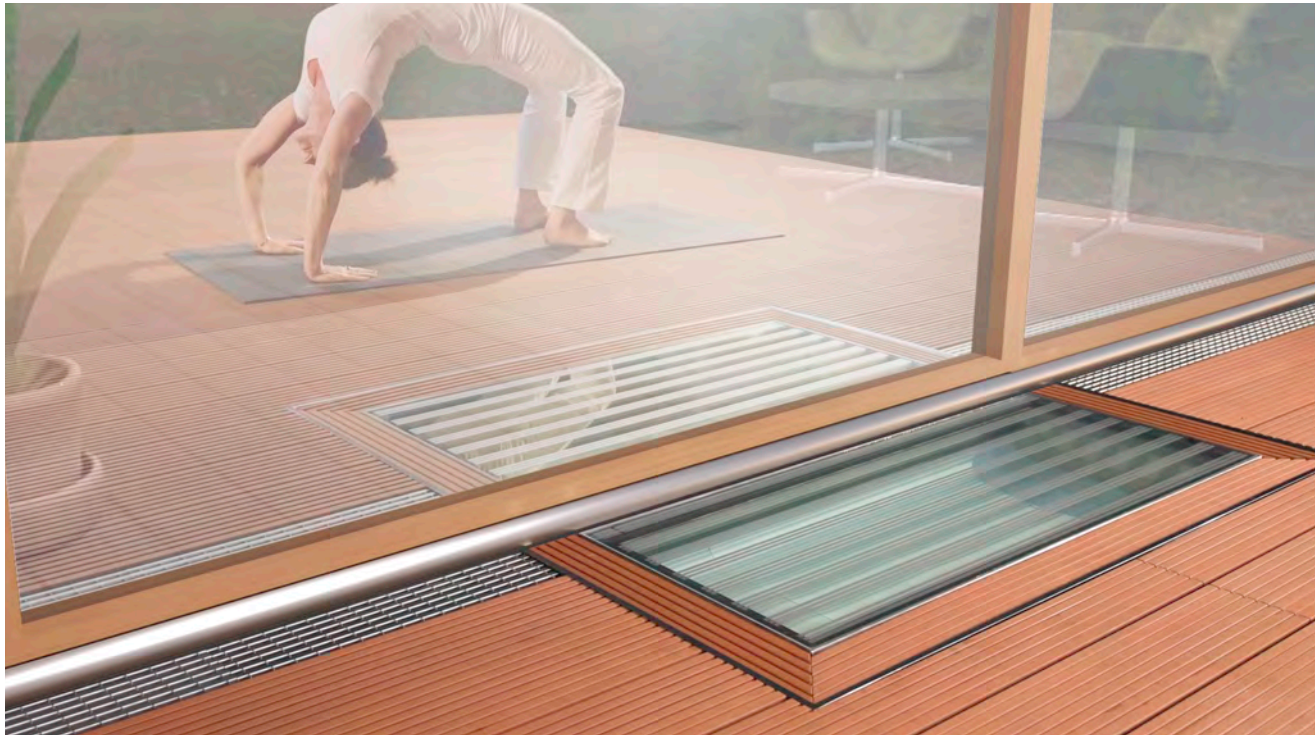
ACO Betonlichtschacht

- Heller glatter und bewehrter Sichtbeton der Festigkeitsklasse C30/37 gewährleistet die gewohnt hohe ACO-Qualität
- Kurze Einbauzeiten (keine Betonarbeiten auf der Baustelle)
- Passend für alle ACO Therm® Leibungskellerfenster
- Druckwasserdichte Montage direkt auf weißer Wanne oder bei gedämmten Wänden realisierbar



www.aco-hochbau.de





**Elegant. Flexibel. Individuell.
Passend zu Ihren Ansprüchen
und Ihrem Stil.**

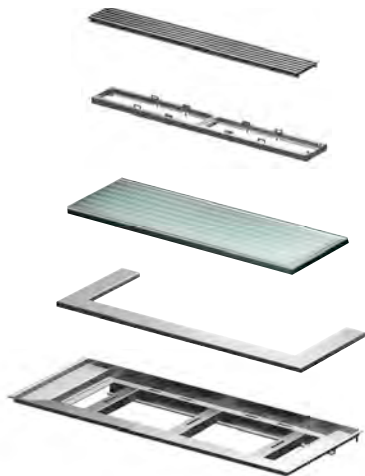
ACO Vario Design-Lichtschachtabdeckungen

Geradlinige Eleganz von Anfang an:

Die ACO Vario Design-Lichtschachtabdeckung fügt sich gänzlich in Ihre Terrasse ein und sorgt für ein harmonisches Gesamtbild.

Ein eleganter Blickfang für Ihr Zuhause!

39



- Verschiedene Kombinationen von Klarglas, Belüftungsrosten, Edelstahl-Einlegeprofilen und individuellen Belägen möglich

www.aco-hochbau.de





Langlebiges, nachhaltiges Design für Ihren Eingangsbereich

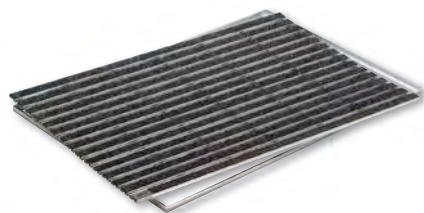
ACO Schuhabstreifersysteme

Zu einem gepflegten und gut gestalteten Entree gehört ein effektives Schuhabstreifersystem.

Hier bietet ACO professionelle Lösungen, die hohe Variabilität, Funktionalität und optischen Anspruch miteinander verbinden. Empfehlenswert ist die Kombination je eines Schuhabstreifers im Außen- und Innenbereich.



Verschiedene Größen



Indoor Variante



Individueller Schriftzug

www.aco-hochbau.de





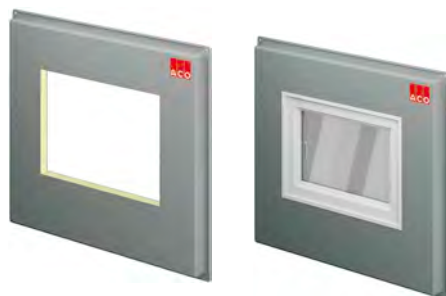
Systeme, die Ihren Keller zum Multifunktionsraum machen

Kellerfenster müssen nicht klein sein. Nehmen Sie sich Zeit bei der Auswahl!

ACO bietet Kellerfenster für jede Anwendung und Größe, mit Einbruchschutz und sicher gegen Hochwasser.

Der ACO Therm Block dämmt sicher – für warme Wohlfühlräume im Untergeschoss.

41



ACO Therm Block

- Standard- und druckwasserdichte Montage
- ohne oder mit integriertem Fenster
- einfache Lichtschachtmontage



ACO Kellerfenster

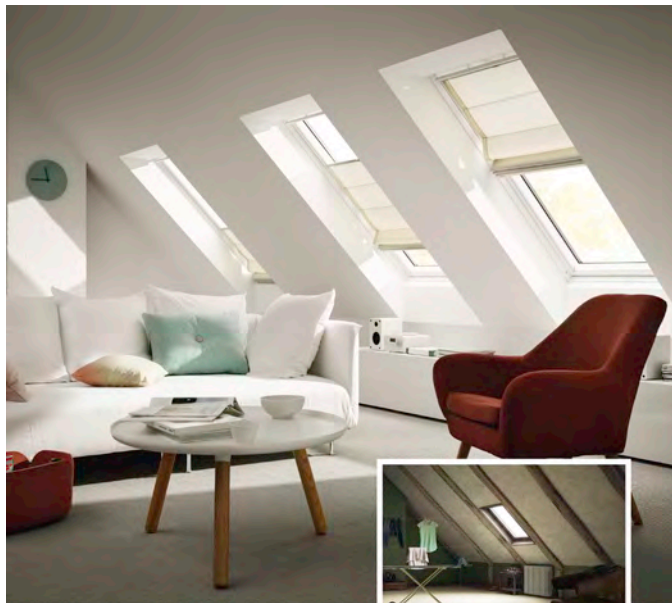
- Standard- und hochwasserdichte* Ausführung
- optional mit Wärmeschutzverglasung
- optional einbruchhemmend
- optional Passivhaus-tauglich
- Sondergrößen möglich
- für Neubau und Sanierung

*24 Std.-Test gem. ift-Richtlinie FE-07/01,
Prüfbericht 14-002562-PRO1 einsehbar unter:
www.aco-hochbau.de/download/zertifikate

www.aco-hochbau.de



Dachhausbau: Mehr Raum. Mehr Leben.



42

Viele Hauseigentümer träumen von mehr Platz für sich und Ihre Familie. Planen Sie zusammen mit dem Bauherren großzügige Fensterflächen zur optimalen Raumwirkung, natürlichen Klimatisierung und vor allem für die Gesundheit, das Wohlbefinden und die Lebensqualität.

VELUX Klapp-Schwing-Fenster

Weit zu öffnen – freier Blick ins Grüne

- Erweiterbar durch zusätzliche Untenelemente oder Fensterkombinationen nebeneinander
- Auch als VELUX INTEGRA® Elektrofenster für automatischen Bedienkomfort erhältlich
- Rahmen wahlweise aus Kunststoff, Holz weiß lackiert oder Holz klar lackiert
- Kombinierbar sowohl mit außen liegenden VELUX Rollläden und Hitzeschutz-Markisen, als auch innen liegenden Sonnenschutzprodukten



VELUX Lichtlösung Quartett

Ein Ausblick vom Boden bis zur Decke

- Kombination von zwei Dachfenstern Ihrer Wahl direkt nebeneinander, jeweils mit Erweiterung nach unten mit einem Zusatzelement
- Rahmen wahlweise aus Kunststoff, Holz weiß lackiert oder Holz klar lackiert
- Kombinierbar sowohl mit außen liegenden VELUX Rollläden und Hitzeschutz-Markisen, als auch innen liegenden Sonnenschutzprodukten



VELUX Schwingfenster

Ein einfacher Handgriff für noch mehr frische Luft

- Erweiterbar durch zusätzliche Untenelemente oder Fensterkombinationen nebeneinander

- Auch als VELUX INTEGRA® Elektro- oder Solarfenster für automatischen Bedienkomfort erhältlich
- Rahmen wahlweise aus Kunststoff, Holz weiß lackiert oder Holz klar lackiert
- Kombinierbar sowohl mit außen liegenden VELUX Rollläden und Hitzeschutz-Markisen, als auch innen liegenden Sonnenschutzprodukten



VELUX Lichtlösung DUO

Einfach doppelt wohlfühlen

- Erweiterten Ausblick und mehr Lichteinfall
- Mit Schwingfenster oder Klapp-Schwing-Fenster erhältlich
- Kombinierbar sowohl mit außen liegenden VELUX Rollläden und Hitzeschutz-Markisen, als auch innen liegenden Sonnenschutzprodukten

Fenster aus Kunststoff mit 3-fach Isolierverglasung

Langlebige und pflegeleichte Kunststofffenster in verschiedenen Dekoren

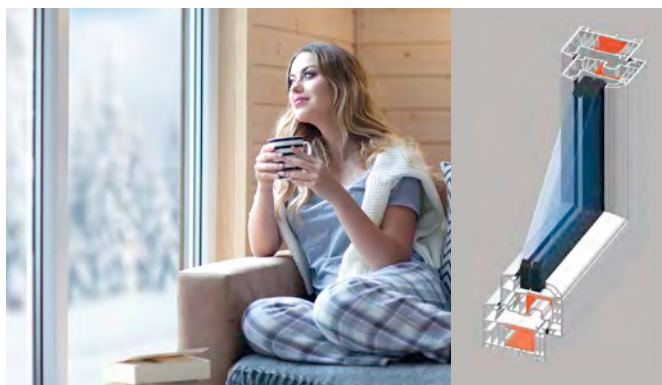


Rahmenstärke 70 mm

Energiesparfenster 77/3 MD

Facettenreiche Fenster und Balkontüren in Farbe, Form und Funktion.

- 3 Dichtungsebenen inkl. Mitteldichtung
- Stahlverstärkter Blend- und Flügelrahmen, 70 mm
- Dauerhafte Funktionssicherheit und erhöhte Stabilität dank umlaufender Verklebung von Glas und Flügelrahmen
- Pflegeleichtes PVC
- 3 Scheiben Wärmeschutzverglasung mit warmer Kante
- Erhöhter Schallschutz
- Flügelheber für komfortables Öffnen und Schließen
- Hohe Dichtigkeit durch verschweißte Ecken von Flügeln, Blendrahmen und Dichtungen
- **Winkhaus Marken-Dreh/Kipp-Beschlag** mit Pilzkopfverriegelung, einbruchhemmend. (Anzahl abhängig von der Fenstergröße)
- Bei Fenstern in golden Oak sind Dichtungen und Silikon in schwarz



Rahmenstärke 85 mm

Energiesparfenster 88/3

Hochwertige Kunststofffenster in besonders robuster Ausführung.

- Blendrahmen 85 mm, stahlverstärkt
- Flügelrahmen 85 mm, stahlverstärkt
- Dauerhafte Funktionssicherheit und erhöhte Stabilität dank umlaufender Verklebung von Glas und Flügelrahmen
- Pflegeleichtes PVC
- 3 Scheiben Wärmeschutzverglasung mit warmer Kante
- Erhöhter Schallschutz
- 2 Dichtungsebenen
- Flügelheber für komfortables Öffnen und Schließen
- Hohe Dichtigkeit durch verschweißte Ecken von Flügeln, Blendrahmen und Dichtungen
- **Winkhaus Marken-Dreh/Kipp-Sicherheitsbeschlag** mit Pilzkopfverriegelung, einbruchhemmend. (Anzahl abhängig von der Fenstergröße)
- Bei Fenstern in golden Oak sind die Dichtungen in schwarz



Ausstattungen aller Kunststofffenster

Für die **individuelle Gestaltung** ist das Glas optional und wahlweise auch in **Satinato, Ornamentglas 504** erhältlich. (Bitte beachten Sie die verlängerten Lieferzeiten)

- Pflegeleichter Kunststoff 3 Scheiben Wärmeschutzverglasung mit warmer Kante
- Erhöhter Schallschutz
- umlaufende Dichtungen
- 1x Flügelheber für optimales Öffnen und Schließen
- Dauerhafte Funktionssicherheit und erhöhter Wärmeschutz dank der umlaufenden Verklebung von Glas und Flügelrahmen
- **Winkhaus Marken-Dreh/Kipp-Sicherheitsbeschlag** mit Pilzkopfverriegelung, einbruchhemmend. (Anzahl abhängig von der Fenstergröße)
- Hohe Dichtigkeit durch verschweißte Ecken von Flügeln, Blendrahmen und Dichtungen
- Bei Fenstern in Golden Oak sind Dichtungen und Silikon in schwarz
- Fenstermodelle (innen/außen) in: weiß/weiß, weiß/titan und weiß/golden Oak

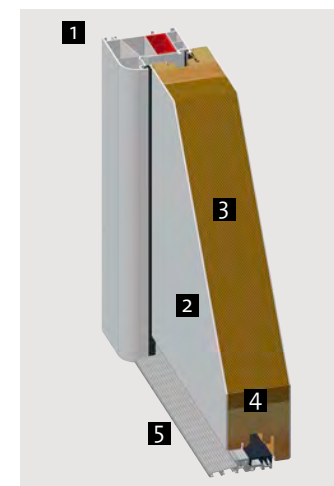


Optional auch mit einbruchhemmenden Eigenschaften möglich.



Haustüren Novum

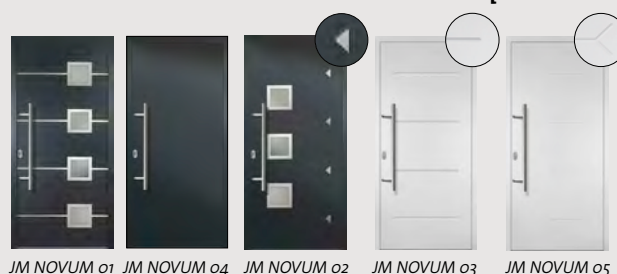
Beidseitig flügelüberdeckende Haustüren



JM NOVUM Secura • Sicherheitstüren

- Blendrahmen **Mehrkammer Alu-Profil**, 78 mm Roundline, thermisch getrennt **1**
- Flügelrahmen: thermisch getrennt
- Stahldeck pulverbeschichtet **2**
- Wärmedämmung, 72 mm PU-Füllung **3**
- Türblatt 72 mm, mit umlaufendem, stabilem PVC-Rahmen, glasfaserverstärkt **4**
- 2 Dichtungsebenen
- Applikation in Edelstahloptik
- Stabile Aluminium-Bodenschwelle, thermisch getrennt, 20 mm **5**
- Isolierverglasung Satinato
- 4-fach Schwenkriegelschloss
- 3 schwere Bänder, 3-dimensional verstellbar
- Aushebesicherung bandseitig
- beidseitig flügelüberdeckend

Modellvarianten JM NOVUM Secura und Unique



Türmodelle in:

- innen/außen: weiß/weiß, titan/titan

JM NOVUM Unique

- Blendrahmen 70 mm, **Mehrkammer PVC-Profil**, stahlverstärkt **1**
- Stahldeck pulverbeschichtet **2**
- Wärmedämmung, 60 mm PU-Füllung **3**
- Türblatt mit umlaufender Rahmenkonstruktion **4**
- Applikation in Edelstahloptik
- beidseitig flügelüberdeckend
- Stabile Aluminium-Bodenschwelle, thermisch getrennt, 20 mm **5**
- Isolierverglasung Satinato
- 3 massive Bänder, 3-dimensional verstellbar
- 2 Dichtungsebenen
- 2-fach Schwenkriegelschloss
- Aushebesicherung bandseitig

Haustürserien aus Kunststoff und Aluminium

JM-Haustür Designvarianten auf einen Blick

JM SIGNUM Modellvarianten



JM SIGNUM 01 JM SIGNUM 28 JM SIGNUM 32 JM SIGNUM 38



JM SIGNUM 51 JM SIGNUM 53 JM SIGNUM 60 JM SIGNUM 70

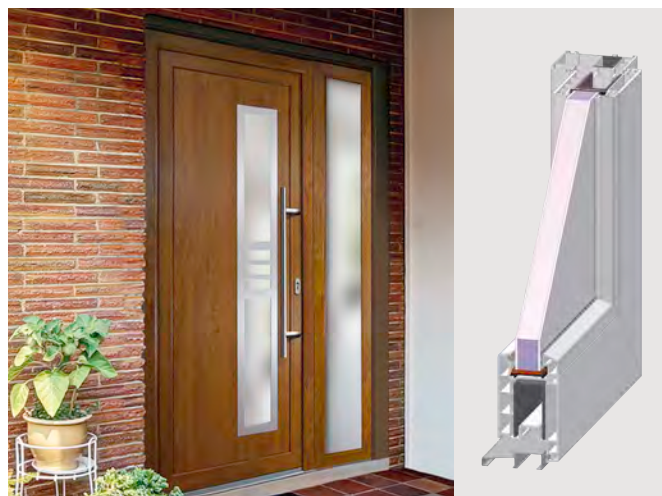


JM SIGNUM 83 JM SIGNUM 84 JM SIGNUM 87 JM SIGNUM 92

JM SIGNUM Exklusiv Kunststoff

Individuell & anspruchsvoll

- Blendrahmen 70 mm Kunststoff, umlaufend stahlverstärkt
- Flügelrahmen 60 mm Kunststoff, umlaufend stahlverstärkt
- Füllung Kunststoff, wärmegeklämmt
- Doppelte Dichtung
- Mit moderner Rundkante
- Isolierverglasung Satinato
- 3-dimensional verstellbare Bänder
- Aushebesicherung bandseitig
- Mehrfach-Schwenkriegelschloss
- Bodenschwelle aus Aluminium, thermisch getrennt, mit nur 20 mm Bauhöhe



Türmodelle in:

- PVC Exklusiv (innen/außen): weiß/weiß, weiß/titan, weiß/golden oak, titan/titan, golden oak/golden oak



JM SIGNUM Exklusiv Aluminium



45

Robust und wertig

- Blendrahmen 70 mm Aluminium, thermisch getrennt
- Flügelrahmen Aluminium
- Mit moderner Rundkante
- Füllung Aluminium, wärmegeklämmt
- Aushebesicherung bandseitig
- Doppelte Dichtung
- Isolierverglasung Satinato
- 3-dimensional verstellbare Bänder
- Mehrfach-Schwenkriegelschloss
- Bodenschwelle aus Aluminium, thermisch getrennt, mit nur 20 mm Bauhöhe

Türmodelle in:

- Aluminium (innen/außen): weiß/weiß, weiß/titan, titan/titan

Nebeneingangstüren aus Massivholz und Kunststoff



Mehrzweck- und Nebeneingangstüren aus Fichte-Massivholz

46 JM Nebeneingangstüren aus naturbelassenem und unbehandeltem Fichtenholz sind speziell geeignet für den Einsatz in Nebengebäuden und Garagen.

- Rahmenstärke 56 mm
- 1-fach Verriegelung
- Isoglas Ornamentglas 504
- Zylinderschloss
- Aus naturbelassenem, unbehandeltem Fichtenholz
- Breite 98 cm x Höhe 198 cm



Nebeneingangstüren aus Kunststoff

Die pflegeleichten Kunststoff-Nebeneingangstüren von Meeth präsentieren sich in zwei ausgesuchten Modellen mit voller Füllung, mit Glaseinsatz oder nach außen öffnend.



Ausstattung nach innen öffnend:

- Blendrahmen 60 mm, **Mehrkammer PVC-Profil**, stahlverstärkt
- Flügelrahmen, **Mehrkammer PVC-Profil**, stahlverstärkt
- Stabile Aluminium-Bodenschwelle 20 mm
- Türmodelle (innen/außen) in: weiß/weiß, weiß/titan und weiß/golden Oak
- Wärmegedämmte Sandwichfüllung, 24 mm
- 3 Bänder
- 2 Dichtungsebenen
- Isolierglas Ornament 504
- Profilzylinderschloss

Optional:

- cm-genau
- Nach außen öffnend
- Einbruchhemmende Mehrfach-Pilzkopfverriegelung
- Satinato
- Klarglas



Ihre Vorteile im Überblick:

Zerlegte Zargen von Novoferm
... garantieren eine pünktliche Lieferung
... ermöglichen ein komfortables Handling
auf der Baustelle
... erhöhen die Planungssicherheit

Brandschutzschaum von Novoferm
... beschleunigt die Montage von
Brand- und Rauchschutztüren
... vereinfacht die Dokumentation
... eignet sich für Rohrrahmen-
und Stahltüren



47

Extrem effizient

Zerlegte Zargen – Zargenhaft einfach

Novoferm bietet Ihnen Zargen für viele Einbausituationen direkt ab Lager, wandbegleitend und zum nachträglichen Einbau. Sie profitieren von:

- Einfachem Transport
- Einfachem Handling auf der Baustelle
- Optimalem Schutz vor Transportschäden
- Zargenvarianten in Überbreiten (ab Lager verfügbar)
- Günstigen Lieferkonditionen
- Varianten auch mit VX-3D-Bandunterkonstruktion (ab Lager verfügbar)

Brandschutztüren schnell und sauber montiert

Brandschutzschaum für Rauchschutz- und T30/ EI₂30-Türen

Mit Brandschutzschaum von Novoferm lassen sich Profile und Zargen im Metall- und Trockenbau deutlich schneller und sauberer hinterfüllen. Sie profitieren von:

- Schneller Montage in vier einfachen Schritten
- Einer Montagelösung für 1- und 2-flügelige Rohrrahmen- und Stahltüren
- Unserem Selbstklebe-Etikett zur einfachen Dokumentation des zulassungskonformen Einbaus

Weitere Informationen finden Sie auf www.novoferm.de



Intelligent Door Solutions

Hörmann Aluminium- und Stahl / Alu-Haustüren: Markenqualität überzeugt in jeder Ausführung

HÖRMANN
Tore • Türen • Zargen • Antriebe



Serienmäßige
RC 3 Sicherheits-
ausstattung



besonders hohe
Wärmedämmung



Optionale RC 2
Sicherheitsaus-
stattung



17 Vorzugs-
farben und
5 Decograin
Dekore

Hörmann ThermoSafe Motiv 189 in Vorzugsfarbe Anthrazitgrau RAL 7016, matt, mit Seitenteil

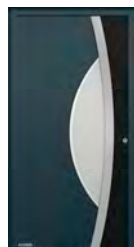
Hörmann Thermo65 Motiv 515 in Decograin TitanMetallic CH 703, mit Seitenteilen

Aluminium-Haustüren ThermoSafe

Die ThermoSafe überzeugt in puncto Sicherheit und Wärmedämmung. Dank des vollflächigen 73 mm dicken Aluminium-Türflügels mit PU-Hartschaumfüllung und eines innenliegenden thermisch getrennten Aluminium-Flügelprofils wird ein U_D -Wert bis zu ca. $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ erreicht. Die serienmäßige RC 3 Sicherheitsausstattung mit 5-fach Sicherheitsschloss gibt Ihnen ein sicheres Gefühl beim Einschlafen.

Stahl- / Alu-Haustüren Thermo65

Hörmann Thermo65 Haustüren machen das Wohlfühlen einfach. Denn diese qualitativ hochwertigen Bauelemente überzeugen durch gute Wärmedämmwerte, eine zuverlässige Sicherheitsausstattung, die große Motivauswahl und das attraktive Preis-Leistungs-Verhältnis.



Hörmann ThermoSafe
Motiv 583



Hörmann ThermoSafe
Motiv 514



Hörmann ThermoSafe
Motiv 140



Hörmann Thermo65
Motiv 850B



Hörmann Thermo65
Motiv 750C



Hörmann Thermo65
Motiv 810E

Gute Gründe für eine Hörmann Aluminium-Haustür ThermoSafe

- Türblatt ohne sichtbaren Flügelrahmen
- besonders hohe Wärmedämmung mit einem U_D -Wert von bis zu ca. $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$
- serienmäßig** mit RC 3 Sicherheitsausstattung
- Wärmeschutzverglasung mit Sicherheitsglas innen und außen
- vollflächiger 73 mm Aluminium-Türflügel mit PU-Hartschaumfüllung und innen liegenden Flügelprofil
- thermisch getrenntes Aluminium-Flügelprofil

Gute Gründe für eine Hörmann Stahl- / Alu-Haustür Thermo65

- großzügige Türoptik ohne sichtbaren Flügelrahmen
- hohe Wärmedämmung durch PU-ausgeschäumtes Türblatt
- einbruchhemmende Sicherheitsausstattung mit 5-fach Sicherheitsschloss
- zertifizierte Einbruchhemmung von polizeilichen Beratungsstellen empfohlen
- 14 klassische und moderne Motive mit optionalen Seitenteilen und Oberlichtern

* abhängig von der Türgröße, angegebene Werte für RAM 1230 x 2180 mm
** einbruchhemmende Bauteile bieten nur in geschlossenem und verriegeltem Zustand und mit abgezogenem Schlüssel den klassifizierten Widerstand gegen Einbruch

Hörmann Automatik-Sektionaltore: Schneller, mehr Komfort, smarte Funktionen



Hörmann Automatik-Sektionaltore bedienen Sie aus Ihrem Fahrzeug heraus so bequem wie Ihren Fernseher.

Hörmann Garagentor-Antriebe

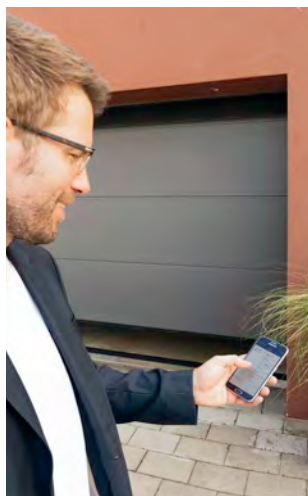
Die neue Antriebsgeneration 4 überzeugt mit schnellerer Toröffnung, mehr Komfort und smarten Funktionen. Die neue LED-Beleuchtung leuchtet Ihre Garage gleichmäßig aus und erleichtert so das Ein- und Aussteigen.



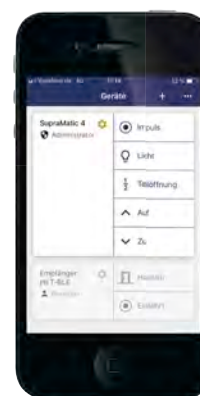
Hörmann BiSecur: Nie mehr bei Wind und Wetter vor die Tür, um nachzuschauen, ob Ihr Tor geschlossen ist.



Intelligente Vernetzung



Smarte App-Bedienung



 **Hörmann BlueSecur**

Hörmann BlueSecur App

Nutzen Sie Ihr Smartphone einfach als Handsender. Mit der neuen Hörmann BlueSecur App und dem internen / optionalen Hörmann Bluetooth Empfänger bedienen Sie Ihr Garagentor oder Ihre Haustür bequem über Bluetooth.

Smart Home

Integrieren Sie einfach und funktionssicher Ihre Garagen- und Einfahrtstor-Antriebe in Ihr Smart Home System. Diese können Sie über Ihr Tablet oder Smartphone bedienen. Profitieren Sie von den vielen Funktionsmöglichkeiten, die automatische Torantriebe in Ihrem smarten Zuhause bieten.

Die genaue Auflistung der kompatiblen Hörmann Produkte finden Sie unter www.hoermann.de/Mediacenter

HÖRMANN
Tore • Türen • Zargen • Antriebe

Gute Gründe für ein Hörmann Automatik-Sektionaltor

- optimaler Langzeitschutz durch feuerverzinkte Lamellen und Zarge mit Kunststoff-Zargenfuß
- effiziente Wärmedämmung mit optionalem ThermoFrame
- Schlupftüren ohne Stolperschwelle für einen einfachen Zugang in die Garage
- mehr Sicherheit durch patentierte Torverriegelung in der Antriebsschiene
- harmonische Gesamtoptik durch gleichmäßig aufgeteilte Lamellen ohne sichtbaren Übergang
- Ansichtsgleichheit von Torblatt und Zarge



Noch schneller in die Garage fahren mit dem Hörmann Garagentor-Antrieb SupraMatic 4.



Smarte Bedienung von Antrieben mit der neuen Hörmann BlueSecur App und internem / optionalem Hörmann Bluetooth Empfänger.



Sichere Bedienung von Garagentoren sowie komfortable Abfrage der Torposition dank bidirektionalem, verschlüsseltem Funksystem.



Nach TTZ-Richtlinien „Einbruchhemmung für Garagentore“ vom TÜV geprüft und zertifiziert.

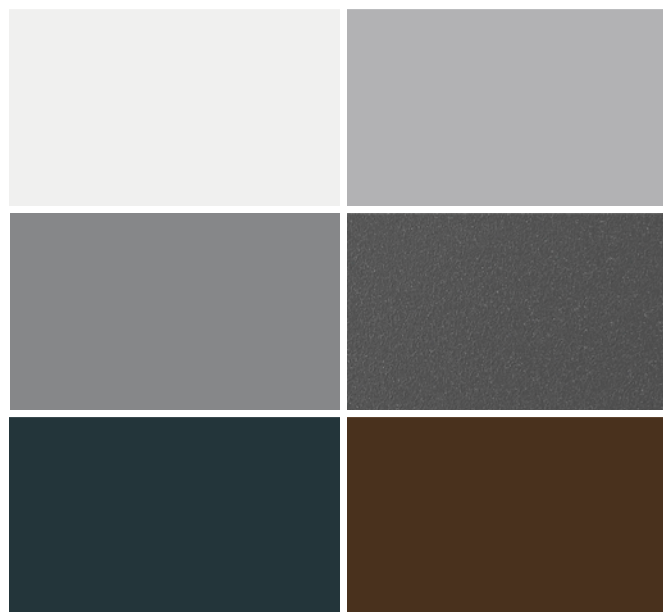
Hörmann Duragrain und Planar Oberfläche: Torgestaltung passend zum Haus



Vielfältig und dauerhaft schön: Duragrain Oberflächen



Zeitlos und Elegant: Oberfläche Planar



Gute Gründe für ein Hörmann Duragrain Garagentor

- 24 detailgetreue, natürliche und farbechte Dekore, bei der durch Dekorwiederholung eine harmonische, lebendige Oberflächenansicht entsteht
- höchst kratz feste und UV-beständige Dekorbedruckung garantiert eine dauerhafte schöne Toransicht
- Sturzblende und Zargenverkleidung optional in einem dem Dekor angepassten NCS-Farbtönen oder in einen individuell gewählten RAL-Farbtönen erhältlich



Kratz feste Duragrain Endbeschichtung schützt die Dekorausenseite dauerhaft vor Umwelteinflüssen und das Tor bleibt lange schön



5 Jahre Garantie auf die Farbbeständigkeit, die ausführlichen Garantie-Bedingungen finden Sie unter www.hoermann.com

Gute Gründe für ein Hörmann Garagentor mit Oberfläche Planar

- neue Oberfläche in 6 exklusiven Hörmann Farbtönen Matt deluxe
- erfüllt alle Ansprüche für eine moderne und zeitlose Torgestaltung
- überzeugt durch die glatte Oberfläche in Verbindung mit feiner Eleganz und matten Trendfarben

Die Abbildungen der Farben und Oberflächen sind aus drucktechnischen Gründen nicht farbverbindlich. Lassen Sie sich von Ihrem Hörmann Partner beraten.

Hörmann RollMatic und Seiten-Sektionaltore: Ideale Tor-Lösungen zur Raumoptimierung



Hörmann Garagentore RollMatic öffnen senkrecht und benötigen kaum Platz vor und in der Garage.



Hörmann Seiten-Sektionaltore öffnen nicht nach oben, sondern seitlich. So bleibt die Garagendecke zur Aufbewahrung von Gegenständen frei.



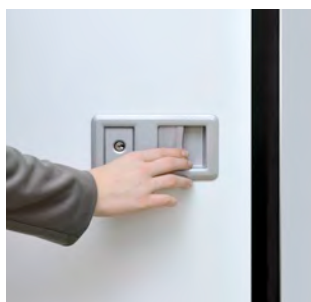
Durch die kompakte Aufwicklung des Torbehangs bleibt der Deckenbereich frei. Für Einbausituationen mit geringen Seitenanschlängen ist das RollMatic auch als Außen-Rolltor zur Montage vor der Garagen-Öffnung erhältlich.



Das zuverlässige, in die Führungsschienen integrierte Gewichtsausgleich-System: Die Mehrfach-Federpakete und die doppelten Drahtseile sichern das Torblatt vor dem Abstürzen, im Falle einer Notöffnung lässt es sich per Hand bedienen.



Die 42 mm dicken PU-ausgeschäumten Paneele werden oben durch stabile doppelte Laufrollen und unten in einer abgerundeten Bodenschiene, die sich einfach säubern lässt, sicher und präzise geführt.



Für den Personendurchgang können Seiten-Sektionaltore schnell und einfach auch nur teilweise geöffnet werden. Bei Toren mit Antrieb kann die Breite des Personendurchgangs individuell eingestellt werden.

HÖRMANN
Tore • Türen • Zargen • Antriebe

Gute Gründe für ein Hörmann Garagentor RollMatic

- Torbehang wickelt sich kompakt im Sturz der Toröffnung, der Deckenbereich lässt sich für Lampen oder als zusätzlicher Stauraum nutzen
- Gewichtsausgleich-System unterstützt den Antrieb beim Öffnen bzw. Schließen des Tores und schont die Antriebsmechanik
- Deckenlauftore RollMatic OD eignen sich bei Garagen mit sehr wenig Sturz: durch die platzsparende, seitliche Antriebsmontage benötigt es nur 60 mm Sturzbedarf

51

Gute Gründe für ein Hörmann Seiten-Sektionaltor

- sicher und präzise Führung durch stabile doppelte Laufrollen oben und eine abgerundete Bodenschiene unten
- schnell und einfach in die Garage durch Teilöffnung
- optimal abgestimmte Form der Torglieder und der Scharniere an Lamellenübergängen verhindert ein Einklemmen der Finger

Durat® – Eleganz mit hohem Komfort



52



Durat® Eiche lasiert/L-Struktur

HUGA Durat® ist ein Highlight in schlichter Eleganz. Dank der hervorragenden Eigenschaften der Durat® Oberfläche trägt Ihnen Ihre neue Tür die täglichen Beanspruchungen nicht nach. Besonders wirkungsvoll ist die warme Durat® Holzoptik im Kontrast zu einem modern anmutenden Interieur. Doch die stilvolle und robuste Innenraumtür in 23 unterschiedlichen Oberflächen überzeugt nicht nur optisch. Ihre strukturierte Oberfläche schafft darüber hinaus eine authentische Haptik und starke Effekte – für mehr Natürlichkeit im Erleben.



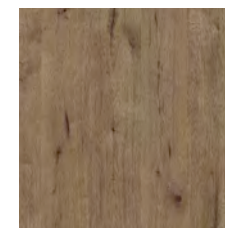
Durchschnittlich 48 % stoßfester als geprüfte CPL-Oberflächen namhafter Hersteller.

Vorteile:

- extrem robust
- hoch kratz- und abriebfest
- hitze- und wasserdampfbeständig
- wisch- und schmutzbeständig
- natürliche Optik und Struktur



Durat® Asteiche quer



Durat® Eiche antik



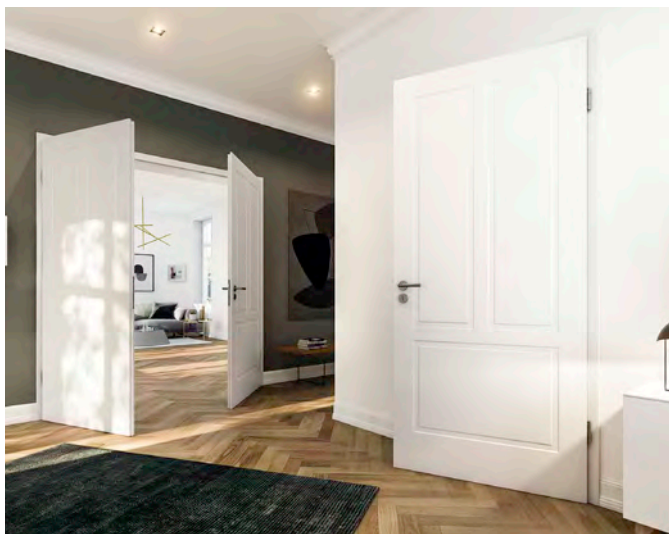
Durat® Lakeland Akazie



Durat® Lärche lasiert

Weitere Ausführungsvarianten unter HUGA.de.

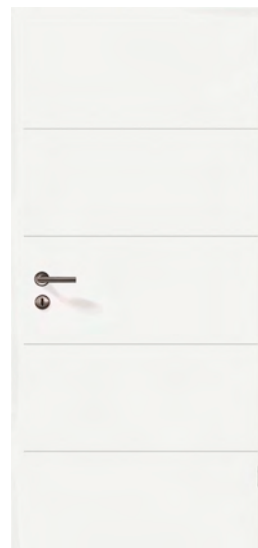
Weißer Türen – Edel in weiß



Lacuna 3, Echtlack weiß



Durat® Weißlack Dekor



Cava 15



Signum 85



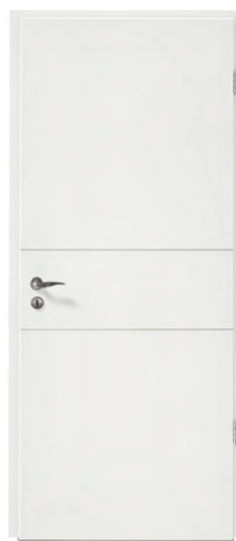
Smart 1 (bandseitig)

Modern und natürlich schön.

Weißer Innenraumtüren veredeln Ihr Wohnambiente, egal wie Sie wohnen – ganz pur, als HUGA Signum mit hochwertiger V-Fuge, oder Accura mit flächenbündiger Edelstahllisene, oder doch zeitlos klassische Eleganz wie die HUGA Kollektionen Piano und Lacuna. Die Qualität der Oberfläche macht Ihre Tür zu etwas ganz Besonderem. Weiß ist eben nicht gleich Weiß.



Signum 50



Signum 29



Lacuna 7



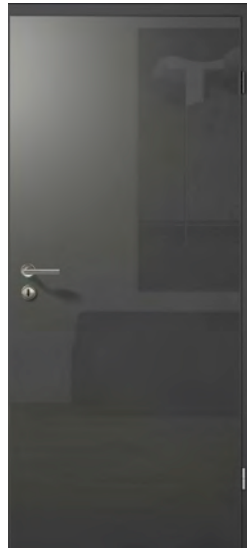
Piano 2



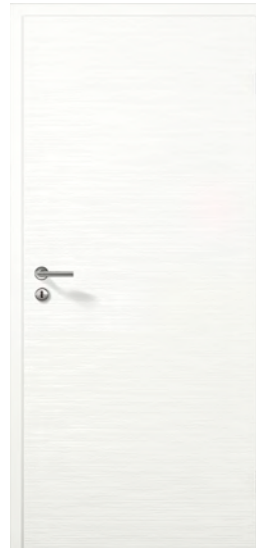
Versio – 4 x 4 Türenkonzept



54



Versio Hochglänzend anthrazit



Versio Strukturiert weiß



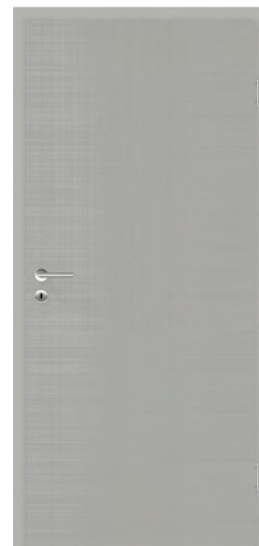
Versio Ultramatt grau



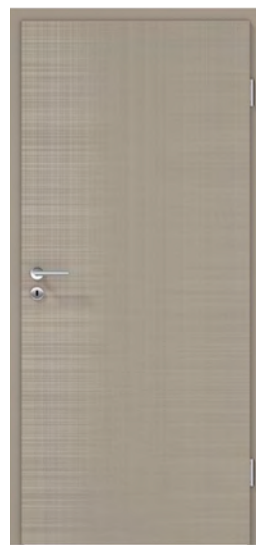
Versio Cotton like anthrazit

Raumkombinationen planen

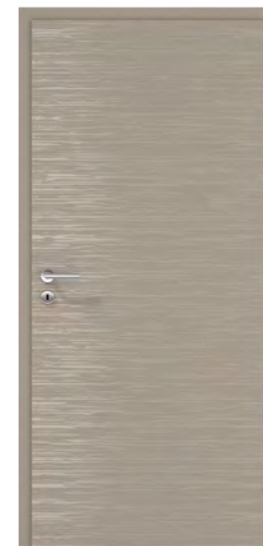
Kombinieren Sie unterschiedliche Oberflächen in einem durchgehenden Farbthema. Oder umgekehrt. Versio bietet ganz neue Möglichkeiten bei der Gestaltung Ihrer Wohnräume.



Versio Cotton like grau



Versio Cotton like taupe



Versio Strukturiert taupe



Versio Cotton like weiß

Euroband – puristisch geradlinig



Cava 15, flächenbündig



Durat® Weißlack Dekor, flächenbündig



Durat® Pino weiß, flächenbündig

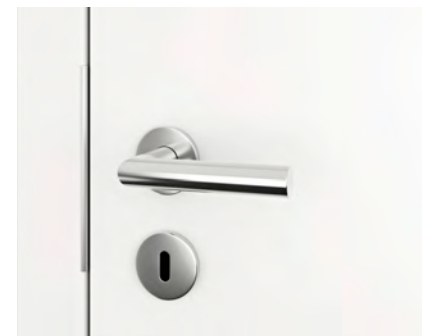
Für Freunde der puristischen Geradlinigkeit eignet sich eine flächenbündige Tür. Das Besondere dieser Innenraumtür ist, dass diese beim Schließen nicht auf der Zarge aufliegt, sondern innerhalb des Rahmens schließt und damit eine durchgehende Fläche bildet. Die verdeckt liegenden Bänder unterstreichen diesen modernen Wohntrend.



Durchschnittlich 48 % stoßfester als geprüfte CPL-Oberflächen namhafter Hersteller.



Euroband 3-D verdeckt



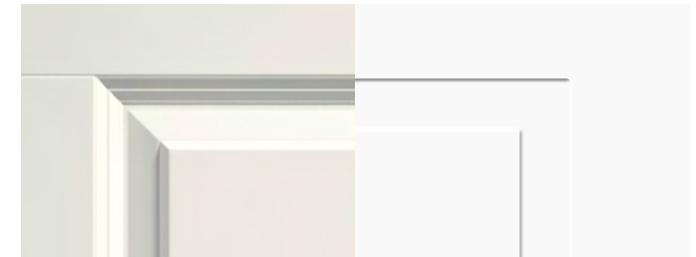
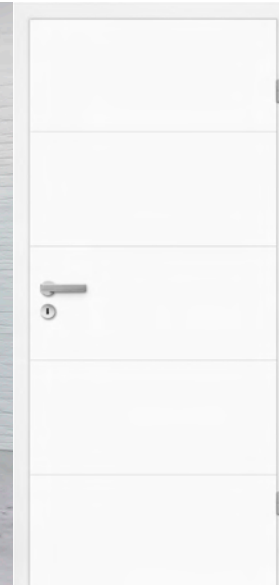
BLANCHE - Vielfalt an Weisstönen

SÜHAC®

Türen leben



V4 Premiumweiss



Detail SF

Detail K



Detail FR

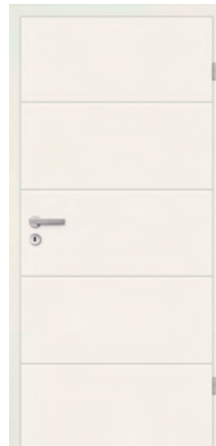
Detail V



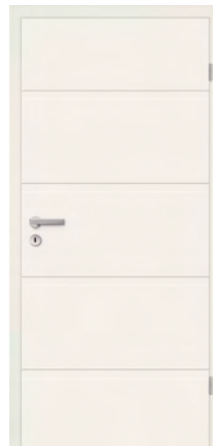
SF2 Premiumweiss



SF4 Premiumweiss



FR4 Weisslack



FR40 Weisslack



K3 Premiumweiss



K1 Premiumweiss

Weiss in seiner schönsten Vielfalt

Die Farbe Weiss und insbesondere Weisslack-Oberflächen haben sich in den vergangenen Jahren bei Zimmertüren zur bevorzugten Wahl entwickelt. Keine andere Oberfläche harmonisiert so perfekt mit den unterschiedlichsten Stilrichtungen im Türen- und Raumdesign. Weiss bringt Räume zum Strahlen. Sie haben die Wahl zwischen anmutend warmen und strahlend hellen Weisstönen.

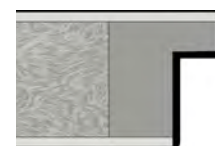
CPL Premiumkante - neue Kantentechnologie

SÜHAC®

Türen leben

hochwertige Kantentechnologie

Um eine perfekte Kantenoptik an der Türkante zu erhalten, wurde die Entwicklung der Nullfugentechnologie kontinuierlich vorangetrieben. Mit kleinem Radius an Aufdeck- und Falzseite der Tür, extremer Strapazierfähigkeit, erhöhter Stossfestigkeit, verringerter Verletzungsgefahr und besten Reinigungseigenschaften, ist unsere Premiumkante eine klare Entscheidung für höchste Qualität und Langlebigkeit. Passende Türfutter mit kleinem Radius und vier angesagte neue Oberflächen im Retrostil runden das neue Sortiment stimmig ab.

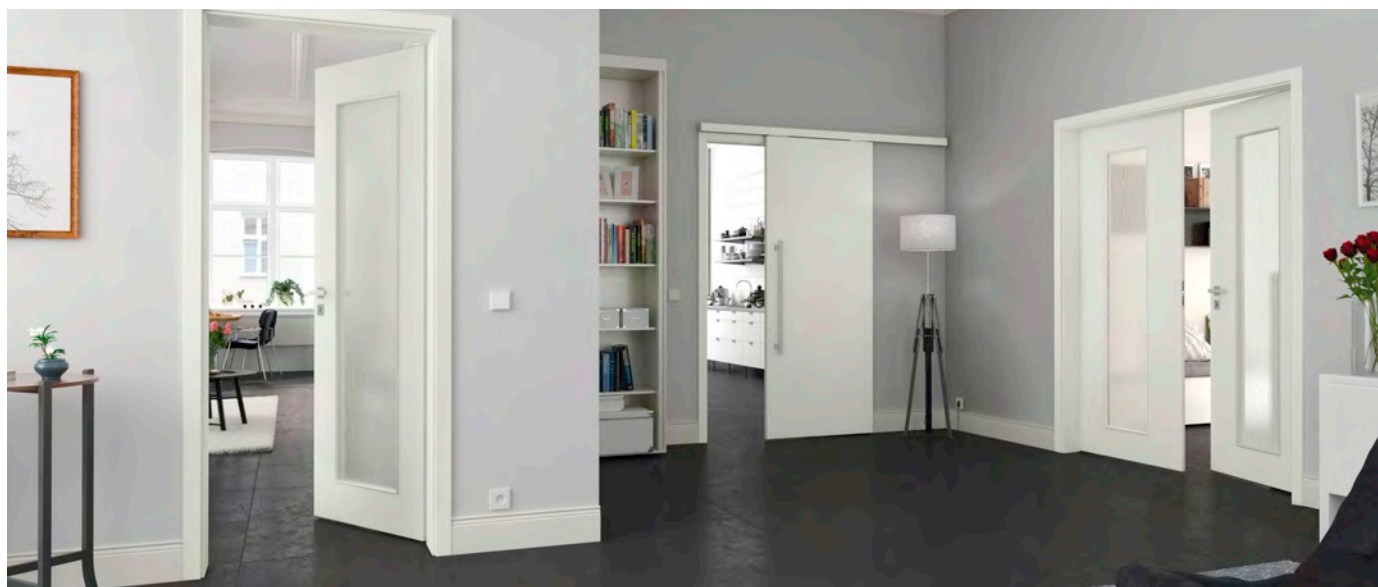


hochwertige Premiumkante,
2 mm Dickkante



Standard Postform-Rundkante,
ca. 5,5 mm Radius

57



TB-LA2-CPL Karo White mit Glas Ligno



CPL Karo White, PK2



CPL Karo Beige, PK2



CPL Karo Grey, PK2



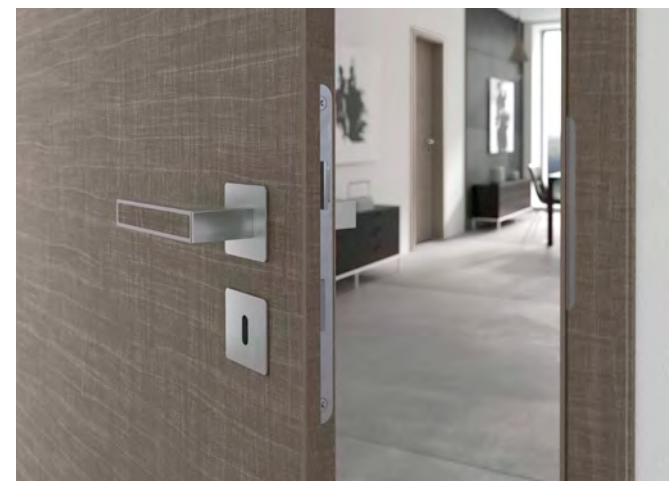
CPL Karo Dark, PK2



CPL Weisslack 9010, PK2



CPL Weisslack 9016, PK2





Glasschiebetür Basic Edition

Die Nutzung von Glasschiebetüren als Designelement spielt heutzutage eine tragende Rolle. Glas sorgt für Transparenz und räumliche Weite im Raumdesign und ist durch moderne Optik enorm vielfältig. Der raumsparende Faktor der Schiebetürtechnik erhöht zudem die räumliche Funktionalität.

Glasschiebetürset – Basic Edition

bestehend aus: Glasschiebetür ESG 8 mm, Maß ca. 940 x 2100 mm, Schiebetürbeschlag EASY Edelstahlfarben mit beidseitiger Einzugsdämpfung, Griffmuschel wahlweise Rondo oder Quadra Edelstahlfarben, geräuscharmer Bodenführung (Filz).



Griffmuschel Rondo



Griffmuschel Quadra



Schiebetürbeschlag Easy

Glasdrehtüren – Basic Edition

Zeitlos und modern. Die über Jahre etablierten Modelle der Basic Edition dürfen in unserer Aktion Line natürlich nicht fehlen. Sie sind zeitlos und liegen nach wie vor voll im Trend.

SÜHAC®

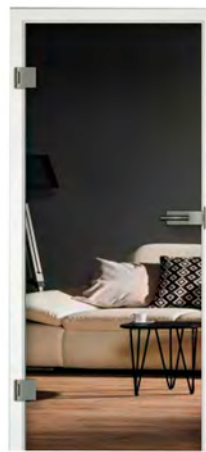
Türen leben



IVY Basic Edition



LILLY Basic Edition

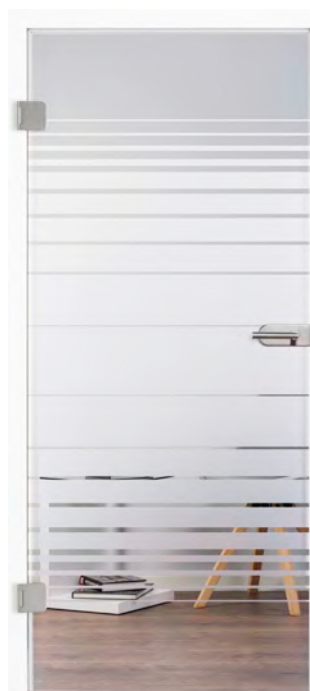
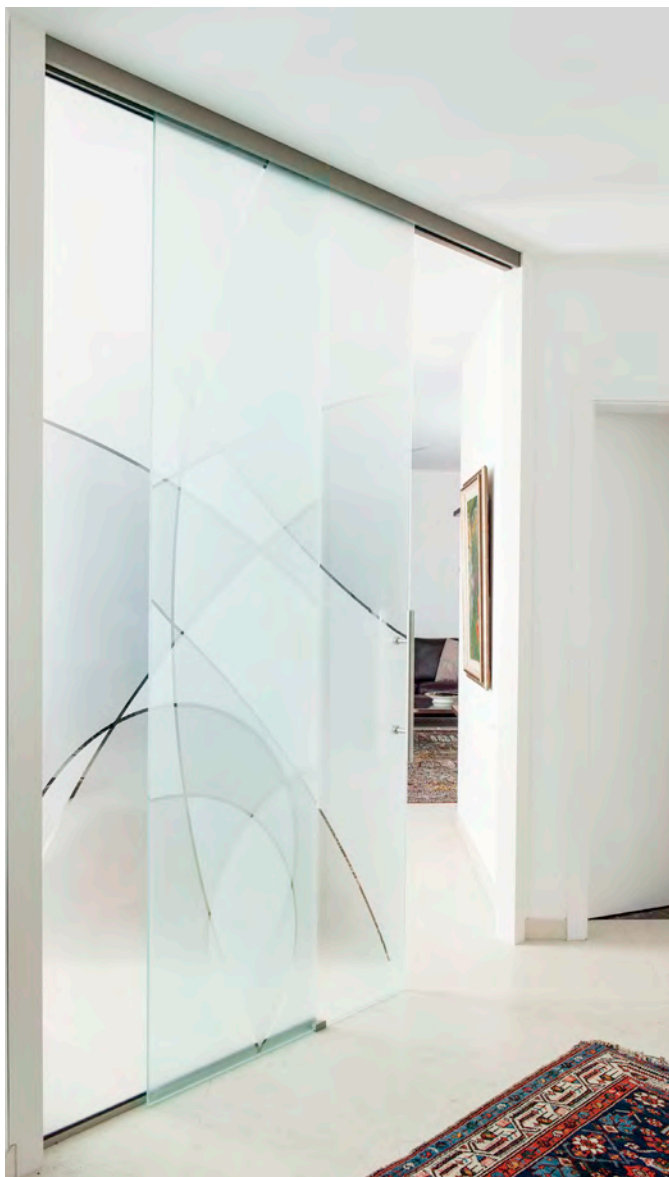


KLAR Basic Edition



SATINATO Basic Edition

Ganzglastüren



Glastür Lamelle



Glastür Lighthouse



Glastür Memories



Glastür Splash

Loft-Glastüren spannen den Bogen

Tauchen Sie ein in die Welt des transparenten Wohnens. Ungeahnte Möglichkeiten in der Gestaltung Ihrer Wohnräume werden sich Ihnen offenbaren. Loft-Glastüren spannen den Bogen zwischen Funktionalität und neuer selbstbewusster Ästhetik in der Raumgestaltung. Mit unserer Loft-Kollektion werden Ganzglastüren neu definiert. Moderne technische Verfahren verschmelzen mit der traditionellen Handwerkskunst der Glaserstellung.



Glastür Fine



Glastür Flowers

KARCHER
DESIGN



ZEITLOSE ELEGANZ UND DESIGN

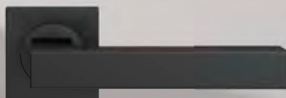
NEU
MADRID ER56

- Geformt für die Hand
- 3-teilige Rosettentechnik
- Hochwertiger Edelstahl

60

„Dank ihrer gleichermaßen modernen wie eleganten Anmutung bieten die mit der Farbe Kosmos Schwarz beschichteten Produkte vielfältige Einsatzmöglichkeiten.“
Urteil der Red Dot Jury 2019

Die Farbe wird als Pulverbeschichtung auf den Edelstahl-Türgriff aufgetragen. Die matte Oberfläche weist eine angenehme Farbtiefe auf und macht die Griffe durch ihre weiche Haptik zu wahren Handschmeichlern.



STARLIGHT R38: JETZT IN NICKELMATT

Der Starlight in Chrom/Nickelmatt ist der Top Seller von Karcher Design. Das edle Designmodell ist ab sofort auch in Nickelmatt erhältlich. Die 3-teilige Rosettentechnik verspricht hohe Qualität und eine schnelle Montage.

TOP
SELLER



Madrid und Paris - zwei Metropolen des Stils und des guten Designs. Die gleichnamigen Türgriffe von Karcher Design sind durch ihre trigonometrische Form perfekt an die menschliche Hand angepasst. Der Türgriff Madrid ist durch die leicht nach oben gebogene Haptik besonders angenehm zu Greifen. Die Grundlage für das stilvolle Design lieferte der neue Türgriff Paris ER55, welcher vom Designer Itamar Harari entworfen wurde. Dieses Design wurde von Karcher Design zum Madrid ER56 weiterentwickelt - ein Türgriff geformt für Ihre Hand!

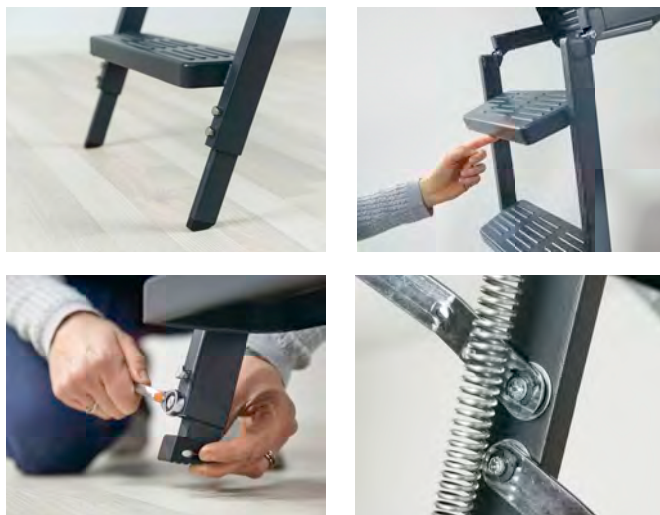


Paris ER55
by Itamar Harari

Top gedämmt, leicht im Einbau, komfortabel und sicher – DOLLE clickFIX® comfort



DOLLE clickFIX® comfort: lichte Raumhöhe max. 264 cm bzw. 285 cm (mit Verlängerung)



Links oben: 13 cm tiefe Komfortstufen. Rechts oben: Leichte Bedienung mit einer Hand. Links unten: Die Teleskopfüße sind leicht zu verstellen. Rechts unten: Federmechanik

Sicherheit und Komfort in Kombination mit buchstäblich federleichter Bedienung sind die besonderen Vorteile der Bodentreppe DOLLE clickFIX® comfort.

Teleskophandlauf und tiefe Komfortstufen

Die Bodentreppe DOLLE clickFIX® comfort erfüllt alle Anforderungen an Komfort, einfach Bedienung, TOP-Wärmedämmung sowie leichten und schnellen Einbau. Die 13 cm tiefen Komfortstufen bieten sicheren und bequemen Auftritt. Das Leiterteil aus Stahl mit elf Stufen lässt sich durch eine Federmechanik sogar einhändig ohne großen Kraftaufwand herunterklappen und wieder schließen. Ein im Lieferumfang enthaltener Teleskophandlauf gibt sicheren Halt beim Auf- und Abgehen. Die



DOLLE clickFIX® comfort bietet außerdem ein Erweiterungsset für eine Verlängerung auf 12 Stufen sowie Teleskopfüße am Leiterteil. Mit diesen ist eine millimetergenaue Anpassung an die Raumhöhe kinderleicht einzustellen.

Wärmedämmung senkt Energiekosten

Die clickFIX®-Familie von DOLLE bietet noch weitere Modelle: Die DOLLE clickFIX® thermo punktet mit einem besonders hochgedämmten Deckel und einem bauteilgeprüften U-Wert von 0,38 W/m²·K.



DOLLE clickFIX® thermo: Optimale Isolation durch hochgedämmten Deckel

Vorteile der DOLLE clickFIX®

- Beste Dämmwerte:
Bauteilgeprüfter U-Wert 0,49 W/m²·K (clickFIX® und clickFIX® comfort)
Bauteilgeprüfter U-Wert 0,38 W/m²·K (clickFIX® thermo)
- Einfacher und schneller Einbau
- Geringes Eigengewicht
- Luftdicht Klasse 4 nach DIN EN 12207
- CPL-beschichteter Lukendeckel

Qualität - Funktion - Technik

Alles aus einer Hand

Lüftung

30 m³ frische Luft braucht ein Mensch täglich. Mangelnde Lüftung gefährdet die Gesundheit und die Bausubstanz. Besonders in gut isolierten Bauten ist eine kontrollierte Be- und Entlüftung daher dringend erforderlich!

UPMANN - bietet hier ein komplettes Programm von Lüftungsgittern über Lüftungsrohre bis hin zu Ventilatoren an.

Sanitär

Wasser, das nicht richtig abläuft, kann großen Schaden anrichten. Mit einem umfangreichen Sortiment sorgen wir vor.

UPMANN - bietet Abläufe, Dachrinnen und Bewässerungssysteme und diverse Duschprofile an.

Trockenbau

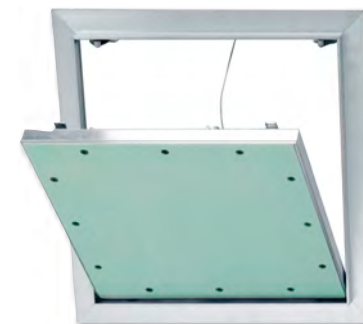
Versteckte Technik! Revisionstüren und -klappen ermöglichen einen problemlosen Zugriff auf Installationen. Für alle Anforderungen an Funktion, Form und Feuerschutz bieten wir die passende Ausführung.

UPMANN - bietet ein breites Spektrum an Revisionstüren an: Gedämmt, für Gipskartonwände, ohne/ mit Brandschutz, zum nachträglichen Einbau oder auch ganz individuelle Sonderanfertigungen.

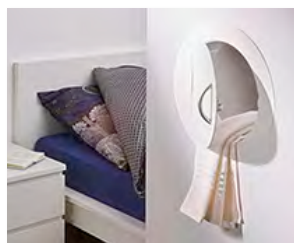
Schornstein

Ob mit Öl, Gas oder Feststoff – wo geheizt wird gibt es einen Schornstein. Für eine optimale Funktion und einen einwandfreien Abzug bieten wir das passende Sortiment.

UPMANN - bietet eine große Produktpalette an Kamintüren, Zugbegrenzer, Kaminabdeckungen und Dehnfugenbleche an.



Wäscheschachttür und Design Box



NEW LINE



DESIGN BOX

UPMANN - Wäscheschachttüren liefern den Komfort, den Sie nie wieder missen wollen! Entscheiden Sie sich für unsere neue Serie. Bestehend aus qualitativ hochwertigem Edelstahl. Je nach Wunsch im quadratischem oder rundem Design.

UPMANN - Design Boxen für Ihre ganz persönliche Wohlfühl-oase. Schaffen Sie Stauraum, ohne wertvollen Platz zu opfern. Erhältlich in verschiedenen Größen/ Ausführungen. Beide Neuheiten sind made in Germany heißt made by **UPMANN**.

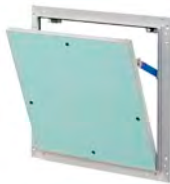
UPMANN®

Marley steht für komplette Lösungen ...



Revisionstüren

Marley Revisionstüren sind die ideale Lösung zur Kontrolle von z.B. Wasserleitungen oder Absperrhähnen. Sie fügen sich mit hochwertigen Oberflächen und geringer Aufbauhöhe dezent in jedes Ambiente ein.



- Einfache Wand- oder Deckenmontage
- Aus stabilem, beschichtetem Stahlblech oder Aluminium
- Mit Druckverschluss oder versenktem Vierkantverschluss
- Große Auswahl an Maßen und Formaten



Be- und Entlüftungssysteme

Einfach durchatmen, ohne sich Gedanken über Gerüche, Luftfeuchtigkeit und Schimmel machen zu müssen: Die Marley Lüftungstechnik bietet die passende Lösung für ein gesundes Raumklima.

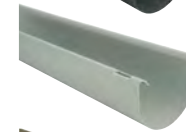


- Einfach zu installierende Be- und Entlüftungssysteme
- Technisch ausgereifte, leistungsstarke Ventilatoren
- Ansprechendes, zeitloses Produktdesign
- Systemlösungen für jeden Raumtyp
- Energie und Geld sparen durch kontrolliertes Lüften

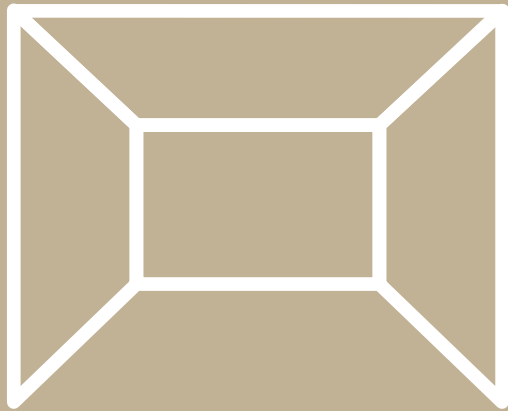


Dachrinnensysteme

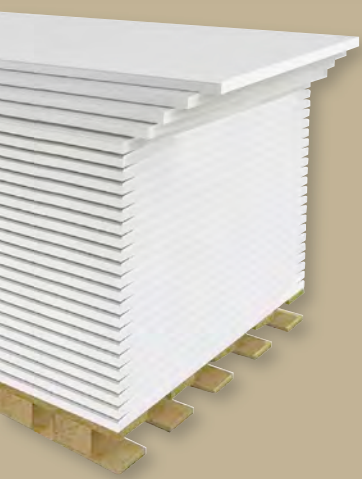
Marley Dachrinnensysteme sind ausgereifte Profi-Lösungen für die Dachentwässerung – hochwertig, günstig, einfach montiert. Sie bieten Wänden und Fundamenten einen sicheren Schutz vor Regenwasser.



- Einfache und schnelle Montage
- Hochwertiger Kunststoff
- Alterungs- und farbbeständig
- Schlagfest, formstabil, passgenau
- Witterungs-, UV-, und temperaturbeständig
- 10 Jahre Garantie



Innenausbau und Dämmung



Innenausbau und Dämmung



© Foto St. Gobain ISOVER

65



Kapitelinhalt

Seiten

Trockenbauprofile	66
Trockenbau – Brandschutzplatten	67 – 68
Trockenbau – Deckensysteme	69
Bodenbeschichtungen	70 – 71
Dämmstoffe und Zubehör	72 – 77
Bodenbeläge und Profilsysteme	78 – 82
Renovierungsprodukte	83 – 89
Farben, Lacke	84 – 86
Holzschutz	87 – 89
Pflege, Reinigung und Imprägnierung	90 – 91

Lösungen für den modernen Innenausbau

Innenausbau leicht und professionell

- Metallprofile & Zubehör für Wand- und Deckensysteme im Trockenbau
- Bedarfsgerechte Korrosionsschutz-Lösungen nach Maß
- Hochwertige Stahl- und Aluminiumdecken – leicht und montagefreundlich

66



Professionelle Metallunterkonstruktionen von Wand und Decke erfordern ein umfangreiches Programm an Profilen und Zubehör.

Der Name KÖNIG steht seit Jahrzehnten für die Fertigung hochwertiger Trockenbauprodukte, für hohe Qualitätsmaßstäbe und Freude am Service.

Anruf genügt! Unser Anspruch ist es, für jeden Kunden die passende Lösung zu finden.

www.koenig-profile.de

Lieferprogramm Wand & Decke:

- Metallprofile für Wand und Decke, Zubehör
- Sonderprofile, Randwinkel
- Revisionsklappen für Wand und Decke
- Paneeldecken
- Putzprofile

Trockenbauprofile sind geprüft nach

- DIN 18182-1
- DIN EN 14195
- DIN 18168-2
- DIN EN 13964



KÖNIG Korrosionsschutzprogramm:

Mit unserem bedarfsgerecht abgestuften Sortiment bieten wir Wand- und Deckenprofile sowie Zubehör mit zuverlässigen, normengerechten Beschichtungen.

- Produktlinie Weather: C 3
- Produktlinie Water: C 5
- Produktlinie Wave: C 5 lang

Bauteile werden beim Institut für Korrosionsschutz Dresden geprüft nach

- DIN EN ISO 12944 - 1 bis 6
- DIN EN 13964
- DIN 55634

Sicher ist sicher

Brandschutz mit KNAUF FIREBOARD



Effektive Baumaßnahmen sind immer der beste Schutz gegen Feuer. Doch was, wenn Sie dabei auch auf Schallschutz, Akustik oder Stabilität in Nassräumen achten müssen? Knauf hat für die vielfältigsten Anforderungen vielseitige Brandschutzkonstruktionen entwickelt. Garanten für die Sicherheit sind die Spezial-Gipsplatte Knauf FIREBOARD und/oder die robuste DIAMANT. Der Knauf Brandschutzordner, Prüfzeugnisse sowie die Unterstützung unserer TÜV zertifizierten Brandschutzexperten bei der Nachweisführung sind nur einige von vielen Services, mit denen Sie auf Nummer Sicher gehen.

BELASTBARER ALLESKONNER MIT BLECHKASCHIERUNG

Die Knauf Diamant Steel wird für die Beplankung der neuen schlanken Brandwand W131.de, verwendet. Was sie von der Knauf Diamant unterscheidet, ist die vollflächige Stahlblecheinlage in 0,4 mm Stärke. Dadurch ist sie besonders stabil und macht erhöhte Konsollasten auf der gesamten Fläche möglich. Die Diamant Steel eignet sich sowohl für Brandschutzwände als auch für einbruchsichere Wände.

KNAUF



TOP-Performance und Effizienz mit KNAUF SPACHTEL-PRODUKTEN

Im Trockenbau wird – je nach geforderter Oberflächenqualität – bis zu ein Drittel der Arbeitszeit für die Verspachtelung aufgewendet. Um die Qualitätsstufen Q1 bis Q4 zuverlässig und schnell zu erzielen, setzen Trockenbau-Profis auf die Spachtelmassen von Knauf: UNIFLOTT, SPRITZSPACHTEL PLUS und FILL & FINISH LIGHT. Denn damit sparen sie wertvolle Zeit und erzielen höchste Oberflächenqualität.



Neu: Flamtex A1 – für hochwertige Brandschutzlösungen Die A1 Brandschutzplatte von Siniat



68

Flamtex A1 Brandwand

Die Spezialplatte von Siniat für den hochwertigen baulichen Brandschutz: Flamtex A1. Sie deckt mit ihrer hohen Anwendungsbreite und -tiefe eine Vielzahl an relevanten Brandschutzlösungen mit Feuerwiderstandsklassen von F 30 bis F 120 ab. Gleichzeitig sorgt die Flamtex A1 durch ihre einzigartig glatte rosa Oberfläche, vertraute HRAK-Kanten, vorgefertigte Form- und Frästeile sowie die Stirnkantenverschraubung für einfaches und schnelles Arbeiten.

Hochwertiger Brandschutz von 30 bis 120 Minuten Feuerwiderstand.

Ob bei Stahlstützen und -trägern, bei Brandwänden und Unterdecken unter Rohdecken der Bauart I-IV oder bei der Ertüchtigung von Wänden und Decken im Bestand: die Flamtex A1 erfüllt durch ihre hervorragenden Eigenschaften bei einer Vielfalt von Anwendungen die höchsten Anforderungen im passiven Brandschutz. Die Spezialplatte vom Typ GM-FH2 nach EN 15283-1 ist nach der höchsten Baustoffklasse A1, nicht brennbar, klassifiziert. Sie bleibt aufgrund ihrer einzigartigen


Flamtex A1 Stahlstützen, Stahlträger

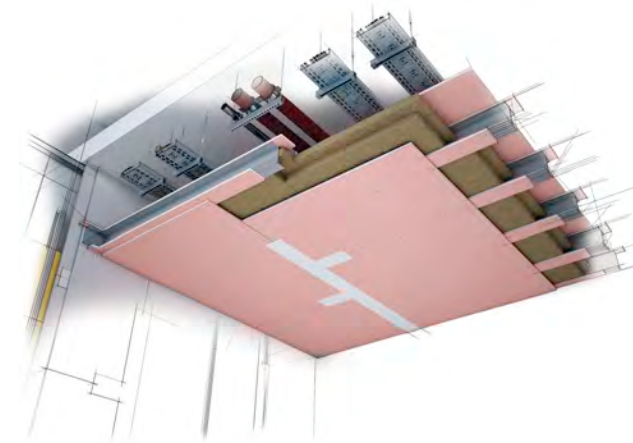
Kernrezeptur und der Spezialvliesarmierung auch bei hohen Temperaturen lange formstabil und frei von Rissen. Damit bietet die Flamtex A1 höchsten Schutz gegen Feuer.

Konstruktiver Brandschutz

In der Baupraxis finden sich immer wieder Anwendungen, die in der auszuführenden Art und Weise nicht im Verwendbarkeitsnachweis dargestellt sind. Für diese Fälle können durch eine frühzeitige Abstimmung zwischen dem Fachunternehmen und dem Brandschutzsachverständigen passende Lösungen zur Erfüllung der geforderten Feuerwiderstandsdauer gefunden werden. Dies geschieht auf Basis ingenieurtechnischer Prüferfahrungen mit der Flamtex A1 und in Abhängigkeit von Materialdicke der Brandschutzplatte. So erreicht die Flamtex A1 ein Feuerwiderstand von F 30 bereits mit 20 mm Mindestmaterialdicke, F 60 mit 30 mm und F 90 mit 40 mm.

Schlankere Konstruktionen

Durch Ihre Formstabilität und Hitzeresistenz sind mit der

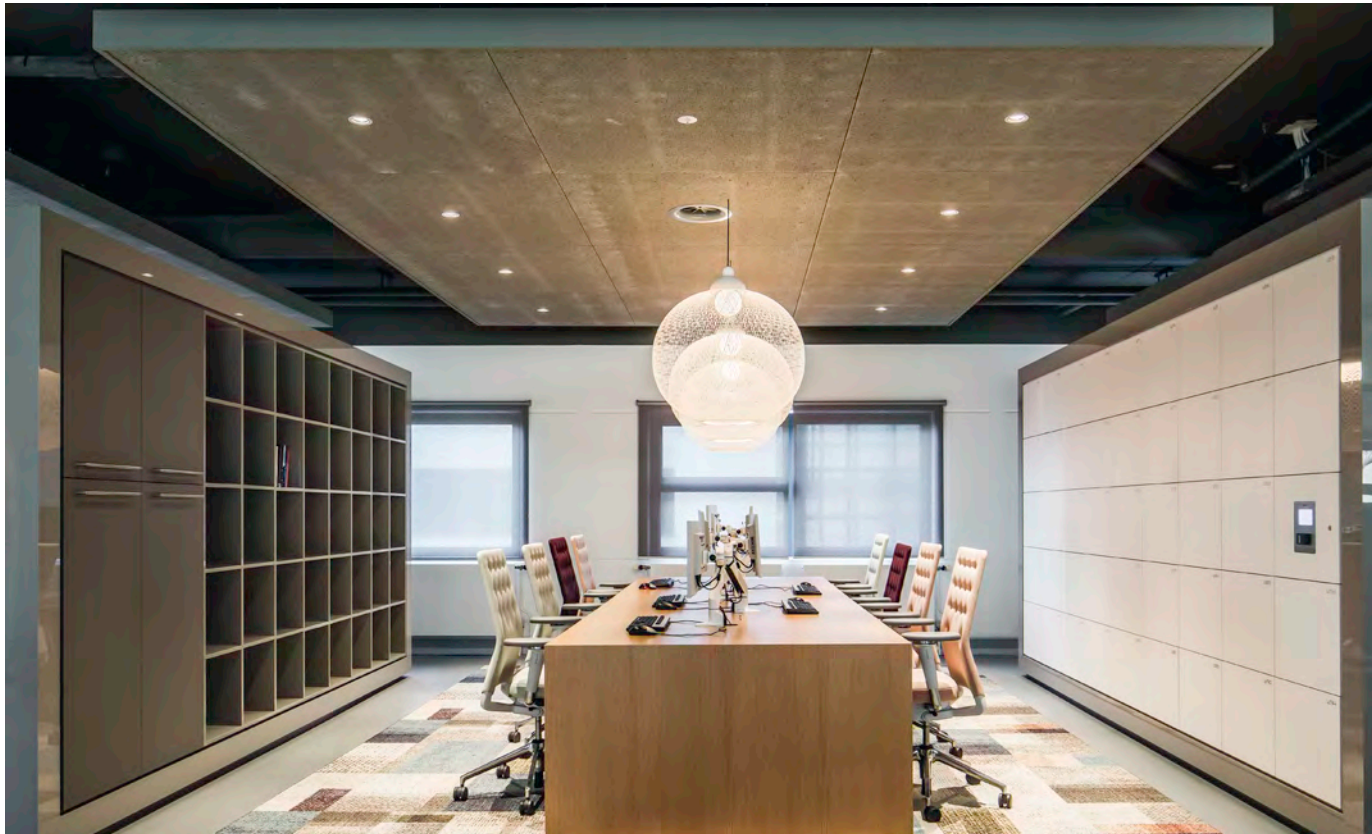

Flamtex A1 Freitragende Unterdecken

Flamtex A1 leistungsfähige und bis zu 30 Prozent schlankere Konstruktionen möglich. So lassen sich ausgewählte Konstruktionen neuerdings einlagig ausführen. Die Verarbeitung der A1 Brandschutzplatte ist einfach und schnell. Wie herkömmliche Gipsplatten lässt sie sich bis zu einer Plattendicke von 15 mm ritzen und brechen. All diese Vorteile führen zu einem reduzierten Material- und Zeitaufwand und machen die Flamtex A1 höchst wirtschaftlich. Das alles spart Materialaufwand, Arbeitszeit und somit Kosten.

Schneller zur perfekten Oberfläche

Für die hautfreundliche Verarbeitung besitzt die Flamtex A1 eine glatte und unverwechselbare Oberfläche. Die Kombination aus dieser Oberfläche, der gewohnten HRAK-Kante und der gefasteten Querkante reduziert sichtlich den Spachtelaufwand und das Risiko von Rissbildungen in der Fuge. Die Oberfläche der Flamtex A1 ermöglicht wie bei gewöhnlichen Gipsplatten die Oberflächenqualität der Stufe Q2 und bedarf keiner gesonderten Bearbeitung.

Innovative Deckenlösungen für mehr Wohlbefinden – designed by OWA



RAW structure - OWAconsult collection

Absolut „RAW“

Die neue Produktlinie RAW kombiniert das Rohe und Ursprüngliche der OWA Mineraldecken mit akustischer Performance für High-End Projekte. RAW setzt einzigartige gestalterische Akzente, folgt dem Trend hin zu natürlichen Materialien und fügt sich nahtlos in die Themenwelt modernen Industrial Designs ein. Die unterschiedlichen Oberflächenvarianten grey, structure und clay – alle mit natürlicher Materialoptik – überzeugen bei der Planung von angesagten Innenräumen im puristischen Industrie-Design.



RAW grey - OWAconsult collection

RAW grey ist eine grau durchgefärbte Rohplatte im Industrie-Stil. Sie wird mit einer transparenten Akustiklasur versiegelt und bietet eine sehr gute Schallabsorption.

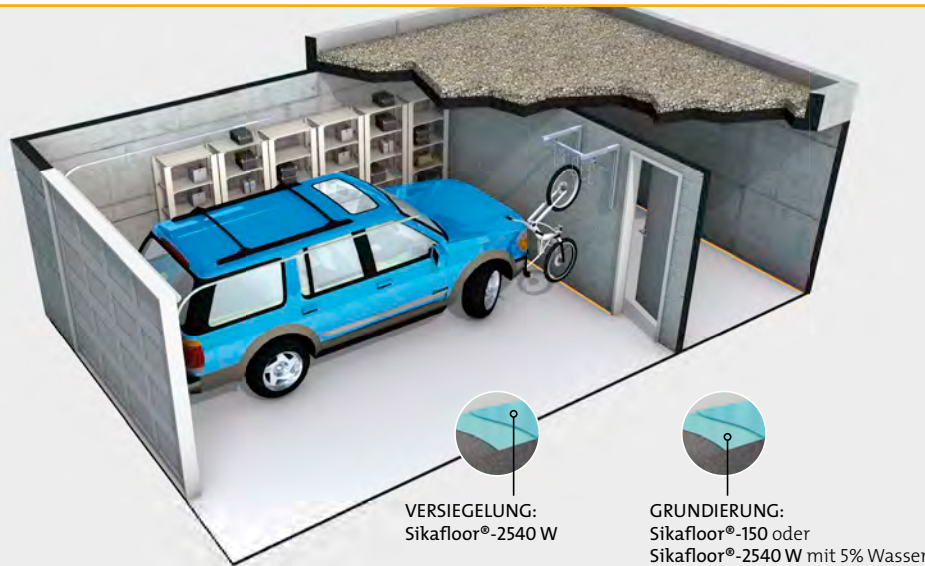


RAW clay - OWAconsult collection

RAW clay, eine beige durchgefärbte Rohplatte, rundet die neue Produktlinie ab. Auch diese Mineraldecke wird mit einer transparenten Akustiklasur versiegelt und bietet eine sehr gute Schallabsorption.

Für weitere Informationen zu unseren Services und unserem vielfältigen Produktportfolio besuchen Sie uns online unter: www.owa.de

Systemlösungen für Böden, die schweren Belastungen ausgesetzt sind

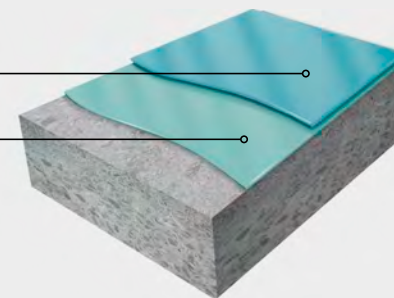


BUILDING TRUST



VERSIEGELUNG:
Sikafloor®-2540 W

GRUNDIERUNG:
Sikafloor®-150
oder
Sikafloor®-2540 W
mit 5% Wasser



Besonderer Schutz für Garagenböden

Mit **Sikafloor®-2540 W**, der vielseitigen, wasserverdünnbaren 2-K Epoxidharz-Dispersion sind Sie optimal beraten. Speziell in Garagen oder überall dort, wo Böden schweren Belastungen unterliegen, wie etwa in Kellerräumen, Aufenthalts- oder Lagerräumen ist **Sikafloor®-2540 W** die optimale Lösung. Das System ist besonders emissionsarm und erfüllt die gesetzlichen Prüfkriterien nach AgBB-Vorgaben. Die Vorteile:

- Wasserdicht und diffusionsoffen
- Gute chemische und mechanische Beständigkeit
- Geruchsarm
- Matte Oberfläche
- Wasserverdünnbar

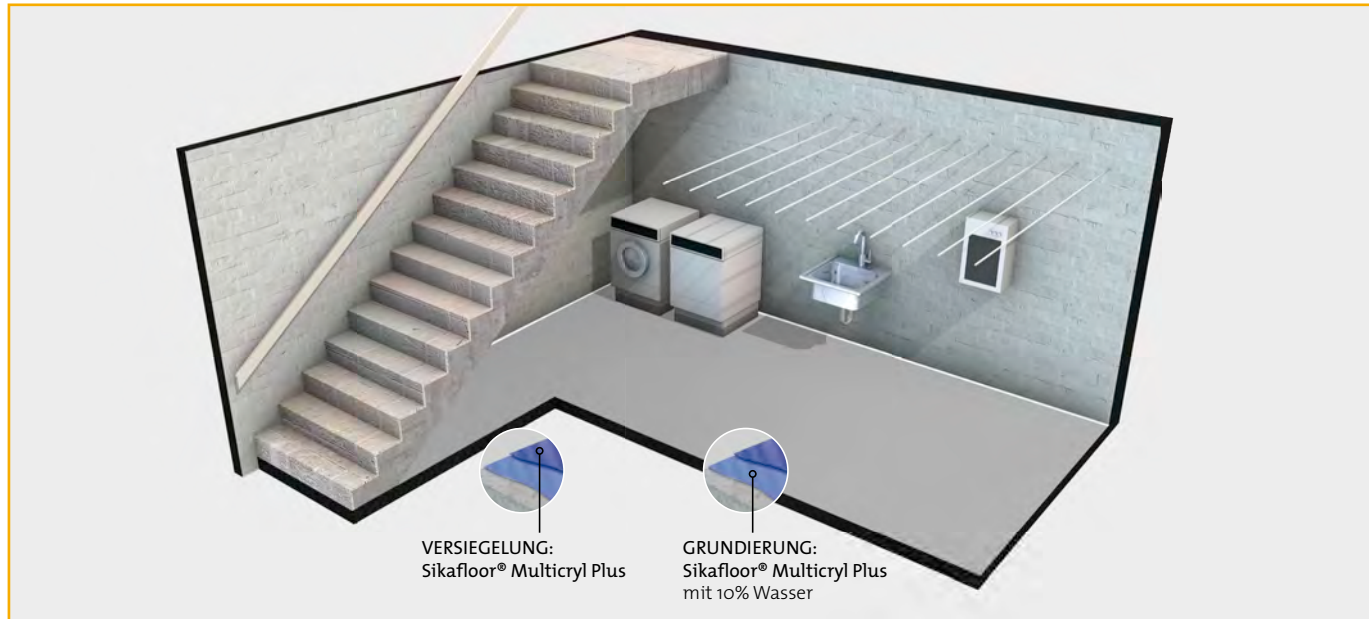


Ganz gleich, ob wir Ihren Keller oder Ihr Dach abdichten, Ihren Wolkenkratzer oder Ihr Auto versiegeln, an Ihrem Haus oder Ihrem Gebäudekomplex arbeiten – Sie werden stets erkennen, warum wir für „Building Trust“ stehen.

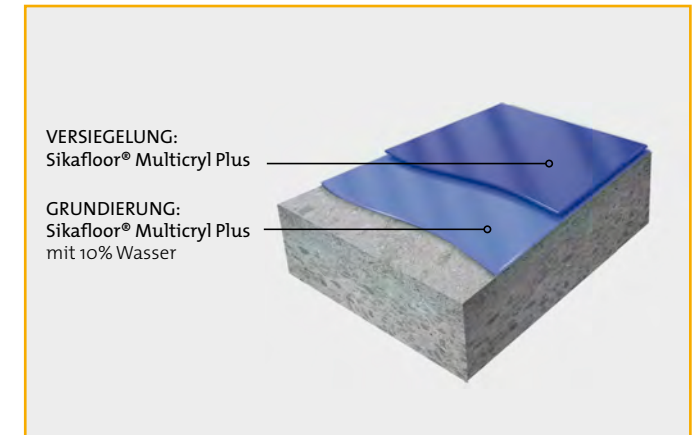
Das hochwertige Produktsortiment der Sika Deutschland GmbH umfasst Betonzusatzmittel, Spezialmörtel, Dicht- und Klebstoffe, Dämpf- und Verstärkungsmaterialien, Bodenbeschichtungs- und Balkonsysteme, Kunststoffdachabdichtungsbahnen und Korrosions- sowie Brandschutzprodukte. Wir sind Ihr kompetenter Partner, wenn es um zuverlässige Abwicklung, anwenderfreundliches und innovatives Produktsortiment, Farbtonvielfalt und individuelle Beratung geht.

Profitieren Sie von unseren Kompetenzen für Ihren Erfolg!

Systemlösungen für Keller- und Hobbyräume



BUILDING TRUST



71

Da stehen wir drauf

Mit der anwendungsfreundlichen, wasserverdünnbaren, 1-komponentigen Acryl-Versiegelung **Sikafloor® Multicryl Plus** lassen sich Bodenflächen in Keller-, Hobby- oder Lagerräumen sowie Treppen im Innen- und Außenbereich in nur wenigen Arbeitsgängen versiegeln. Auch als Schutzanstrich für Heizölauffangwannen gemäß WHG eignet sich **Sikafloor® Multicryl Plus** ideal. Die Vorteile kurz zusammengefasst:

- Ausgezeichnete Deckkraft
- Seidenmatte Oberfläche
- Schnell überstreichbar
- Wasserverdünnbar
- Abriebfest



Ganz gleich, ob wir Ihren Keller oder Ihr Dach abdichten, Ihren Wolkenkratzer oder Ihr Auto versiegeln, an Ihrem Haus oder Ihrem Gebäudekomplex arbeiten – Sie werden stets erkennen, warum wir für „Building Trust“ stehen.

Das hochwertige Produktsortiment der Sika Deutschland GmbH umfasst Betonzusatzmittel, Spezialmörtel, Dicht- und Klebstoffe, Dämpf- und Verstärkungsmaterialien, Bodenbeschichtungs- und Balkonsysteme, Kunststoffdachabdichtungsbahnen und Korrosions- sowie Brandschutzprodukte. Wir sind Ihr kompetenter Partner, wenn es um zuverlässige Abwicklung, anwenderfreundliches und innovatives Produktsortiment, Farbtonvielfalt und individuelle Beratung geht.

Profitieren Sie von unseren Kompetenzen für Ihren Erfolg!

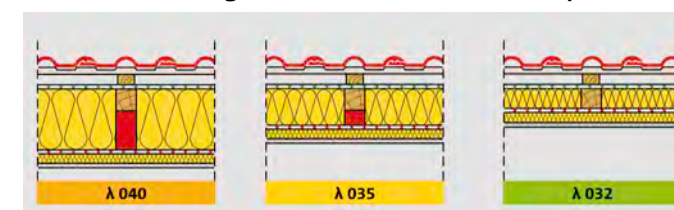
Wohngesund und nachhaltig: Dämmen mit ISOVER Mineralwolle



ISOVER
SAINT-GOBAIN

So wird gedämmt

Mit ISOVER Integra ZKF 1-032 Wohnraum sparen ...



72

Ressourcen schonen, Klima schützen, Wohnkomfort steigern

Dämmsysteme aus hochwertiger Mineralwolle sind weit verbreitet und werden von Heimwerkern wie von Bauprofis gleichermaßen geschätzt. Das hat gute Gründe: Die bauphysikalischen Eigenschaften von Glaswolle, Steinwolle und ULTIMATE wissen auf ganzer Linie zu überzeugen. Die Dämmstoffe sind äußerst verarbeitungsfreundlich und helfen dabei, die Aufenthaltsqualität in Gebäuden deutlich zu verbessern. Außerdem schonen sie Umwelt und natürliche Ressourcen gleich in mehrfacher Hinsicht.

Beispiel gefällig? Jede Rolle der Glaswolle-Dämmung Integra ZKF-1-032 des führenden Dämmstoffherstellers ISOVER spart bei einer angenommenen Nutzungsdauer von 30 Jahren rund 1 Tonne CO₂ ein. Neben der erzielten Energieeinsparung und der Schonung fossiler Brennstoffe beweist Glaswolle auch in der Herstellung und im Handling einen besonders nachhaltigen Umgang mit Ressourcen: ISOVER Glaswolle besteht nämlich aus bis zu 80 % Recyclingglas. Jede Rolle ISOVER Glaswolle-Klemmfilz entspricht somit mindestens 20 Glasfla-

schen. Grundsätzlich können aus nur 1 m³ Rohstoff rund 150 m³ Dämmstoff hergestellt werden. ISOVER Glaswolle selbst ist zudem zu 100 % recycelbar. Dies alles reduziert nicht nur Glasabfälle und benötigte Deponieflächen, sondern spart auch erhebliche Mengen an Rohstoffen und Energie. Glaswolle ist darüber hinaus hochelastisch und wird handlich komprimiert verpackt. Das spart Lager- und Transportvolumen und reduziert den Lkw-Verkehr um bis zu 60 %. Auch dadurch beträgt die energetische Amortisation von ISOVER Glaswolle-Dämmstoffen beispielsweise in der Fassade lediglich zwei bis drei Monate.

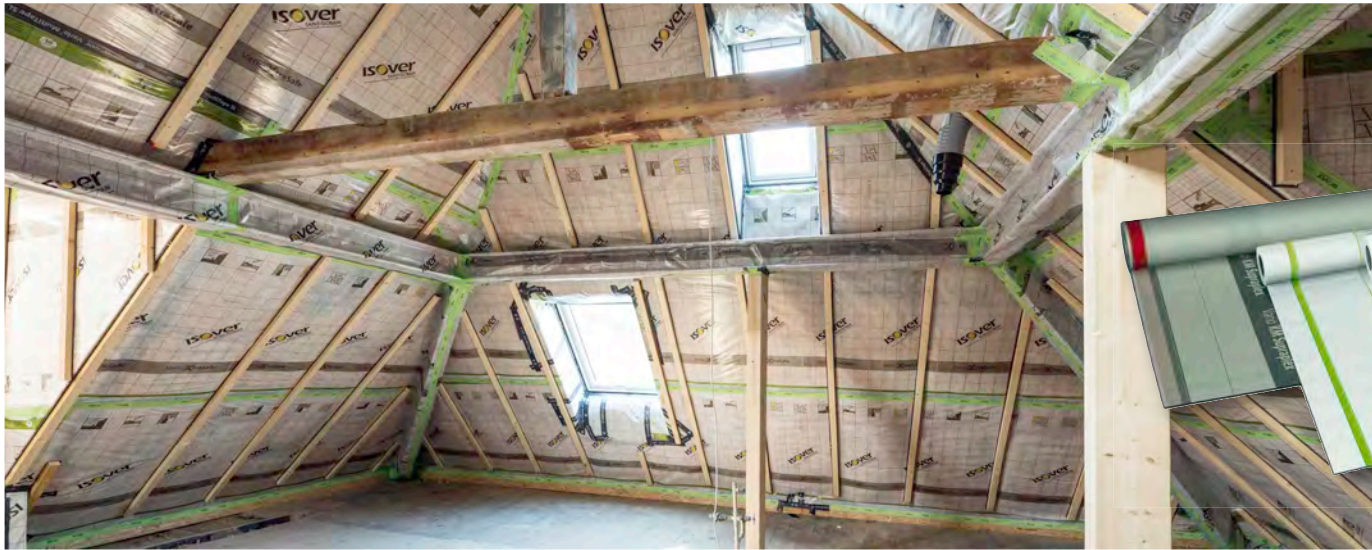
ISOVER Glaswolle-Dämmstoffe für Innenanwendungen werden regelmäßig freiwilligen Emissionsprüfungen unterzogen. Die Auszeichnungen Blauer Engel und EUROFINS Indoor AirComfort Gold bestätigen die Einhaltung der damit verbundenen strengen Grenzwerte. Auch das Sentinel Haus Institut empfiehlt ISOVER Produkte für Innenanwendungen für das gesündere Bauen.

Nähere Informationen und Anwendungstipps erhalten Sie unter www.isover.de oder über den ISOVER YouTube-Kanal www.youtube.de/isovergh.



Dicht ist Pflicht – das Vario® Komplettsystem von ISOVER

Das Luftdichtheits- und Feuchteschutzsystem für höchste Ansprüche



Ein Klassiker, der sich stetig weiterentwickelt: Mit dem ISOVER Vario® Luftdichtheits- und Feuchteschutzsystem werden gedämmte Bauteile zuverlässig vor Feuchteschäden bewahrt. Die optimal aufeinander abgestimmten Komponenten gewährleisten dabei maximale bauphysikalische Sicherheit. Unabhängig davon, welche Anforderungen ein Bauvorhaben an den Schutz vor Feuchteschäden stellt, das intelligente Vario® Luftdichtheits- und Feuchteschutzsystem bietet stets die perfekt passende Lösung. Dafür stehen im Vario® System verschiedene feuchtevariable Klimamembranen, passende Klebebänder und Dichtstoffe sowie weiteres Systemzubehör zur Verfügung.

Das Xtra an Sicherheit

Noch mehr Sicherheit bietet das patentierte Klettsystem Vario® Xtra. Es ermöglicht eine einfache On-/Off-Montage der Klimamembran durch Kletten und kann von nur einer Person verlegt werden. Vario® Xtra wird mittels der praktischen Vario® XtraPatch Klettstreifen einfach auf den Sparren oder Metall-

ständer aufgeklebt und die Folie daran angeheftet. Das robuste Klebeband Vario® XtraTape steht ebenfalls für besten Verarbeitungskomfort. Es lässt sich dank seines Spezialgewebes ganz einfach durch Abreißen auf die gewünschte Länge bringen und hat dabei eine einwandfreie Abrisskante. Dies sowie der integrierte Fingerlift erleichtern nicht nur die Verarbeitung, sondern bieten zusätzliche Sicherheit, da die patentierte Klettmontage selbst kleinste Beschädigungen der Folie, wie sie durch das Tackern entstehen, vermeidet und damit Feuchteschäden verhindert. Dank eines sd-Wertes von 0,3 - 25 und dem bis minus 5 °C verarbeitbaren Xtra Dichtstoff ist Vario® Xtra auch optimal für die Verarbeitung auf Winterbaustellen geeignet.

Das ISOVER Vario® Luftdichtheits- und Feuchteschutzsystem bewährt sich seit vielen Jahren und bietet Handwerkern wie Hausbesitzern größtmögliche Sicherheit über die gesamte Lebensdauer des Gebäudes – und das mit der 50 Jahre Vario®-Systemgarantie.

ISOVER
SAINT-GOBAIN

So wird gedämmt

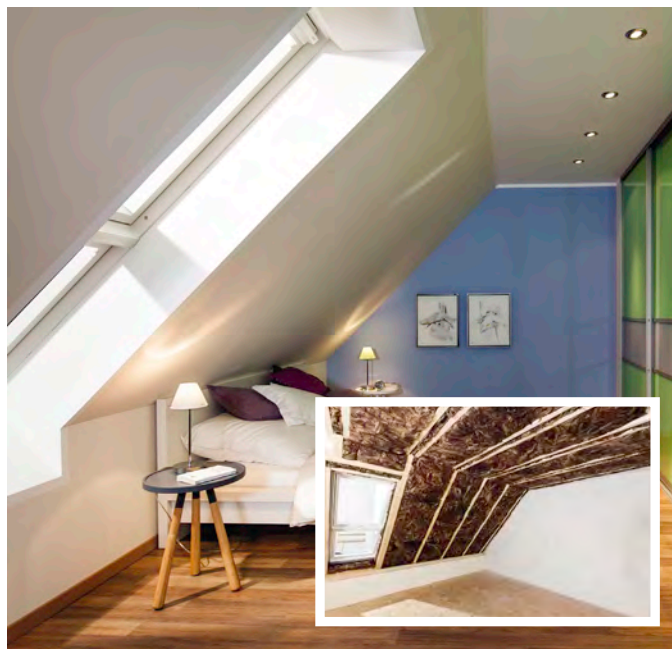


Das Vario® Komplettsystem von ISOVER – alle Komponenten im Überblick



Nähere Informationen und Anwendungstipps erhalten Sie unter www.isover.de oder über den ISOVER YouTube-Kanal www.youtube.de/isoverghh.

Dachdämmung schützt vor Energieverlust



74

Knauf Insulation Untersparren-Dämmrolle TI 435 U

Glaswolle-Dämmstoff mit ECOSE® Technology zur Wärme- und Schalldämmung von Schrägdächern unterhalb der Sparren. WLS 035
Dicken: 30 und 50 mm



Knauf Insulation Zwischensparren-Dämmrolle UNIFIT TI 132 U

Glaswolle-Dämmstoff mit ECOSE® Technology zur Wärme- und Schalldämmung von Schrägdächern zwischen den Sparren. WLS 032
Dicken: 200, 180, 160, 140, 120 und 100 mm*

*Dicken bis 240 mm

Knauf Insulation Zwischensparren-Dämmrolle UNIFIT TI 135 U

Glaswolle-Dämmstoff mit ECOSE® Technology zur Wärme- und Schalldämmung von Schrägdächern zwischen den Sparren. WLS 035
Dicken: 220, 200, 180, 160 und 140 mm**

**Dicken bis 300 mm



www.blauer-engel.de/uz132



Wie wird mein Dachboden bewohnbar?

Der Dachboden – mehr als nur eine Rumpelkammer. Wer sein Dachgeschoß ausbaut, schafft nicht nur neuen Wohnraum, sondern spart obendrein bares Geld durch spürbar weniger Energieverbrauch.

Das A und O beim Dachgeschossausbau ist die fachgerechte Dämmung des Dachs. Nachhaltig, sicher und wirtschaftlich gelingt die Dachdämmung mit nicht brennbaren Glaswolle-Dämmstoffen von Knauf Insulation. Die Dämmstoffe mit dem formaldehydfreien Bindemittel ECOSE® Technology sind

emissionsarm, weshalb sie den Blauen Engel tragen, und sind im Vergleich zu klassischen Öko-Dämmstoffen vergleichsweise günstig.

Sommerlicher Wärmeschutz und behagliches Wohnen. Ein fachgerecht ausgebautes Dach bietet neben gutem Wärmeschutz und damit spürbaren Energieeinsparungen zudem guten Hitzeschutz in den heißen Monaten. Das heißt: Die Dachräume heizen sich bei hohen Außentemperaturen nicht zu stark auf – ein wichtiger Faktor wenn es darum geht, Wohnraum mit Qualität unterm Dach zu schaffen.

Knauf Insulation Luftdicht-Dämmsystem LDS

Zu einer fachgerechten Dämmung gehört auch stets die luftdichte Ausführung der Bauteile. Luftdichtheit verhindert Energieverluste durch unkontrollierten Luftwechsel und schützt die Bausubstanz vor Feuchteschäden. Das Luftdicht-Dämmsystem LDS von Knauf Insulation ist mit seinen aufeinander abgestimmten Komponenten sehr gut für diese Aufgabe geeignet. Die Materialien und Materialverbindungen des Systems sind für eine Alterungsbeständigkeit von 50 Jahren zertifiziert. Das sorgt für Sicherheit und dauerhafte Energieeinsparung.



WIBRO-Speicherbodendämmung 035 dz / 032 dz

WIBRO[®]
BROHLBURG
 LEISTUNGSSTARK DÄMMEN



75

Technische Daten: Qualitätstyp nach DIN EN 13163
 EPS 035 dz / EPS 032 dz
 Abmessungen: 1250 x 625 mm
 Stärken: 80–200 mm
 Flammschutzmittel: Polymer-FR
 HBCD-frei

Die WIBRO-Speicherbodendämmung ist eine Wärmedämmplatte aus expandiertem Polystyrol, mit umlaufender Stufenfalz, zur Verlegung auf Beton- oder Holzbalkendecken. Entsprechend der Energieeinsparverordnung EnEV 2014 fordert der Gesetzgeber:

Eigentümer von Gebäuden müssen nicht begehbare, aber zugängliche oberste Geschossdecken beheizter Räume so dämmen, dass der Wärmedurchgangskoeffizient der Geschossdecke $0,24 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ nicht überschreitet.

Mit der WIBRO-Speicherbodendämmung erreichen Sie die oben genannten Anforderungen schnell und kostengünstig.

Anwendungsgebiet:

Sie dient zur nachträglichen Wärmedämmung der obersten Geschossdecke.

Durch das zusätzliche Verlegen einer Spanplatte oder einem Trockenestrichelement erhöht sich die Belastbarkeit problemlos.

Der Speicher/Dachboden ist dadurch begehbar und kann vielfältig genutzt werden.

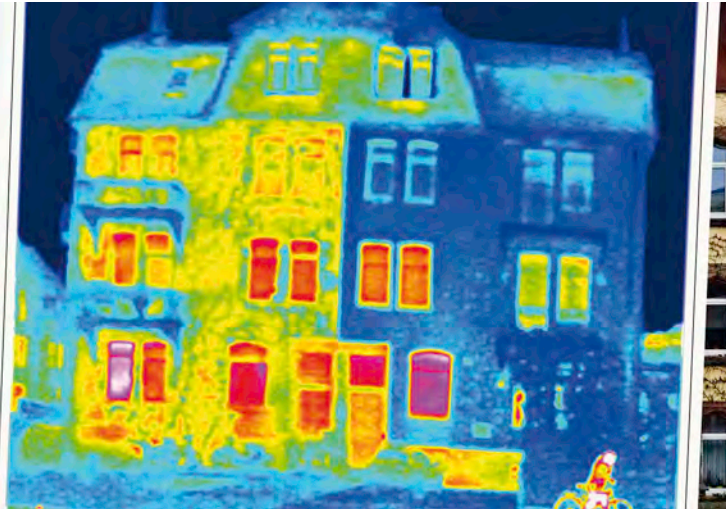
Verarbeitungshinweise:

Die WIBRO-Speicherbodendämmung wird lose, im Verband und dicht gestoßen auf einer ebenen Decke verlegt. Eine Verklebung mit PUR-Kleber auf dem Untergrund, insbesondere bei Unebenheiten, ist zu empfehlen.

- Um Wärmeverluste an den Wänden zu vermeiden, wird ein handelsüblicher Randdämmstreifen verlegt.
- Bei zusätzlicher oberseitiger Verlegung von Deckschichten und deren Verklebung sind entsprechende Herstellerrichtlinien zu beachten.
- Verwendung nicht unter Estrichen
- Schützt im Sommer auch vor Hitze

Dämmen als Investition in die Zukunft

Energetische Sanierung im Rahmen des Klimaschutzprogramms 2030



Eine fachgerechte Dämmung erhöht die Wohnqualität und minimiert den Wärmeverlust über die Außenwände.

Der Gebäudesektor in Deutschland ist für 14% der gesamten CO₂-Emissionen verantwortlich, das entspricht ca. 120 Mio. Tonnen im Jahr und soll bis 2030 auf maximal 72 Mio. Tonnen/Jahr reduziert werden. Um dieses Ziel zu erreichen, sollen verstärkt steuerliche Förderungen bei energetischen Gebäudesanierungsmaßnahmen ab 2020 ausgeschüttet werden. Konkret betrifft das zum Beispiel den Einbau neuer Fenster, den Austausch von Heizungen oder die Dämmung von Dächern und Außenwänden.

Dabei steht die Bezahlbarkeit des Bauens und Sanierens im Fokus. Eine Möglichkeit besonders kostengünstig nachzurüsten und so für eine Energieeinsparung in den eigenen vier Wänden zu sorgen, ist die Dämmung der obersten Geschossdecke oder der Kellerdecke. Bisher ungedämmte und unbeheizte Räume sorgen erheblich zum Energieverlust bei.

Der große Vorteil einer Dämmung ist nicht nur die Einsparung von Energiekosten, sondern sorgt auch für ein behagliches Raumklima. Außerdem wird die Gefahr einer möglichen Schimmelpilzbildung so reduziert.

Die **Karl Bachl Kunststoffverarbeitung** ist seit 1969 auf genau solche Produkte spezialisiert, die sich zur Dämmung eignen.

EPS oder PUR Boden-Dämmplatten aus dem Hause **BACHL** sind beispielsweise bestens für die Dämmung der obersten Geschossdecke geeignet. Für die Dämmung von Außenwänden empfiehlt sich, die Verwendung der Produktlinie neoWall. Für alle Bereiche vom Keller bis zum Dach produziert die **Karl Bachl Kunststoffverarbeitung** qualitativ hochwertige Dämmsysteme.



BACHL Dämmstoffe vom Keller bis zum Dach.

Sanierungsprodukte von BACHL – Qualität für Generationen

- **Langlebigkeit** durch sichere Markenqualität und hochwertige Produkte
- Mehr **Wohnqualität** durch Steigerung der Behaglichkeit
- **Energieeinsparung** als aktiver Beitrag zum Umweltschutz
- **Leichte Verarbeitung** und sofort bege- und nutzbar
- **Wirtschaftlichkeit** auf Grund einer Amortisierung der Investition innerhalb weniger Jahre
- **Kostengünstige** Variante der Sanierung



KLEBEN – DICHTEN – DÄMMEN – SCHÄUMEN

Innovative Lösungen für unterschiedlichste Gewerke



Unterschiedlich in der chemischen Beschaffenheit, Reaktionsprozess sowie in der Art des Anwendung.

Die Basis für effizientes Arbeiten

KIM Jarolim bietet für die unterschiedlichsten Gewerke eine Serie von Klebstoffen, PUR-Schäumen und Kleb-/Dichtmassen an, die zum einen auf der Basis langjährig bekannter und bewährter Rohstoffe aufbaut werden und zum anderen auf der Grundlage neuer alternativen Rohwaren. Für die unterschiedlichsten Gewerke am Bau und für die Industrie steht eine große Auswahl an qualitativ hochwertigen Produkten zur Verfügung.

Bohren Sie noch, oder kleben Sie schon?

Die auch noch heute angewendeten Verbindungstechniken wie Nageln, Schrauben, Schweißen, Lötten und Nieten weisen Nachteile auf. So ermöglichen Schrauben, Nageln oder Nieten nur

eine punktförmige Kraftübertragung. Hinzu kommt, dass die Werkstoffe, die miteinander verbunden wurden, durch Löcher geschwächt wurden. Verbindungen, die durch Schweißen oder Lötten durchgeführt werden, führen wegen der mit diesen Verfahren verbundenen thermischen Belastung zu Materialveränderungen.

Die Verbindungstechnik Kleben und damit verbunden die Reparatur und das Sichern metallischer und anderer Verbindungen gewinnt also immer größere Bedeutung. Neue Entwicklungen auf dem Gebiet der synthetischen Klebstoffe haben in den vergangenen Jahren immer größere Möglichkeiten des Klebens von verschiedenen Materialien untereinander eröffnet.



www.KIM-TEC.de

Beim Hausbau oder bei Renovierungen in und an Ihrem Zuhause benötigen Sie Produkte, die Ihnen für unterschiedlichste Arbeiten beste Dienste leisten. Befestigen, Wärme- und Kälteisolierung und Abdichten – das bauchemische Programm, entwickelt auf den Grundlagen der DIN und ISO-Vorgaben, erfüllt höchste Ansprüche. Unsere Produkte der Bau-Chemie stellen eine breite Palette an Dichtstoffen und Polyurethanschäumen (PUR) zur Auswahl, in der Sie garantiert das richtige Produkt für Ihre Anforderungen finden. Ständige Forschungen und Weiterentwicklungen garantieren unseren Kunden jederzeit optimierte Produkte.

Ob Dehnungs- oder Anschlussfugen, Abdichtungen im Sanitärbereich, an Fenstern und Türen, Fußböden oder Dächern, im Innen- oder Außenbereich – unsere Dichtstoffe und Schäume sorgen dafür, dass alles dicht hält. Zur optimalen Verarbeitung bieten wir Ihnen verschiedene Applikationsgeräte und Verarbeitungspistolen in robuster Ausführung und mit guter Handhabung – damit Sie arbeiten können, wie ein Profi.

77



Auszug aus der Palette der bauchemischen Produkte

Wohngesunder Designboden: Der Vinylboden ohne Vinyl

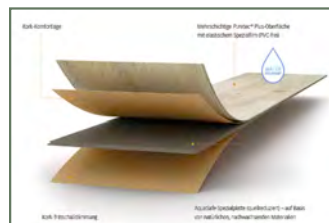


78

Der Designboden MeisterDesign ist die wohngesunde Antwort auf herkömmliche Vinylböden. Er verfügt über alle Vorteile eines Vinylbodens (Strapazierfähigkeit, Pflegeleichtigkeit und Elastizität), kommt aber ohne die vor allem ökologischen und technischen Nachteile aus – er ist nämlich geruchsneutral, weichmacherfrei und wärmebeständig. Er ist ausgezeichnet mit dem Blauen Engel und zu 100 % Made in Germany. Der Designboden MeisterDesign steht in vier unterschiedlichen Produktaufbauten zur Verfügung. Die Formate reichen je nach Dekor von Kurzdielen über ein modernes Großfliesenformat bis hin zu Landhausdielen.

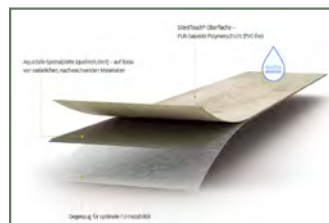
MeisterDesign. comfort: Der komfortable Wohlfühlboden mit der Extra-Schicht Kork

Der Designboden MeisterDesign. comfort erreicht mit seiner doppelten Korkschicht beste kombinierte Geh- und Trittschallwerte und benötigt keine zusätzliche Dämmunterlage. Weil er so leise, gelenkschonend, fußwarm und komfortabel ist, eignet er sich perfekt für alle Wohn- und Schlafräume, insbesondere aber für Kinderzimmer.



MeisterDesign. flex: Der schlanke Designboden mit geringer Aufbauhöhe

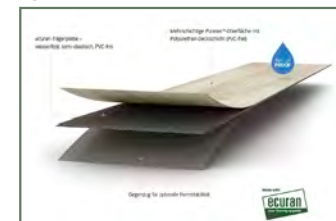
Mit MeisterDesign. flex wird die Renovierung zum Kinderspiel. Der Untergrund muss nicht aufwändig vorbereitet werden, ganz im Gegenteil: Altuntergründe wie z. B. Fliesen dürfen einfach drin bleiben, denn unter den Dielen mit formstabiler AquaSafe-Spezialplatte zeichnen sie sich nicht ab. Eventuellen Bodenunebenheiten passt sich MeisterDesign. flex elegant an. Seine Stärken spielt MeisterDesign vor allem in Küchen und allen Wohnräumen aus, die einfach und schnell renoviert werden sollen.



MEISTER

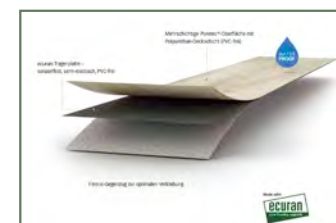
MeisterDesign. life: Der unkomplizierte All-rounder zum Klicken

Schmutz und Wasser? Kein Problem für den wasserfesten Designboden MeisterDesign. life. Auch starke Sonneneinstrahlung macht ihm im Gegensatz zu Vinylböden rein gar nichts aus. Grundsätzlich eignet sich der gehschallleise Boden für Badezimmer und alle Wohnbereiche, wegen seiner Unempfindlichkeit aber besonders gut für Räume mit direktem Außenzugang und auch Wintergärten.



MeisterDesign. pro: Der extradünne Profi-Boden für die vollflächige Verklebung

MeisterDesign. pro ist mit nur 2 mm Stärke die erste Wahl, wenn die Aufbauhöhe nur sehr gering sein darf. Nach einer professionellen Unterbodenvorbereitung ist er dann der perfekte (und wasserfeste) Kandidat z. B. fürs Bad oder für den Flur.



Lindura-Holzboden: Ein Statement aus Holz



Echtholzboden Lindura

Mit dem Hightech-Echtholzboden „Lindura“ bietet der deutsche Hersteller MEISTER eine völlig neue Dimension in Sachen Strapazierfähigkeit und Eindruckunempfindlichkeit. Das Geheimnis des Innovationsbodens Lindura ist die Verschmelzung von Echtholzdeckschichten mit sogenanntem „Wood Powder“.

Wood-Powder, eine Materialmischung aus feinen Holzfasern, mineralischen Bestandteilen und weiteren natürlichen Zusatzstoffen, wird mit einer Echtholzdeckschicht, einer HDF-Mittellage und einem Gegenzug unter Druck und Hitze fest miteinander verschmolzen. Die so entstehenden Dielen sind druckstabil, angenehm fußwarm, belastbar und pflegeleicht.

Lindura ist ein außergewöhnlicher Bodenbelag für alle, die etwas Besonderes suchen. Die Wood-Powder-Anteile stabilisieren die Deckschicht der Dielen und erzeugen bei den rustikaleren Optiken zusätzlich den schönen Effekt dunkler Spachtelstellen. Das Format ist ungewöhnlich: Mit 2600 x 320 mm (naturgeölt) bzw. 2200 x 270 mm (naturgeölt und mattlackiert) kann Lindura insbesondere in großzügigen Räumlichkeiten überzeugen und ist dabei erheblich kostengünstiger als ein Parkettboden oder Massivholzdielen desselben Ausmaßes.

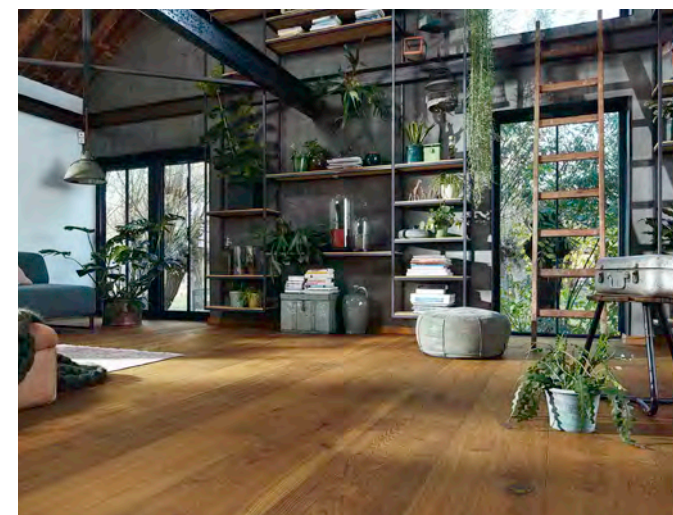


MEISTER

Die aktuelle Lindura-Kollektion umfasst 26 Oberflächen in vielen unterschiedlichen Farbstellungen, davon 15 naturgeölt und 11 mattlackiert.

Renovierungsfähig mit Bona Recoat

Für viele Kunden ist die Renovierbarkeit eines Holzbodens ein wichtiger Faktor bei der Kaufentscheidung. Wegen der extrem harten Wood-Powder-Schicht ist ein klassisches Abschleifen des Lindura-Holzbodens nicht möglich. Aber auch dieser Boden kann renoviert werden: bei naturgeölten Oberflächen durch einfaches Nachölen (auch partiell), bei den mattlackierten Varianten mithilfe des Bona Recoat Systems. Dieses System erlaubt es, einen in die Jahre gekommenen Boden schnell und kostengünstig zu erneuern. Dabei wird die obere Lackschicht angeschliffen und neu versiegelt. So werden Pflegemittelrückstände, Trittspuren und leichte Kratzer entfernt und der Boden ist bereits am nächsten Tag wieder nutzbar.



WARUM PARQUETVINYL?

ParquetVinyl gibt nicht nur das Komfort von Vinyl, sondern auch die Optik von Parkett : es sieht wie echtes Parkett aus. Und das ist gut, denn auch das Aussehen spielt eine Rolle. Deshalb ist es nicht einfach Vinyl mit einem Druck. Es ist ein gut überlegtes neues Produkt mit starken technischen Merkmalen und eine auffällige Holzoptik.

ParquetVinyl
the look of wood the ease of vinyl
by lamett



80



NEU Dank der verbesserten PU Beschichtung haben alle neuen ParquetVinyl Kollektionen eine verbesserte Rutschfestigkeit. Der schönen matte Aspekt bleibt charakteristisch für ParquetVinyl. Es betont eindeutig das Gefühl von echtem Holz oder Stein.

Garonne

Garonne ist eine Kollektion mit größeren Farbvarianten zwischen den Dielen. Dieser Holzlook kommt dem Effekt natürlicher Dielen am nächsten. Die leichte Bürstenstruktur und die subtilen Astansätze vermitteln dem Fußboden besonderen Charakter. Klasse 32 | 4 (0.40) x 176 x 1213 mm



Victoria

Victoria ist frisch, natürlich und gleichmäßig. Große Astansätze oder starke Kontraste sind nicht vorhanden. Diese Kollektion strahlt dank der dezenten Farbnuancen und Strukturen Ruhe und Schlichtheit aus. Klasse 33 | 4 (0.55) x 176 x 1213 mm



Lugano

Jede Lugano-Diele ist mit einzigartigen Sägemarken versehen. Der Fußboden ähnelt roh zugesägtem Holz und wirkt entsprechend rustikal. Zwischen den einzelnen Dielen treten nur geringe Farbvariationen auf. Klasse 33 | 4 (0.55) x 176 x 1213 mm



Colorado

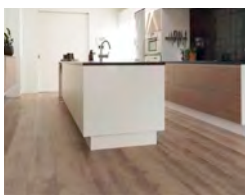
Dieser Fußboden vermittelt ein einzigartiges Look-and-Feel von echtem Holz. Die sichtbaren großen Astansätze und Risse sowie die tiefere Struktur der Dielen vermitteln das Gefühl eines authentischen Holzdielenfußbodens. Synchroner Holzstruktur | Klasse 33 | 4 (0.55) x 176 x 1213 mm



Amazon

Wenn im Himmel ParquetVinyl verlegt würde, dann zweifellos Amazon! Die einzigartig langen und breiten Dielen vermitteln ein Gefühl von weitem Raum.

Extra breite und lange Dielen | Klasse 34 | 4 (0.70) x 223 x 1513 mm



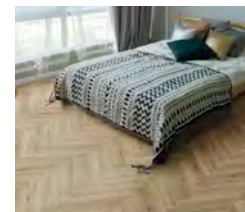
Caldera

Mit einem Boden aus der Caldera-Kollektion erhalten Sie eine echte Fliese im Haus. Sie erhalten das Aussehen eines Steinbodens, aber mit den Vorteilen von ParquetVinyl: einfach zu installieren und zu reinigen. Klasse 33 | Integrierte Trittschalldämmung | 4+1 (0.55) x 300 x 600 mm | 4+1 (0.55) x 615 x 615 mm



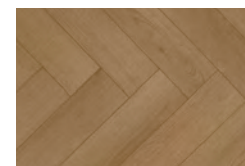
Yukon NEU

Gemütlichkeit und Klasse, das drückt Yukon aus. Die weichen, natürlichen Farben verbinden sich mit einer ruhigen Holzstruktur mit nur wenigen Knoten. Klasse 33 | Synchroner Holzstruktur | Fischgrätenmuster oder Dielen | Integrierte Trittschalldämmung | 4+1 (0.55) x 176 x 1213 mm | 4+1 (0.55) x 123 x 615 mm



Sava Herringbone NEU

Die glatten, warmen Bretter von Sava haben keine Knoten und nur wenige Farbabweichungen. Klasse 33 | Tiefe Holzstruktur | Fischgrätenmuster | Integrierte Trittschalldämmung | 4+1 (0.55) x 123 x 615 mm



Ivalo NEU

Natürliche Schönheit : warme Farben, authentische Schrägkanten und eine besonders realistische Struktur verleihen Ivalo natürliche Optik und Haptik. Klasse 33 | Tiefe Holzstruktur | Integrierte Trittschalldämmung | 4+1 (0.55) x 176 x 1213 mm



Das klügere Profil gibt nach

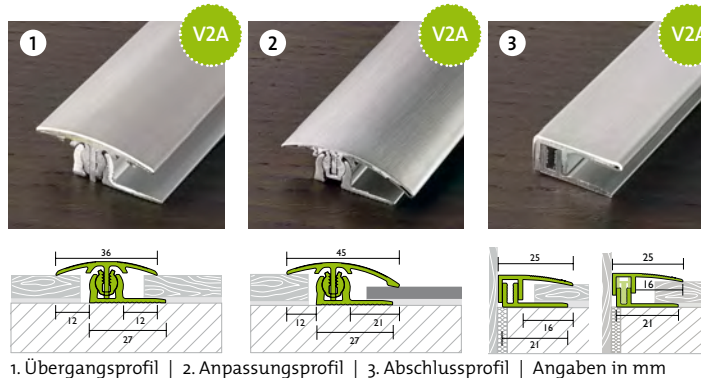
Mit patentierter Drehgelenktechnik & Edelstahl Oberfläche

Egal ob Profile oder Unterlagsmaterialien – im Sortiment von PROLINE finden Sie alles für Ihren Laminat-, Parkett und Vinylboden. Die Highlights sind unter anderem das patentierte

FÜR IHREN PARKETT- UND LAMINATBODEN

PROVARIO Universal

- Schraubbares Profilsystem mit patentierter Drehgelenktechnik
- In Höhe und Neigung stufenlos verstellbar
- Höhenverstellung 7-18 mm
- Längen 90, 100 und 270 cm
- Oberfläche in fünf Eloxalfarben oder in Edelstahl gebürstet



PROVARIOclip Universal

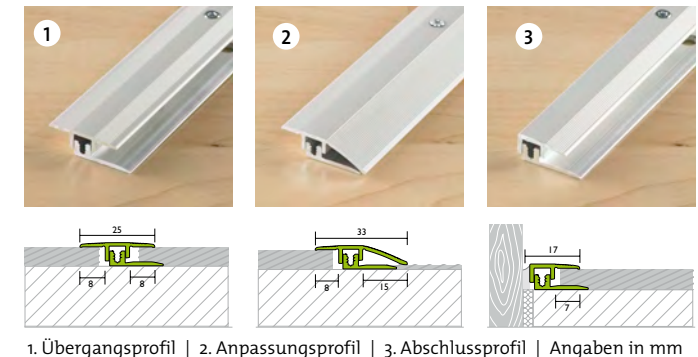
- Clipbares Profilsystem (ohne Schrauben) mit patentierter Drehgelenktechnik
- In Höhe und Neigung stufenlos verstellbar
- Höhenverstellung 7-18 mm
- Längen 90, 100 und 270 cm
- Oberfläche in fünf Eloxalfarben oder in Edelstahl gebürstet oder mit Dekorfolie / Echtholz-furnier passend zu Ihrem Bodenbelag



Bodenprofilsystem PROVARIO (zum Schrauben) und PROVARIOclip (zum Clippen), die Sie nur von PROLINE mit echter Edelstahloberfläche aus gebürstetem Edelstahl V2A erhalten!

PROLINE

FÜR IHREN DESIGN- UND VINYLBODEN



PROCOVER DESIGNFLOOR S

- Schraubbares Profilsystem mit extra schmalem Deckprofil
- Höhenverstellung 4-9 mm
- Längen 100 und 270 cm
- Oberfläche in drei modernen Eloxalfarben

FÜR IHREN DESIGN- UND VINYLBODEN OHNE HDF-TRÄGER

PROBASE LVT PE+

- Mit Grip-Oberfläche und Aqua-Stop
- Erfüllt erhöhte Anforderungen von MMFA
- Sehr gute Tritt- und Gehschallminderung
- Hervorragend geeignet für Fußbodenheizung
- Aqua-Stop gegen aufsteigende Restfeuchte im Untergrund

Alles zum Renovieren von PUFAS

Auf ein gutes Gelingen...

pufaplast Renovier-Spachtel R 40 extrem

- hoch kunstharzvergütet und faser-verstärkt
- sichere Verarbeitung auch auf Dispersionsuntergründen, Glasgewebe, Ölsöckeln und Fliesen
- auch für Feuchträume
- auf Null ausziehbar für ansatzfreies Spachteln
- leicht abzuglätten und filzbar
- bindet rissfrei und spannungsarm ab
- ca. 40 Minuten verarbeitungsfähig



pufamur Super-Haftspachtel SH 45 premium

Kunstharzvergütete, faserverstärkte Gips-spachtelmasse für innen mit optimalen Verarbeitungseigenschaften. Sehr gute Haftung auch auf kritischen Untergründen. pufamur Super-Haftspachtel SH 45 eignet sich hervorragend zum Füllen von Rissen und Löchern, zum vollflächigen Glätten, zum Schließen von Fugen in Filigran- und Fertig-teildecken sowie zum Ausfügen von Gips-karton-, Gipsfaser-, Zementfaser- und ähn-lichen Trockenbauplatten. Spannungsfrei montierte Trockenbauplatten können mit pufamur Super-Haftspachtel SH 45 ohne Bewehrungsstreifen (Gaze) verspachtelt werden.



pufamur Fugen und Flächen Leichtfüller L10

- bleibt leicht elastisch und ist trotzdem gut schleifbar
- besonders standfest
- Auftragsstärke bis 15 mm
- schnell überstreichbar – ohne Rissbildung
- mit Lacken und Dispersionsfarben überstreichbar
- für innen



pufamur Leichtspachtel LS 8

- besonders leichtgängige Verarbeitung
- hohe Standfestigkeit und geringes Einsinken
- Auftragsstärke bis 8 mm
- auf Null ausziehbar
- kein Aufrollen
- sehr leicht schleifbar
- airless spritzbar (siehe Techn. Information)
- CE-konform gem. DIN EN 13963-2A



pufamur Premium-Spachtel S60 easy

Hervorragend zum vollflächigen Glätten von Wänden und Decken, zum Schließen von Fugen in Betonfertigteilen.



PUFAS Aqua-Deck Isolierweiss AD

Lösungsmittelfreie Renovier- und Isolierfarbe auf Wasser-basis für innen.



PUFAS Putzgrund weiß P32 fein

Dekor-Quarz auf mineralischer Basis. Haftungsvermittelnde Spezial-Grundierung für nachfolgende Beschichtungen mit Mineral-, Silikat- und Kunstharzputzen. Auf der griffigen Oberfläche lassen sich alle Strukturputze (wie Roll-, Reibe und Kratzputz) einfach aufziehen und strukturieren. Untergrund-beschichtung für Anstrich-techniken mit Lasuren und Dispersionsfarben.



PUFAS Kraft-Kleister MC spezial

- ideale Kleisterverteilung
- super feuchtfest
- kalk- und zementbeständig
- trocknet transparent auf
- hervorragend geeignet für die Ver-arbeitung im Tapeziergerät – im Ansatz 1:20 für Rauh-faser, Vlies-tapeten und andere schwere Tapeten



NORDIC – neue Farbe im Spiel ...

84



Nordic®

Nordic® FassadenFarbe

Für alkali- und alterungs-
beständige, vergilbungs-
freie Fassadenanstriche,
Innen- und Außenfarbe
für Wand- und Decken-
flächen, auch für haftfeste
Dispersionsputze und
Tapeten geeignet.



Gebindegrößen 5 l + 10 l



Nordic® FassadenAcryl

Sehr weiße, strukturer-
haltende, vielseitig
verwendbare Fassaden-
und Innenfarbe mit
hoher Deckkraft, hervor-
ragend geeignet für Neu-
und Renovieranstriche
auf mineralischem Putz
(außer der Mörtelgruppe I).
Für Beschichtungen mit
hohem Beanspruchungsgrad.



Gebindegrößen 5 l + 10 l

... für Neubau, Renovierung und Sanierung

Nordic®

Nordic® Dekor- und Putzgrund

Zum Grundieren von feinporösen, saugfähigen und leicht sandenden Untergründen, auch zur Reduzierung der Saugfähigkeit und Verfestigung des Untergrundes. Besonders geeignet vor Beschichtungen mit allen Edelputzen für innen und außen.



Gebindegrößen 5 l + 10 l

Nordic® SuperWeiss

Wasserverdünnbare, emissionsarme und lösungsmittelfreie Kunstharz-Dispersionsfarbe für Wand- und Deckenflächen, auf Beton, Mauerwerk, Zement- und Kalkzementputz, Gipsuntergründen, Faserzementplatten, Dispersionsputzen und Farbanstrichen, auf Rohfaser und sonstigen haftfesten Tapeten im Innenbereich.



Gebindegrößen 5 l + 10 l

Nordic® SuperDecker

Wasserverdünnbare, emissionsarme und lösungsmittelfreie Kunstharz-Dispersionsfarbe mit sehr guter Deckkraft. Innenfarbe für Wand- und Deckenflächen aus Beton, Zement- und Kalkzementputz, Mauerwerk, Gipsuntergründe, Faserzementplatten. Auch für haftfeste Dispersionsputze und Tapeten geeignet.



Gebindegrößen 5 l + 10 l

Nordic® WohnraumFarbe

Wasserverdünnbare Kunstharz-Dispersionsfarbe für innen, für Wand- und Deckenflächen aus Beton, Zement- und Kalkzementputz, Mauerwerk, Gipsuntergründe, Faserzementplatten. Auch für haftfeste Dispersionsputze und Tapeten geeignet.



Gebindegrößen 5 l + 10 l

Nordic® Waschfeste Wandfarbe

Innenfarbe für Wand- und Deckenflächen aus Beton, Zement- und Kalkzementputz, Mauerwerk, Gipsuntergründe, Faserzementplatten. Auch für haftfeste Dispersionsputze und Tapeten geeignet. Stark saugende Untergründe mit Tiefgrund LF vorbehandeln.



Gebindegrößen 5 l + 10 l

Nordic® Hydrosol Tiefgrund LF

Zur Festigung kreidender, sandender und poröser Untergründe sowie zur Reduzierung der Saugfähigkeit stark saugender Untergründe. Geeignete Materialien sind Kalk-, Zement- und Gipsputz, Beton, Porenbeton, Ziegel u.ä. sowie Gipskartonplatten.



Gebindegrößen 5 l + 10 l

Nordic® SeidenglanzLatex

Wasserverdünnbare, lösungsmittelfreie, seidengänzende Kunstharz-Dispersionsfarbe für innen und außen. Innenfarbe für Wand- und Deckenflächen, auch für haftfeste Dispersionsputze und Tapeten geeignet. Empfohlen auf Glasfasergewebe als dekorativer seidengänzender Schlussanstrich. Auch als Fassadenfarbe geeignet.



Gebindegrößen 5 l + 10 l

Nordic® Innenweiss Natur Pro

Atmungsaktive Innenfarbe auf Silikat-Basis für mineralische Untergründe, auf Mauerwerk, Beton, Kalk, Kalkzement, Zement und Gipsputz, Kalksand- und Naturstein sowie auf alten Kalk-, Mineral- und Silikatfarbanstrichen.



Gebindegrößen 5 l + 10 l

Für jeden Anstrich die richtige Farbe



2K-Garagen-Siegel

Wasserbasierende, 2K-Epoxidharz-Bodenbeschichtung für Privatgaragen, Lager-, Keller und Verkaufsräume. Beständig gegen Chemikalien, Kraftstoffe, Motoröl, Streusalz und Weichmacherwanderung aus Autoreifen.



Farbtöne: RAL 7030 Steingrau, RAL 7032 Kieselgrau

Markierungsfarbe

Für Parkplatz- und Industriemarkierungen im Innen- und Außenbereich. Hohe Abrieb- und Wetterfestigkeit.

Farbtöne: Weiß, Gelb, Rot, Blau, Grün, Schwarz



Metallgrund

Wetterbeständiger Korrosionsschutz mit hervorragender Haftung für Eisen und Stahl, im Innen- und Außenbereich. Nitrofest, schnell trocknend, hitzebeständig.



86

Beton- und Garagen-Siegel

Lösemittelhaltige Bodenbeschichtung für den Innen- und Außenbereich, auch für Privatgaragen geeignet. Beständig gegen Motorenöl, Kraftstoffe, Wasser und Weichmacherwanderung aus Autoreifen.



Farbtöne: RAL 7030 Steingrau, RAL 7032 Kieselgrau

Fliesenlack

Speziallack für Anstriche auf Wandfliesen in Küche, Bad und WC. Grund- und Endanstriche aus einer Dose. Nicht für Bodenfliesen und Arbeitsplatten geeignet.

Farbton: Weiß



Metallschutzlack

Grundierung, Rostschutz und Decklack in Einem. Für Innen und Außen.

Farbtöne: Weiß, Schwarz, Schwarz matt, Braun, Dunkelgrün, Silbergrau



Flüssigkunststoff

Für hoch beanspruchte Flächen im Innen- und Außenbereich. Hohe Abrieb-, Wetter- und Chemikalienbeständigkeit.

Farbtöne: RAL 7001 Silbergrau, RAL 7031 Blaugrau, RAL 7032 Kieselgrau, RAL 8012 Rotbraun, Weiß



Schwimmbeckenfarbe

Spezial-Chlorkautschuk-Farbe für Schwimmbecken, Springbrunnen, Zier- und Fischteiche.

Farbtöne: Seegrün, Ozeanblau, Capriblau, Weiß, Schwarz



Metallschutzlack mit Hammerschlageffekt

Speziallack mit aktivem Rostschutz für Eisen und Stahl, im Innen- und Außenbereich.

Farbtöne: Schwarz, Dunkelblau, Dunkelgrün, Kupfer, Aluminium, Graphit, Brillantblau, Anthrazit



Für jede Anwendung die passende Lösung Premium-Produkte von Remmers



3in1 Holzschutz- Lasuren für Außen

HK-Lasur*

Lösemittelbasierte Premium-Holzschutz-Lasur ■ Imprägnierung, Grundierung & Lasur ■ Holzschutz vor Feuchtigkeit, UV-Strahlung & Bläue ■ Schutz des Anstrichs vor Schimmel & Algen ■ Reduziert das Risiko von Fäulnis & Wespenfraß

HK-Lasur Grey6Protect*

Premium Vergrauungslasur ■ Imprägnierung, Grundierung & Lasur ■ Holzschutz vor Feuchtigkeit, UV-Strahlung & Bläue ■ Schutz des Anstrichs vor Schimmel & Algen ■ Reduziert das Risiko von Fäulnis & Wespenfraß ■ Gleichmäßiger Farbton im bewitterten & unbewitterten Bereich

Holzschutz-Creme*

Komplett-Schutz mit nur einem Anstrich ■ Imprägnierung, Grundierung & Lasur ■ Holzschutz vor Feuchtigkeit, UV-Strahlung & Bläue ■ Schutz des Anstrichs vor Schimmel & Algen ■ reduziert das Risiko von Fäulnis



Deckfarben für Außen & Innen

Allgrund

Haftgrund für Problemuntergründe ■ für Metalle, PVC & Holz ■ mit Rostschutzwirkung ■ isoliert Holzinhaltsstoffe

Isoliergrund

Voranstrich für helle Deckfarben & Lacke ■ Zur Vermeidung von Gelbverfärbungen ■ Hochdeckend



Deckfarbe

Hochdeckend & Elastisch ■ Für Holz, Putz & Mauerwerk ■ Für Zinkbleche & Faserzement ■ Extrem wetterbeständig ■ Schlagregenfest

Buntlack 2in1

Grundierung & Lack in einem ■ Direkt auf Rost ■ Für Holzuntergründe ■ Auch für Heizkörper ■ Stoß- & kratzfest

Venti-Lack 3in1

Lösemittelbasierter Lack für wertvolle Holzbauteile ■ Z.B. Fenster, Türen & Profilhölzer ■ Grund-, Zwischen- & Schlussbeschichtung ■ Guter Verlauf ■ Langzeitschutz

Multi Isolier-Lack 3in1

Universeller, wasserbasierter, deckender Anstrich ■ Isoliergrund, Zwischen- & Schlussbeschichtung ■ Fenster, Türen, Profiltreter & Decken aus Holz ■ Hart-PVC, Zinkblech und andere Untergründe ■ Sehr geringe Verschmutzungsneigung



Dauerschutz-Lasuren für Außen & Innen

Dauerschutz-Lasur UV

Lösemittelbasierte Medium Solid Lasur ■ Für alle Holzbauteile z.B. Fassaden, Fenster & Türen ■ Extremer UV-Schutz: lange Haltbarkeit ■ Für dauerhaft helle Hölzer: Endanstrich mit farblos UV+ ■ Farblos UV+ für Holz im Freien

Renovier-Grund

Grundierung zur Aufhellung verwitterter Hölzer ■ Feuchtigkeitsregulierend ■ Schnell trocknend ■ Einfach zu verarbeiten – gute Deckkraft ■ Wasserabweisend ■ Endanstrich: Dauerschutz-Lasur UV

* Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

Für jede Anwendung die passende Lösung Premium-Produkte von Remmers



Schutz & Pflege für Gartenholz

Holz-Tiefenreiniger

Spezialreiniger für Holz im Außenbereich ■ Insbesondere für Holzterrassen ■ Entfernt Beschichtungsreste (z.B. von Ölen & Dünnschicht-Lasuren) ■ Mühevoll Abschleifen entfällt

Holz-Entgrauer

Spezialreiniger & Aufheller für Holz im Außenbereich ■ Insbesondere für Holzterrassen ■ Für Gartenmöbel & Fassaden aus Holz ■ Entgraut das Holz ■ Entfernt Rostspuren, Algen & Verschmutzungen ■ Biologisch abbaubar ■ Mühevoll Abschleifen entfällt

Grünbelag-Entferner*

Für Holz, Beton, Klinker & Natursteine ■ reinigt selbsttätig ohne nachwaschen ■ ergiebiges Konzentrat ■ ohne Aktivchlor
Pflege-Öl

Lösemittelbasiert, für Terrassen & Gartenmöbel aus Holz ■ Dringt tief ein ■ Schützt vor Feuchtigkeit & UV-Strahlen ■ Angenehme Verarbeitungseigenschaften ■ Schöne Anfeuerung des Holzes ■ Auch für Thermoholz

WPC-Imprägnier-Öl

Für Terrassen & Zäune aus WPC, Resysta & Bambus ■ Auch für Gartenmöbel aus WPC ■ Extrem schmutz- & wasserabweisend ■ Ergiebig & einfach zu verarbeiten ■ Farblos: zur Farbauffrischung ■ Braun & grau: zur dauerhaften Farbtonintensivierung

* Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.



Holzveredelung Innen

Wohnraum-Lasur

Aus nachwachsenden Rohstoffen ■ Mit Leinöl & Naturharzen ■ Gute Wasserfestigkeit – auch für Feuchträume

Treppen- & Parkettlack

Für Holz im Innenbereich ■ Auch für Möbel, Tische & Türen ■ Abrieb- & kratzfest ■ Chemikalienbeständig (DIN 68861, Teil 1, 1C)

Wischpflege für lackierte Böden

Pflegemittel für versiegelte Holzböden ■ Erst- & Unterhaltungspflege ■ Auffrischung des Oberflächenschutzes ■ Rutschhemmend ■ Staub- & schmutzabweisend

Hartwachs-Öl

Für Holzböden, -Treppen & -Böden ■ Natürliche, matte Oberfläche ■ Chemikalienbeständig (DIN 68861, Teil 1, 1C) ■ Ansatzfreie Renovierung möglich

Reparatur-Set

Beseitigt Kratzer, kleine Löcher Druckstellen & Kantenschäden ■ Für Treppen, Parkett, Laminat, Möbel, Küchen & Türen



Nachhaltig, ökologisch und wohngesund



89



Neues Remmers [eco]-Sortiment für modernen Holzschutz

Das neue und innovative [eco]-Sortiment umfasst Produktneuerheiten, die allesamt auf Basis nachwachsender Rohstoffe entwickelt wurden:

Öl-Dauerschutz-Lasur UV [eco]

Lasur auf Basis nachwachsender Rohstoffe ■ Für Holz im Innen- & Außenbereich ■ Z.B. Gartenhäuser, Fassaden, Carports & Fenster ■ Nachwachsende Rohstoffe: mind. 80%

Öl-Farbe [eco]

Deckfarbe auf Basis nachwachsender Rohstoffe ■ Für Holz im Innen- & Außenbereich ■ Z.B. Gartenhäuser, Fassaden, Carports & Fenster ■ Schützt das Holz vor UV-Strahlung & Feuchtigkeit ■ Nachwachsende Rohstoffe: mind. 70%

Hartwachs-Öl [eco]

Holzveredelung auf Basis nachwachsender Rohstoffe ■ Für Holz im Innenbereich ■ Dünner Schutzfilm gegen Schmutz & Feuchtigkeit ■ Rutschhemmend ■ Nachwachsende Rohstoffe: mind. 90%

Wischpflege für geölte Böden [eco]

Für Geölte Böden ■ Für Holz im Innenbereich ■ Erst- & Unterhaltspflege ■ Auffrischung des Oberflächenschutzes ■ Nachwachsende Rohstoffe: mind. 90%

Arbeitsplatten-Öl [eco]

Holzveredelung auf Basis nachwachsender Rohstoffe ■ Für Holz im Innenbereich ■ Z.B. Tischplatten, Arbeitsplatten ■ Dünner Schutzfilm gegen Feuchtigkeit & haushaltsübliche Substanzen ■ Nachwachsende Rohstoffe: mind. 90%

Gartenholz-Öle [eco]

Pflege-Öl auf Basis nachwachsender Rohstoffe ■ Für Holz im Garten & in Wintergärten ■ Z.B. Terrassen & Gartenmöbel ■ Dünner Schutzfilm gegen UV-Strahlung & Feuchtigkeit ■ Nachwachsende Rohstoffe: mind. 80%



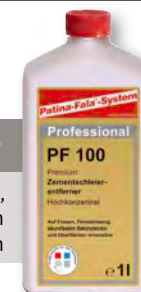
Reinigen und Schützen von Fliesen und Naturstein

90



Premium Zementschleierentferner

Hochkonzentrat – für Fliesen, Feinsteinzeug, säurefesten Natursteine und Oberflächen



Premium Natursteinreiniger – säurefrei

Hochkonzentrat – für alle säureempfindlichen Natursteine und Oberflächen



Premium Schutzimprägnierung

Für Feinsteinzeug und Naturstein



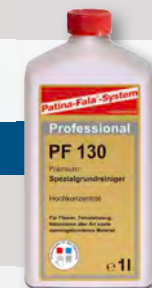
Premium Farbtonvertiefer

Für saugende Natursteine aller Art, zementgebundene Steine und Cotto



Premium Unterhaltsreiniger

Hochkonzentrat – für Fliesen und Naturstein



Premium Spezialgrundreiniger

Hochkonzentrat – für Fliesen, Feinsteinzeug, Natursteine aller Art sowie zementgebundenes Material

Die Wellness-Kur für Ihre Steinflächen

Profi-Produkte für Sauberkeit und Werterhalt

Unbeständige Witterung, fleckbildende Flüssigkeiten und Feuchtigkeit können im Laufe der Zeit auf Terrassen, Treppen, Geh- und Gartenwegen rund um Haus, Garten und Hof deutliche und unschöne Spuren hinterlassen. Die auffälligsten Formen sind z. B. Ausblühungen, Verwitterungen, Moos- und

Algenbewuchs oder dunkle Verfärbungen. Sehr schnell droht hierbei der Verlust von Wert und schönem Aussehen. Das innovative NORDIC-Pflegesystem wird den besonderen Ansprüchen im Außenbereich optimal gerecht und garantiert darüber hinaus ein Höchstmaß an Umwelt- und Materialschonung.

Bio-Außen-Reiniger

Tiefenwirksames Bio-Konzentrat auf Basis einer natürlichen Fettsäure zur nachhaltigen Reinigung und Pflege von Stein- und Holzflächen im Außenbereich

- Wirkt innerhalb kürzester Zeit
- Schützt vor Neuverschmutzung
- Ideal für Gehwege, Terrassen-, Hof-, Pflaster- und Holzflächen



Grünbelag-Entferner 1:10 Super-Konzentrat*

Säure- und chlorfreier Spezialreiniger zur selbsttätigen Beseitigung von Algen und rutschigen grünen Belägen

- Extra stark konzentriert für bis zu 11 Liter Fertiglösung
- Schützt nachhaltig vor Neubefall
- Ideal für Stein, Holz, WPC uvm.



Renewal II® Kraftreiniger

Multifunktionelles Konzentrat zur rückstandslosen Entfernung von Beton- und Mörtelresten, Kalk, Rost uvm.

- Extra starke Tiefenwirkung
- Ideal zur Bauabschlussreinigung
- Für säurefeste Klinker, Fliesen, Kunst- und Natursteine



Terras Forte – Kraftvoller Außenreiniger

Nachhaltig wirkendes Konzentrat mit Aufhelleffekt zur Stein-Reinigung ohne Hochdruckreiniger

- Macht Steine selbsttätig wieder hell und sauber
- Säurefrei – Daher für empfindliche Kalksteinoberflächen geeignet
- Für alle Steinflächen im Außenbereich



Nordic®

Stein-Fleckstopp

Umweltneutrale lösemittelfreie Profi-Imprägnierung für saugfähige Steinoberflächen aller Art im Innen- und Außenbereich

- Wasser-, öl- und schmutzabweisend
- Unsichtbar und atmungsaktiv
- Ideal für Terrassen, Gehwege, Hofeinfahrten uvm.



Poly Stein-Imprägnierung

Transparenter atmungsaktiver Tiefenschutz zum Werterhalt saugfähiger Natur- und Kunststeine im Innen- und Außenbereich

- Moos, Algen und Ausblühungen finden keinen Nährboden mehr
- Mit UV-stabiler Langzeitwirkung
- Für Terrassen- und Gartenplatten, Balkone, Klinker uvm.



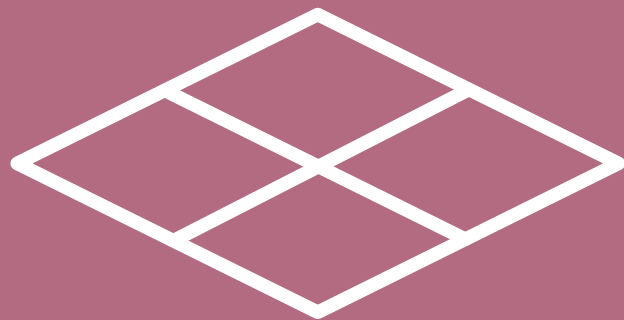
Protect Color – Farbvertiefende Steinveredelung

Atmungsaktive Spezialimprägnierung für alle saugfähigen Natur- und Kunststeine mit farbvertiefender Langzeitwirkung

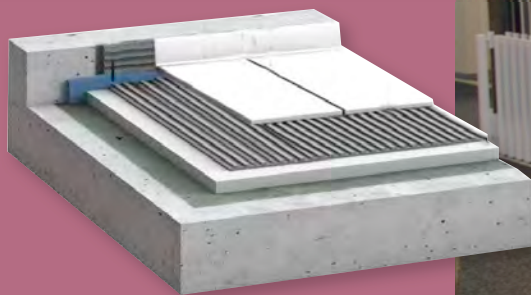
- Schützt gegen Schmutz und Feuchtigkeit
- Farbton und Struktur des Steins kommen verstärkt zur Geltung
- Ideal zur Auffrischung älterer oder verblasster Beläge



* Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

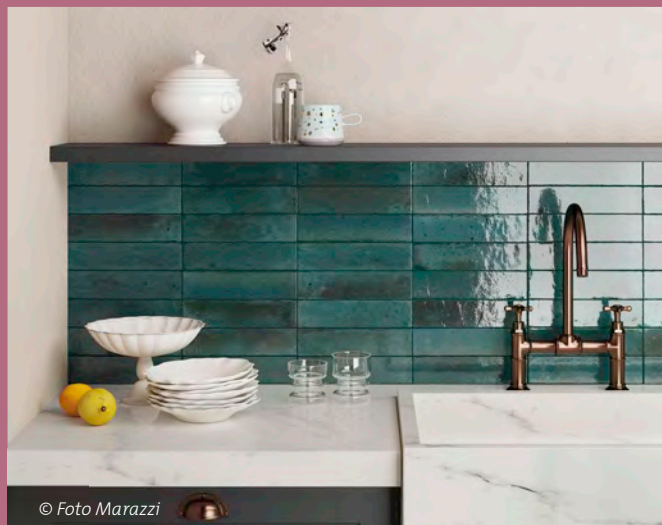


Fliesen und Objektkeramik



BHG Baunatal – Fliesen- und Sanitärausstellung

Fliesen und Objektkeramik



93

Seiten

Kapitelinhalt

Oberflächentechnologien	94, 113
Wand- und Bodenfliesen	94 – 127
Outdoor-Keramik	104, 110 – 111, 115, 117, 119, 128
Duschen – Linienentwässerung	129
Ablagesysteme	130
Flächenheizungen	131
Fliesenprofile	131
Bauelemente für Badgestaltungen	130 – 133
Duschkabinen/-wände	134
Fliesenverlegung	135 – 139
Diamantwerkzeuge – Fliesenbearbeitung	140
Badmöbel	141



StepWise™: die neue Technologie von Marazzi



Für Oberflächen mit weicher Haptik und zugleich ausgezeichnete Rutschhemmung.

94

Kein neues Produkt, sondern ein neues, patentiertes Produktionsverfahren: StepWise™ ist eine neue Technologie von Marazzi, die für einige neue Kollektionen eingesetzt wurde. Die Effizienz des neuen Verfahrens zeigt sich sowohl bei besonders leistungsstarken Produkten wie dem technischen Feinsteinzeug Terratech, als auch bei den neuen Steinoptik-Fliesen aus Feinsteinzeug der Kollektion Mystone und einem besonders dekorativen Kleinformat wie Crogiolo D_Segni Blend.

StepWise™ ist mehr als ein Oberflächenmerkmal

Die mit der neuen StepWise™-Technologie hergestellten Fliesen zeichnen sich durch eine hohe Rutschhemmung, eine weiche Haptik und eine einfache Reinigung aufgrund der fehlenden Oberflächenrauheit aus.

Das mit hochmodernen Verfahren hergestellte Feinsteinzeug gewährleistet eine hohe Beständigkeit gegenüber mechanischen Beanspruchungen, Chemikalien, Verschleiß, Kratzer und Abrieb, es ist biegezugfest, pflegeleicht und beständig gegenüber Frost, Feuer, Schimmel sowie UV-Strahlen. Merkmale und Farbeigenschaften der Oberflächen aus Feinsteinzeug sind unveränderlich, langlebig und halten allen Witterungsbedingungen stand. Anders als man vermuten könnte, ist StepWise™ keine Oberflächenveredlung, sondern ein Leistungsmerkmal, das den neuen Produkten innewohnt.

Porträt einer Revolution

Die Vorteile von Produkten, die unter Anwendung der StepWise™ Technologie hergestellt werden, liegen auf der Hand. Denn sie entsprechen den strengsten Normenvorgaben, sind mit hohen ästhetischen Ansprüchen vereinbar, besitzen eine angenehme Haptik und lassen sich leicht reinigen.

Mit seiner Kombination aus hoher Rutschhemmung und außergewöhnlicher Pflegeleichtigkeit - für diese Belagflächen bedarf es nur Wasser und eines schonenden Reinigungsmittels - ist das StepWise™ Feinsteinzeug ideal für stark frequentierte Bereiche wie Verkehrsflächen, Großküchen, Schwimmbäder, öffentliche Toiletten und Duschen, private Außenbereiche, Hotels etc.

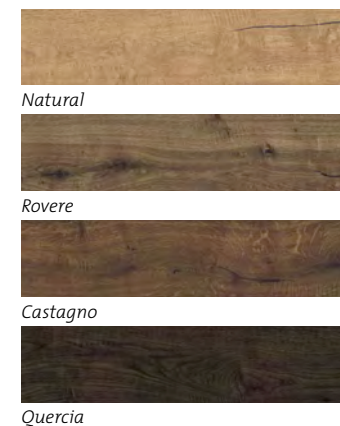
MARAZZI

Vero

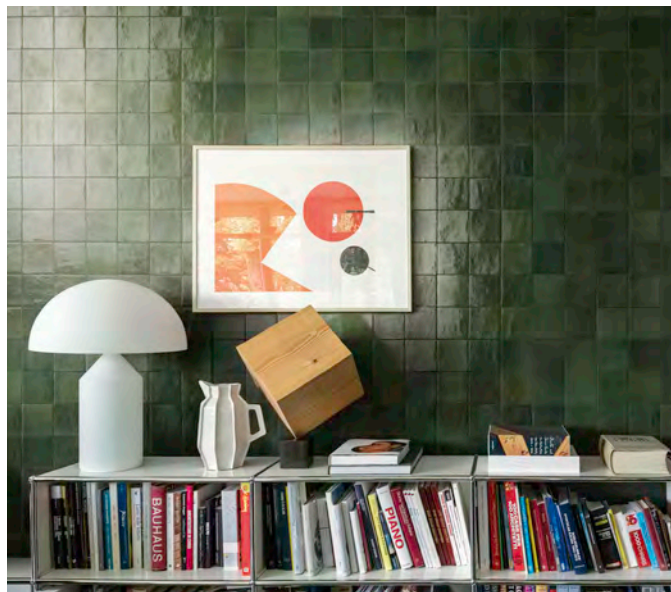


Vero

Innovative Holzoptik, um zu den Wurzeln des natürlichen Stils zurückzukehren. Mit Vero setzt Marazzi neue Maßstäbe im Bereich technologischer Entwicklung. Wegen der erstaunlichen Naturtreue des Materials berührt die von Eichen inspirierte Kollektion noch vor dem Tastsinn unser Auge. Vier Farben, zwei große Längsformate für den Innen- und Außenbereich: Diese Keramikkollektion treibt das Konzept der Authentizität voran und eröffnet so neue Gestaltungsmöglichkeiten. Formate: 20 x 120 cm und 22,5 x 180 cm, 40 x 120 - 20 mm und 60 x 60 - 20 mm



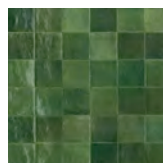
Zellige Crogiolo



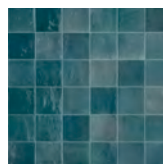
Zellige Crogiolo

Traditionelles Handwerk aus Nordafrika trifft auf industrielle Keramikfertigung. Die handwerklich anmutenden Fliesen der Serie Zellige sind in zwölf Farben mit glänzender Oberfläche und markanten Farbverläufen erhältlich. Die Verlegung der nach dem Zufallsprinzip zusammengestellten Fliesen bewirkt eine sehr lebhaftes Mixtur.

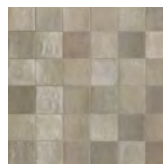
Formate: 10 x 10 cm



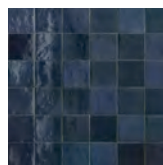
Bosco



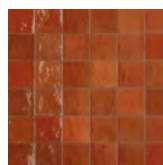
Petrolio



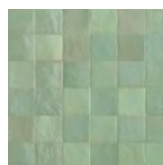
Argilla



China



Corallo



Turchese

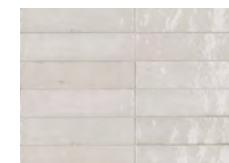
Lume Crogiolo



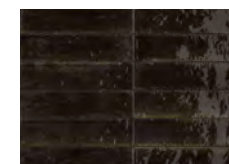
LUME BLUE LUX Format: 6 x 24cm

Lume Crogiolo

Abwechslungsreiche Farben und Strukturen erzeugen faszinierende Hell-Dunkel-Effekte, die den Raum mit Leben erfüllen. Mit Lume debütiert das neue, ausgesprochen zeitgemäße Format 6 x 24 cm mit stark glänzender, unregelmäßiger Oberfläche in den sechs Farben White, Black, Green, Blue, Musk und Greige.



White



Black



Green



Musk

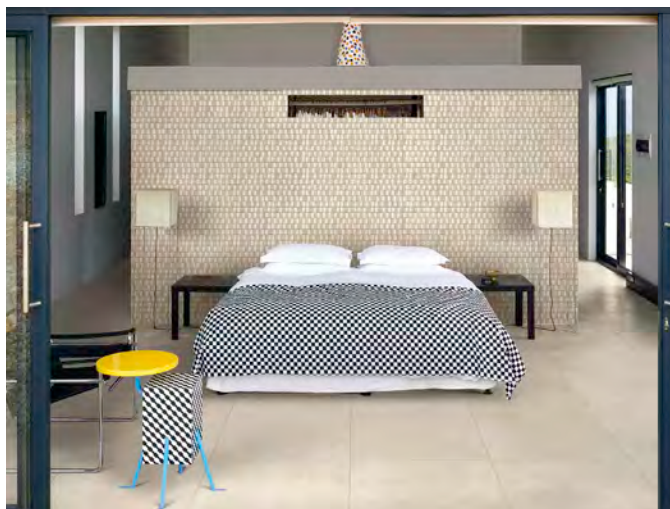


Blue

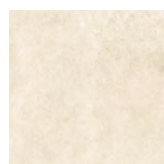


Greige

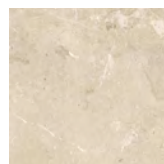
Mystone Limestone



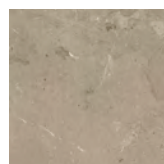
Formate:
 30 x 60 cm
 60 x 60 cm
 75 x 75 cm
 75 x 150 cm
 120 x 120 cm
 60 x 120 cm - 20 mm
 80 x 80 cm - 20 mm



Ivory



Sand



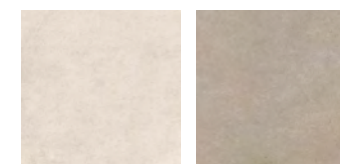
Taupe

Mystone Limestone

Das Konzept interpretiert einen klassischen Stein in drei warmen zeitgemäßen Farben und besticht durch natürliche, reduzierte Strukturen mit dezenten Einschlüssen. Drei Oberflächenvarianten stehen zur Wahl, etwa die samtweiche Haptik von Velvet und die reliefierte Variante mit ausgezeichneten rutschhemmenden Eigenschaften. Zwei Formate in der Materialstärke 20 mm und etliche Dekore, darunter das neue Mosaik Foglie. Große Einsatzvielfalt und moderne Ausstrahlung prädestinieren die Kollektion für private und gewerbliche Bereiche. Zu verdanken ist das unter anderem der neuen Stepwise Technologie, die für verbesserte Leistungsmerkmale bei zugleich weicher Haptik sorgt.

Die Kollektion wird mit der neuen StepWise™ Technologie hergestellt, die eine hohe Rutschhemmung bei gleichzeitig weicher Haptik sowie ausgezeichnete Leistungsmerkmale ermöglicht.

Terratech



Avorio

Cannella



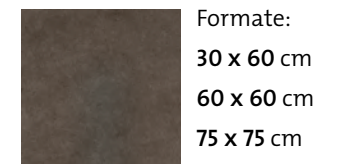
Senape

Vinaccia



Polvere

Salvia



Grafite

Terratech

Neuere gestalterische Experimente mit Tonerden führten zur Entstehung einer ausgesprochen technischen Kollektion, die das Zusammenspiel von Material und Farbe thematisiert. Sie ist erhältlich in sieben Farben- darunter erdige Farbtöne und aktuellere angegraute Varianten - und Dekoren mit unregelmäßigen Strukturen und Mustern. Mit schlichter Optik, einer Prise farblicher Extravaganz und ausgezeichneten Leistungsmerkmalen ist sie ideal für Bodenbeläge im Objekt- und Wohnbereich mit stärkerer Abriebbeanspruchung.

Die Kollektion wird mit der neuen StepWise™ Technologie hergestellt, die eine hohe Rutschhemmung bei gleichzeitig weicher Haptik sowie ausgezeichnete Leistungsmerkmale ermöglicht.

Formate:

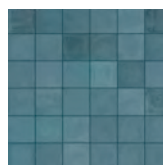
30 x 60 cm
 60 x 60 cm
 75 x 75 cm
 75 x 150 cm

D_Segni Blend

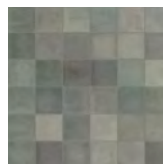


D_Segni Blend Crogiolo

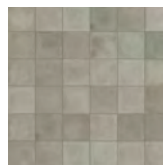
Sechs Farben, zwei Formate, eine Grundfliese in Mixoptik und sechzehn Sujets für das Decoro Mix. D_Segni Blend besticht mit einer wunderbaren, abwechslungsreichen Farbmelange. Die Dessins greifen die extramatte Oberfläche mit den typischen wolkenigen und lebendigen Farbverläufen handgefertigter Zementfliesen auf. Die Stepwise Technologie sorgt für ausgezeichnete Leistungsmerkmale bei zugleich weicher Haptik. Die Kollektion wird mit der neuen StepWise™ Technologie hergestellt, die eine hohe Rutschhemmung bei gleichzeitig weicher Haptik sowie ausgezeichnete Leistungsmerkmale ermöglicht.



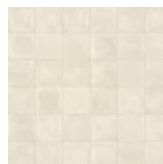
Azzurro



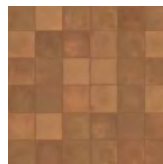
Carbone



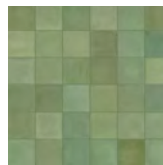
Grigio



Osso



Terra



Verde



Formate:
10 x 10 cm
20 x 20 cm

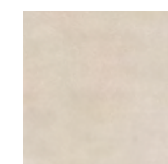
Memento



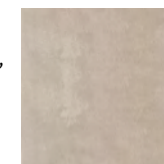
Memento Concrete Look

Die Kollektion Memento besticht durch die zeitlose Schönheit und die unverwechselbare Flächenoptik handgefertigter Betonfliesen. 5 Farben für die Indoor-Version in den Oberflächen Natürlich und Velvet und 3 Farben für die 20mm starke Outdoor-Version. Die Fliesen gestalten nicht nur urbane Raumweiten wie Lofts und umgenutzte historische Industriebauwerke, sondern inspirieren auch in Bauern- und Landhäusern zu vielfältigen Designkonzepten

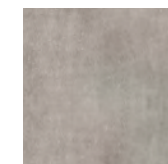
Formate:
30 x 60 cm, 37,5 x 75 cm
60 x 60 cm, 75 x 75 cm
75 x 150 cm, 50 x 100 cm - 20 mm



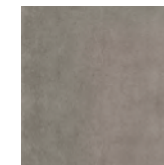
Old White



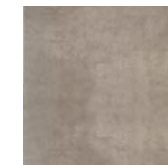
Canvas



Silver

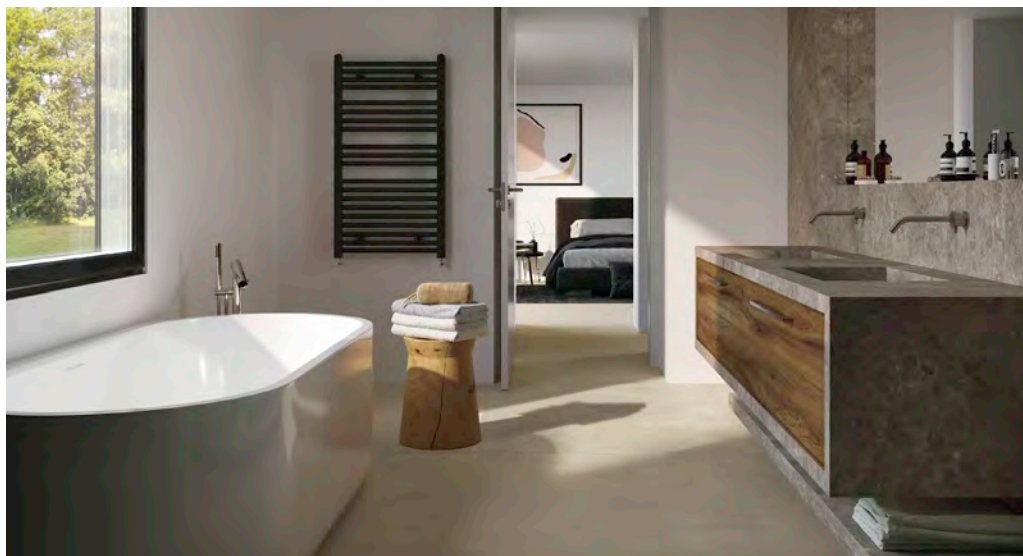


Mercury

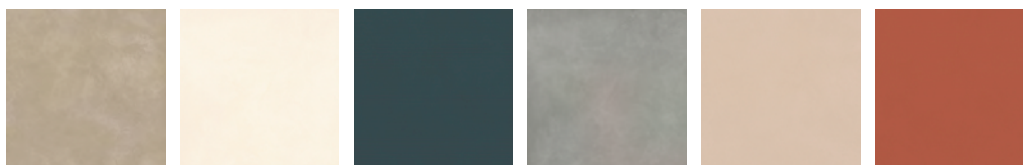


Taupe

Grande Resin Look



98



Beige

Bianco

Blu Cold

Grigio

Rosa Cold

Rosso Cold

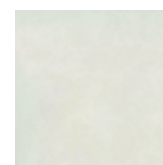
Grande Resin Look Grande

Die flüssige Konsistenz der Harze findet ihren Ausdruck in einer Keramiksprache, die sich durch einen ausgesprochen modernen Stil auszeichnet. 8 Unifarben, im neuesten Format **120 x 278 cm**, mit 6 mm Stärke, für durchgehende Lösungen oder in Kombination mit antiken Marmor- und Eichenversionen, wie eine keramische Tapete mit besonderer farblicher und dekorativer Konsistenz.

Formate:

120 x 120 cm

120 x 278 cm



Verde Chiaro



Verde Scuro Cold

Grande Marble Look



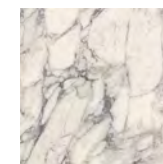
Formate:

120 x 120 cm

120 x 240 cm

120 x 278 cm

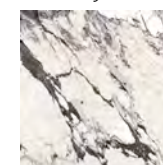
160 x 320 cm



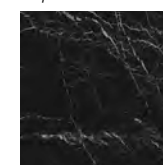
Calacatta Extra



Brera Grey



Capraia



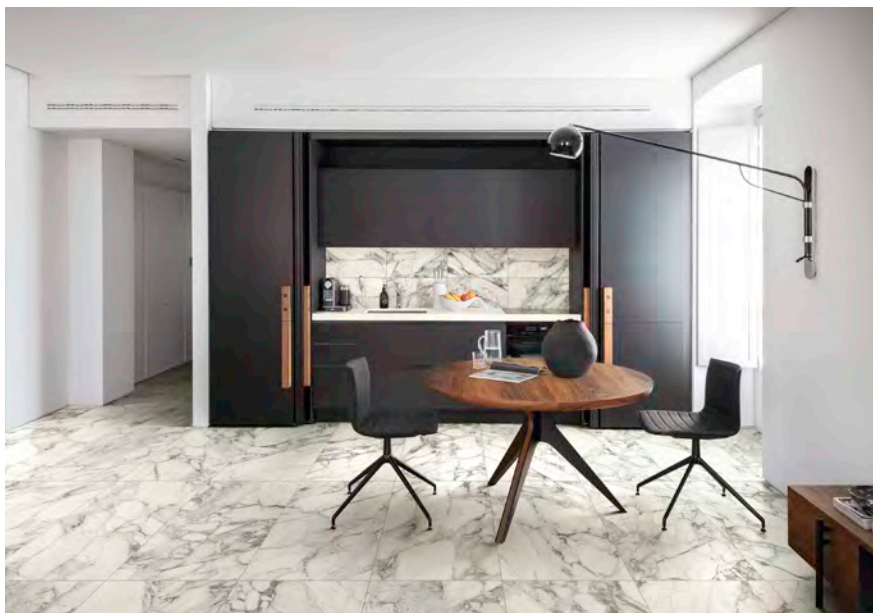
Elegant Black

viele weitere Farben

Grande Marble Look

Natur ist heute digital reproduzierbar. Die gestochen scharfe und nachhaltige Qualität der Äderungen und Schattierungen der edelsten und seltensten Marmore übertrifft sogar das Original. Vom Verde Avera aus dem Aosta-Tal bis hin zum toskanischen Calacatta Vena Vecchia, vom Grigio Carnico bis hin zum exotischen Sahara Noir: Neue Inspirationen bereichern das Angebot der klassischen Marmore der Kollektion Marble Look und reihen sich ein neben ungewohnten Interpretationen venezianischer Terrazzi.

Allmarble



Allmarble

Die Feinsteinzeugkollektion Allmarble bringt die Eleganz seltener, klassischer Marmore in moderne Stilweiten ein. Als Resultat sorgfältigst ausgewählter Rohstoffe und exklusiver Herstellungsverfahren, interpretiert Allmarble dreizehn Marmore von außergewöhnlicher Schönheit in diversen Oberflächen, vielfältigen Kombinationen und zahlreichen Gestaltungslösungen.

Formate:

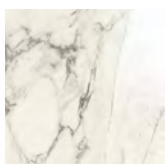
21 x 18,2 cm, 30 x 60 cm

30 x 120 cm, 60 x 60 cm

75 x 75 cm, 60 x 120 cm

90 x 90 cm, 75 x 150 cm

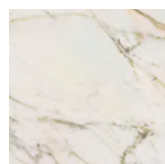
viele weitere Farben



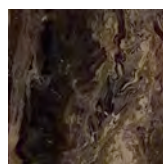
Altissimo



Imperiale



Golden White



Frappuceino

Eclettica



Eclettica

Mit der Wandfliesenkollektion Eclettica im ausdrucksstarken Großformat **40 x 120 cm** feiert die Farbe in designorientierten Raumwelten ein glänzendes Comeback. Acht Unifarben, die von den neuesten Trends der Modewelt inspiriert sind, vereinen sich mit einer mannigfaltigen Zubehörpalette, bestehend aus 3D-Reliefs, lebhaften Dekaren, einem Mosaik und einem wertigen Riemchen in Metall. Für stilvolles Wohnen in einer ganz individuellen Farbenwelt.

Formate:

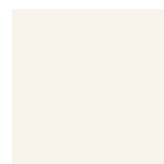
40 x 120 cm



Purple



Sage



White



Taupe



Cream



Rose



Anthracite



Blue

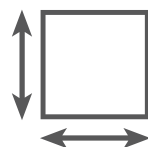
GAIA Erdige Grau- und Beigetöne



100

GAIA

In der griechischen Mythologie personifizierte Gaia die Göttin der Erde. Die Serie GAIA im Format 30 x 60 cm mit rektifizierten Kanten umfasst erdige Grau- und Beigetöne, wie sie in der Natur beispielsweise auch beim Juramarmor vorherrschen. Die kräftig akzentuierten Farbabstufungen erinnern an die Strukturen von Mineralien, Steinen und Erden. Im Zusammenspiel mit den Dekorfliesen in dreidimensionaler, subtiler Wellenoptik und einer fühlbaren, haptischen Struktur sowie dem passenden Mosaik ergeben sich unzählige gestalterische Möglichkeiten.



AVEO Eine Fliese wie ein Chamäleon



AVEO

Wie schön, wenn sich eine Fliese wie von selbst in ein Ambiente einfügt. Mit ihren feinen Aderungen und der dezenten Gesteinsstruktur passt AVEO in matt und glänzend und in den stilistisch neutralen Farben Beige und Grau hervorragend zu jedem Wohnstil – vom puristisch-urbanen Interieur bis hin zum klassischen oder rustikalen Einrichtungsstil. Passend dazu gibt es ein multi-color Mosaik im Format 30 x 60 cm.

KALMIT

King-Size-Fliese für zeitgemässe Architektur

gres|steuler

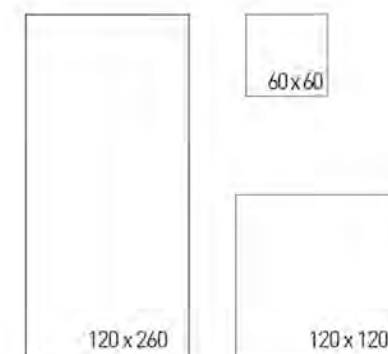


101

KALMIT

Beeindruckend groß und gleichzeitig extrem schlank: Was vor wenigen Jahren in der Produktion keramischer Fliesen noch undenkbar schien, ist heute, dank des Einsatzes innovativer Technologien, Realität geworden. Steuler-Fliesen präsentiert

die imposante Feinsteinzeugserie KALMIT im Super-Kingsize-Format **120 x 260** cm – und das bei einer Materialstärke von gerade einmal sechs Millimetern. In Anlehnung an die Strukturen natürlichen Sedimentgesteins wie Schiefer erhielt KALMIT seine Oberflächenbeschaffenheit.



ROVER

Unvergleichlich & Kontraststark

GROHN

FLIESEN



102

ROVER

Es handelt sich um eine Fliese, die sich maximal von den in der Natur zu findenden bzw. vom Menschen geschaffenen Materialitäten inspirieren ließ. Diese Serie überzeugt mit ihrer Kontraststärke, die in der verlegten Fläche jedoch keineswegs unstrukturiert oder ungeordnet erscheint, sondern deren Bereiche, einem fließenden Muster folgend, harmonisch ineinander

übergehen. Grohn bietet die durchgefärbte und rektifizierte Feinsteinzeug-Serie für den Boden – sowie in Steingut für die Wand in **30 x 60 cm** – neben Hellbeige und Dunkelgrau auch in den Farben Weiß und Hellgrau an. Bei den Formaten für das Feinsteinzeug hat der Kunde die Wahl zwischen **30 x 60 cm** und **60 x 60 cm**.



TORSTEIN

Bestechende Strukturen



TORSTEIN

Die Serie besticht durch ihren hochwertigen Flächeneindruck, dem natürlichen Vorbild nachempfundenen Design mit seinen hellen Strukturen und den feinen, willkürlich verlaufenden Mustern. TORSTEIN ist eine Serie für den Außenbereich, welche in dem Format **60 x 60 cm** in einer Materialstärke von 2 cm angeboten wird. Korrespondierend hierzu gibt es das gleiche Format in einer Stärke von 0,8 cm für den Innenbereich, außerdem die Formate **60 x 120 cm**, **30 x 120 cm** sowie **30 x 60 cm**. Mit dieser Feinsteinzeug-Serie lassen sich somit Innenräume wie Wohnzimmer, Diele oder Küche gewissermaßen nach draußen verlängern.

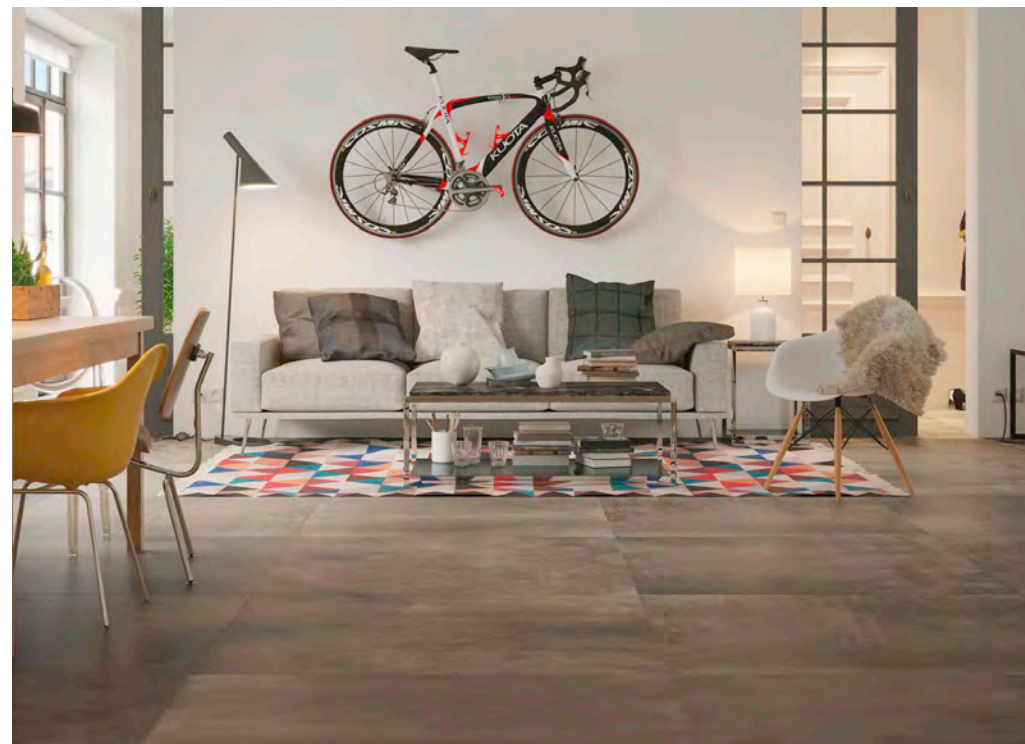
GROHN

FLIESEN



TALK

Eine Fliese für optische Lebendigkeit



TALK

Im Aufeinandertreffen unterschiedlichster Elemente entsteht ein vielschichtiges Bodendesign mit vielfältigen Druckbildern, das sich mit seinen deutlichen Spuren der Benutzung in verschiedenste Raumsituationen einfügt. Zur Umsetzung vielfältiger Interieur-Konzepte wird die TALK in den vier Farben beige, mud, grau und anthrazit ausgeliefert. Die beiden Formate von **120 x 60 cm** und **60 x 60 cm** bieten dabei die Basis für eine variantenreiche Anordnung.

ZWEI Outdoor-Platte

zwei outdoor



104

NORDIC UPTOWN

Die NORDIC UPTOWN setzt auf eine ruhige, aber kraftvoll gestaltete Oberflächenstruktur von Beton und Stein in einer Stärke von 2 cm für den Außenbereich. Passend dazu gibt es diese Fliesenserie auch mit einer Stärke von 0,8 cm für den Innenbereich in den Formaten **60 x 60 cm** sowie **30 x 60 cm**. Ein Feinsteinzeug, das sich mühelos in unterschiedlichsten Lebenswelten zuhause fühlt.



TALK 60 x 120 cm



TALK

Für Garten, Schwimmbecken, Terasse und Balkon sind Outdoor-Platten eine gute Wahl. Sie sind reinigungsfreundlicher als Betonplatten und langlebiger als jedes Holz. Betonplatten können heutigen Outdoor-Platten auch in puncto Aussehen nicht das Wasser reichen. Durch neue Druckverfahren sehen die Platten echtem Holz und Natursteinplatten zum Verwechseln ähnlich. Die Outdoor-Platte verbindet die Vorteile einer keramischen Feinsteinzeugfliese mit der Robustheit einer klassischen Terrassenplatte aus Beton.

KLINT

Einfach, klar und flexibel



105

KLINT

Damit Möbel, Bilder und Accessoires perfekt in Szene gesetzt werden können, bedarf es einer Umgebung, die zum einen die Hochwertigkeit des Interieurs unterstützt, dabei aber nicht die führende Rolle übernimmt und in den Vordergrund tritt. Aufgrund seiner Zurückhaltung lenkt dieser Bodenbelag aus kalibriertem, rektifiziertem und durchgefärbtem Feinsteinzeug nicht vom Raumkonzept ab, sondern unterstützt dieses, indem es sich in seine Umgebung einfügt.

Das Besondere an KLINT: sie ist keine Mischung aus Beton und Zement sondern eine Fliese, die dem ureigenen Bild von Nordceram entspricht - einfach und gefällig. Diese Feinsteinzeugserie gibt es in den beiden Formaten **60 x 60 cm** und **30 x 60 cm**, ausgestattet mit einer Rutschhemmung R10. Komplettiert wird die Serie durch Formteile wie Stufen und Sockel sowie ein Mosaik im Format **5 x 5 cm**.



STAVANGER

Dynamik und Farbe

steuler|design

106



40 x 120 cm



STAVANGER

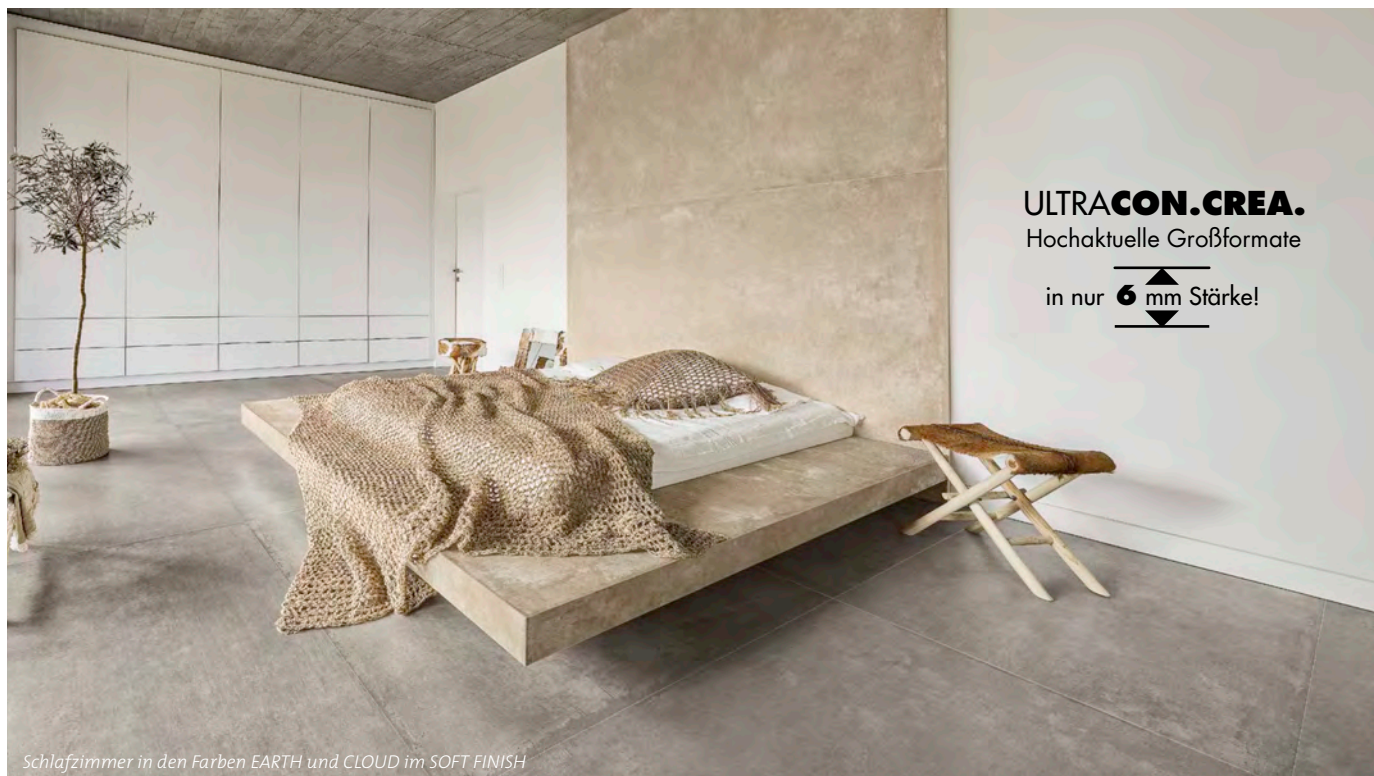
Mit seinen Felsen und tief eingeschnittenen Küstenfjorden inspirierte Norwegen zur Steingut-Serie STAVANGER im Format **40 x 120 cm**, rektifiziert und in 6mm Stärke. Die Haptik der steinmatten Oberfläche und die positiven Eigenschaften des Steinguts verschmelzen zu einem authentischen Produkt. Die Uni-fliesen in den Farben kreide, sand und granit unterstreichen die

Atmosphäre Skandinaviens. Alle drei Farben werden ergänzt durch ein charakterstarkes Dekor, das an die Steilwände der Fjorde erinnert. Das Fundament zur Serie, das Feinsteinzeug HOMEBASE in den Formaten **60 x 120 cm** und **60 x 60 cm**, rundet das Wohnkonzept ab.



Die zeitgenössische Stimmung der Serie **CON.CREA.**

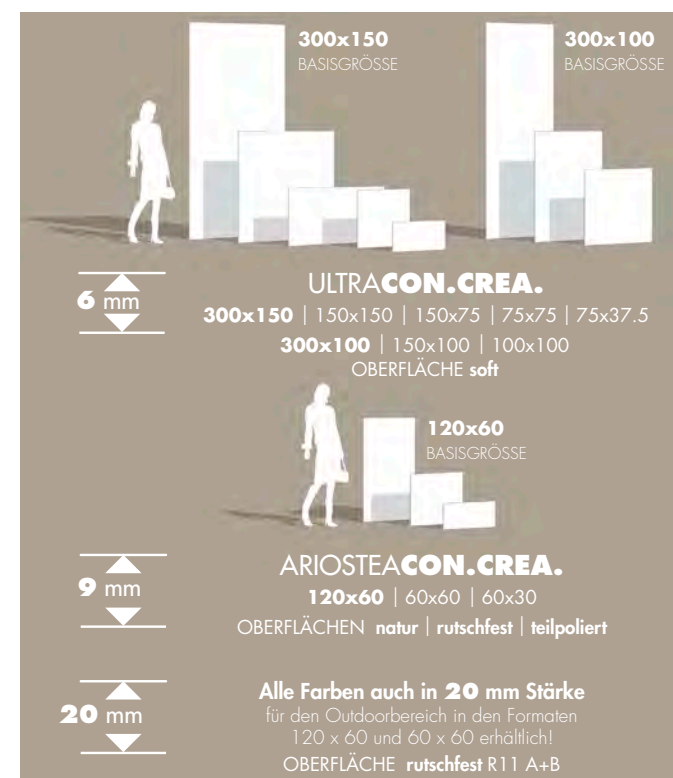
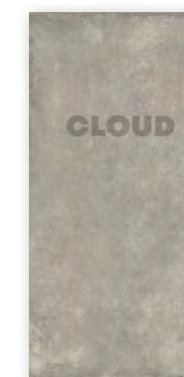
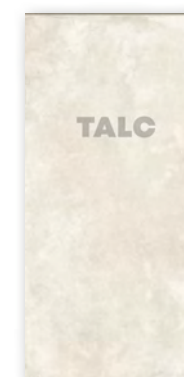
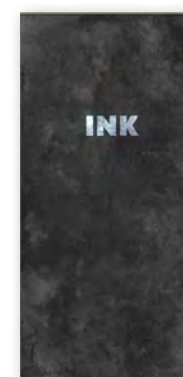
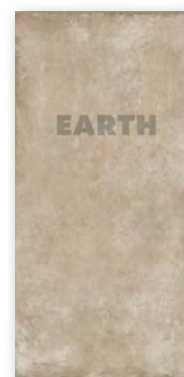
Formt Ihre Räume und bringt sie zur Geltung



CON.CREA. ahmt die eindrucksvolle Oberfläche von Beton nach und bereichert damit die vielfältigen, kreativen Gestaltungsgegensätze im Zeichen neuer Designrends. Vollends von der Natur inspiriert, eignet sich diese Konzept gleichermaßen für Innen- wie für Außenräume privater als auch öffentlicher Vorhaben.

Fünf neutrale und dezente Farben, Oberflächen mit haptischer Wirkung, abgestuft und absolut faszinierend. Facettenreiche Formate - von hochtechnologisch bis traditionell - verleihen der Kollektion **CON.CREA.** die zeitgemäße Note.

COLOR RANGE



OMBRA – Zeitloses Wandkonzept mit exquisiter 3D-Dekoration



108



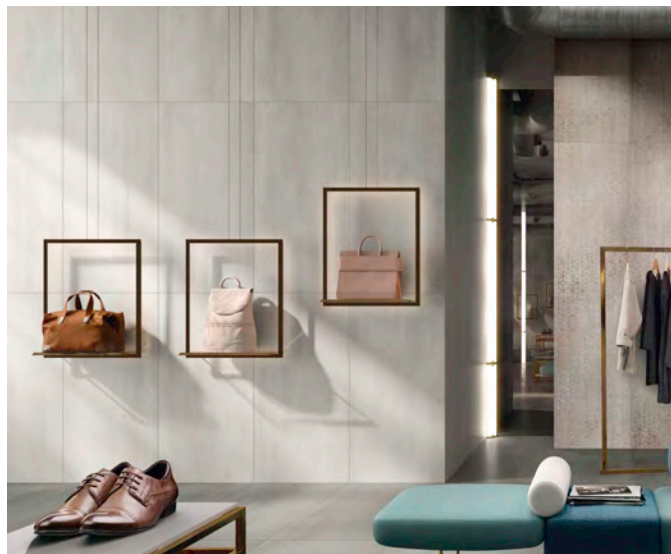
Vertraut und doch geheimnisvoll, klar und doch ein wenig überraschend – das neue Wandkonzept OMBRA von Villeroy & Boch Fliesen spielt mit diesen scheinbaren Gegensätzen. Das außergewöhnliche Design führt die beiden aktuellen Trendthemen „Industrial Style“ und „Nature Living“ zusammen und kombiniert dazu eine sanfte Betonoptik und feine Linien mit einem dezenten, floralen Muster.

30 x 90 cm große Grundfliesen und zwei Dekorfliesen aus Steingut, alle jeweils in den beiden Farben white und grey bilden das Konzept der Serie. Die glatte, matte Oberfläche der Grundfliesen wirkt zart und sanft- wolkig. Bei den beiden Dekorvarianten prägen schmale Linien das Design – einmal unifarben, einmal mit einem Design, das an die Schatten zarter Blätter erinnert. Das ausgearbeitete, dreidimensionale



Lamellen-Relief kommt bei beiden Versionen in der Fläche besonders eindrucksvoll zur Geltung und erzeugt immer wieder neue Schattenwürfe und interessante Lichtspiele. Mit hellen Farben und filigranen Dekorationen erzeugt OMBRA ein Ambiente voller Leichtigkeit und Klarheit.

METALYN – Eine Inspiration der besonderen Art



BM 06 silver

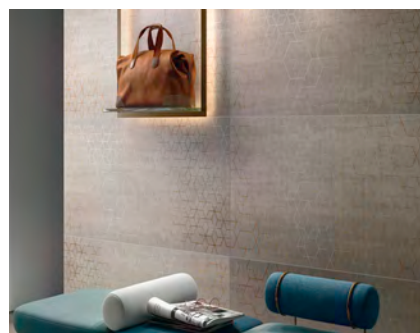


BM 10 pearl

Ein edles Oberflächenfinish mit metallisch anmutendem Charakter – die Ausgangsbasis für ein extravagantes Gestaltungskonzept. METALYN ist eine Serie in sechs unterschiedlichen Farben, ergänzt durch optisch effektvolle Dekore, die in ihrer Einfachheit eine große plastische Wirkung entfalten.

Die Konzept-Idee von METALYN setzt auf Design und Klarheit. Mit den beiden Farben *silver* und *pearl* in den Formaten 60 x 60 cm, 80 x 80 cm und 60 x 120 cm lassen sich ausdrucksvolle und doch zugleich ruhige Flächen gestalten lassen.

Ein besonderes Highlight ist die zu allen Farben passende, *multicolore* Dekorfliese aus glasiertem **vilbostone** Feinsteinzeug. Das Dekor mit geometrische Muster aus feinen, rostfarbenen Rauten und Würfeln wird in den Formaten 30 x 120 cm und 60 x 120 cm angeboten und lässt sich als Band, als Akzent auch vollflächig verlegen.



SPOTLIGHT OPTIMA – Puristisch harmonische Einrichtungswelten



Betonähnliche Oberflächen verleihen Bädern und Wohnräumen einen modernen Charakter. Bei der Fliesenserie SPOTLIGHT OPTIMA zeigt sich dieses Design von einer harmonisch natürlichen Seite.

Die Fliesen aus **vilbostone** Feinsteinzeug in vier authentischen Farben im Format 80 x 80 cm mit nur 6 mm Stärke erlauben wärmere und kühlere Einrichtungswelten. Je nach Kombination kreieren die beiden Farbwelten einen unterschiedlichen Wohnstil.



MY EARTH OUTDOOR 20 – Die Freiheit der Gestaltung



110



Ein Zuhause zum Wohlfühlen und Entspannen – das wünschen sich viele nicht nur im Innenbereich. Auch attraktive Außenanlagen sind gefragt, die insbesondere an warmen Tagen den Lebensraum erweitern und aufwerten. Grund genug, Balkon, Terrasse, Eingänge oder Gehwege im Garten genau so schön zu gestalten wie die Innenräume.

Die **vilbostone** Feinsteinzeugserie MY EARTH OUTDOOR 20 ist inspiriert von einem strukturierten, reliefierten Naturstein,

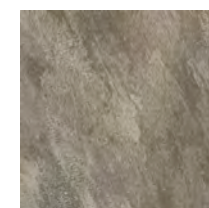
dessen lebhafte Steinanmutung in vier natürlichen Farben in Keramik interpretiert wurde. Die pflegeleichten Fliesen mit 2 cm Stärke sind im quadratischen Großformat 60 x 60 cm, 80 x 80 cm und im eleganten Rechteckformat 40 x 80 cm erhältlich. Das Design ist abgestimmt auf das Feinsteinzeugkonzept MY EARTH für den Innenausbau. So ist es möglich, eine optische Einheit in der gesamten Bodenfläche zu erzeugen und den Stil des Interieurs in einem Duktus von drinnen nach draußen fortzuführen.



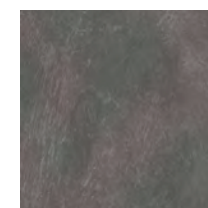
hellbeige



beige multicolor



grau multicolor



anthrazit multicolor

MONT BLANC GARDEN 20 – Zeitgemäß natürliche Eleganz



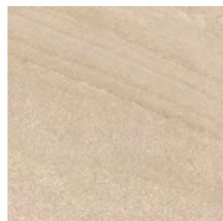
Wenn die Sonne lacht, genießt man das Leben an der frischen Luft – am besten ganz entspannt und gut gelaunt in der privaten Wellness-Oase. Ein kreativ und mit Liebe zum Detail angelegtes, grünes Zuhause ist ein wahrer Wohlfühlort, der vor allem in der warmen Jahreszeit zusätzlichen Raum für Ruhe und Behaglichkeit bietet. **vilbogarden** bietet für jedes Außenkonzept eine passende Lösung.

Die Serie MONT BLANC GARDEN mit einer belebten Quarzoptik ist ideal für moderne, dezent natürliche Außengestaltungen. Während die Grautöne *silver*, *titan* und *carbon* eher puristisch anmuten, sorgt das warm-beige *sahara* für eine leicht mediterrane Atmosphäre.

Mit einer Stärke von 2 cm stehen lassen sich mit dem Format 60 x 120 x 2 cm wunderbar großzügige Gestaltungen umsetzen.

Eine weitere Auswahl an Formaten in 2 cm und 3 cm Stärke macht die Serie ausgesprochen flexibel und vielseitig.

111



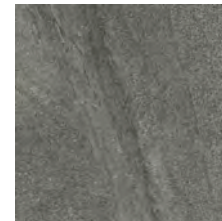
sahara



silver



titan



carbon



Neuheiten 2020

by AGROB BUCHTAL

Stories

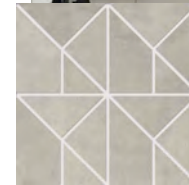
Wenn Räume erzählen

Die Serie Stories kommt durch und durch urban daher: mit ihrer Optik von Zement, ihren zeitlosen Grautönen, ihren vielen kreativen Möglichkeiten und ihrer faszinierenden Großzügigkeit. Über die bewusste Kombination von Serienkomponenten spiegeln sich die individuellen Vorlieben der Bewohner wider: Der Raum erzählt Geschichten. Die Bodenfliesen überzeugen durch ihre soften Nuancierungen und ihre unverfälschte, steinmatte Charakteristik von Zement. Für ein reizvoll urbanes Flair.

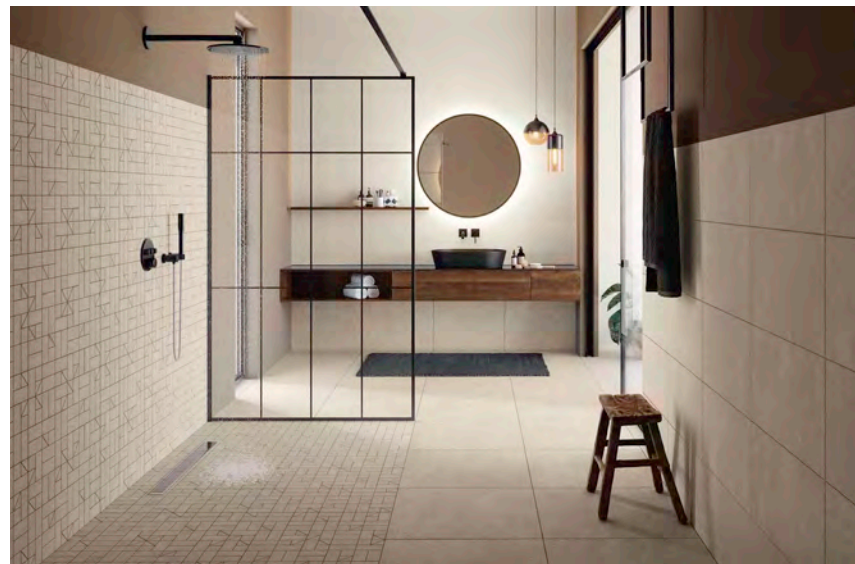
112



Serie Stories



Serie Timeless



Timeless

Für Casual, Modern oder Country Living

Bei Timeless verschmelzen Grafik und Relief von vertrautem Schiefer zu einer modernen Oberfläche, die Zeitlosigkeit, Eleganz und Coolness transportiert. So passt sich die Serie in verschiedene Stilwelten harmonisch ein: von lässig, modern bis gemütlich. Highlight der Serie ist die reliefierte Dekorfliese Arita, entwickelt in der Zusammenarbeit mit dem Designer Fritz Rossmann. In Anlehnung an seine bekannten Porzellangefäße verführt Arita durch ihre wechselnd rhythmischen Kerbungen zum Berühren und Fühlen – und Zeitlosigkeit trifft haptische Erfahrung.

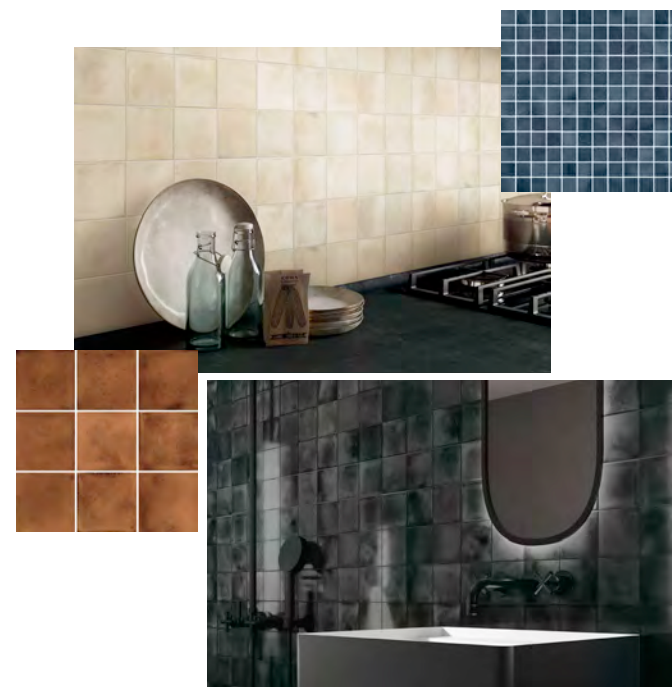


Serie Karl

Karl

Hommage an die Keramik

Die Mosaikkollektion Karl interpretiert Handwerkliches und ursprüngliche Glasuren außergewöhnlich kreativ. Durch die Art der Glasur und die Rohstoff-Rezeptur entstehen im Brennvorgang jedes Mal unterschiedliche Fliesenbilder, die – in Fläche verlegt – authentische und elementare Anziehungskraft ausstrahlen: Sinnbild für einen Weg des einfachen Lebens mit Fokus aufs Wesentliche. Die glasierte Version empfiehlt sich vornehmlich für die Wandgestaltung, die steinmatte dank Rutschhemmung R10/B zusätzlich für den Boden. Mit der 2,5 x 2,5 cm-Variante lassen sich besonders effektiv größere Flächen, Säulen oder andere Baukörper gestalten. Wie ein maßgeschneidertes keramisches Kleid. Als passende Bodenfliese empfiehlt sich die Serie Stories.



113

HYTECT – DIE HYGIENE-FLIESE

Hytect-Fliesen können einen bedeutenden Beitrag zur Wohngesundheit leisten. Denn die innovative Technologie reduziert Bakterien, Schimmel und Keime, baut Luftschadstoffe ab und sorgt dafür, dass Schmutz mühelos zu entfernen ist. Hytect funktioniert wie ein natürlicher Katalysator, der allein durch Lichteinfluss seine Wirkung entfaltet – und zwar dauerhaft. Denn Hytect ist fest in die Fliese eingebrannt und verbraucht sich nicht. Für eine nachhaltig gute Wohnqualität.

Nachhaltige Vorteile

- Mühelose Reinigung, spart Zeit und Putzmittel
- Reine Luft, wirkt positiv auf das Raumklima
- Antibakteriell, sorgt für hygienische Sauberkeit
- Eine clevere Technologie für beste Wohnqualität



hytect.com



Hytect bedeutet weniger putzen, mehr Hygiene, frischere Luft und höchsten Komfort. So ist der Eingangsbereich immer einladend, der Wohnbereich stets salonfähig, das Bad ein keimfreier Wellness-Tempel und das Schlafzimmer eine wohltuende Ruhezone. Die smarte Art zu wohnen.

DEUTSCHE STEINZEUG AGROB BUCHTAL

Faszination des Unvollkommenen TICANA

114



TICANA



TICANA
1221 MALIN



TICANA
1229 LUTO



TICANA
1228 OTIV

Die Serie Ticana überzeugt durch ein innovatives Oberflächenkonzept. Sie spiegelt die natürliche Struktur des Steins wider und erweitert sie um die moderne Charakteristik von Beton im Used-Look.

Der Materialmix überzeugt: Eine weiche Ästhetik, in Farben und Details genau abgestimmt, entfaltet sie ein breites Spektrum. 20 individuelle Fliesenbilder lassen Ihre Wand- und Bodenflächen besonders lebendig wirken und schaffen ein modernes Wohnambiente. Die Serie ist in drei Farben, zwei Formaten und farblich abgestimmten Sockelleisten sowie Mosaiken erhältlich.

Feinste Betonoptik in klassischer Moderne CONCRETE

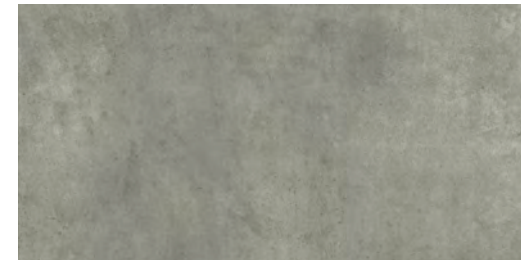
OSMOSE
www.osmose-baukeramik.de



CONCRETE



CONCRETE Light-grey



CONCRETE Dark-grey

115

Die neue Outdoor-Serie mit keramischer Beton-Interpretation überzeugt durch Eleganz und Purismus, wodurch sie den Blick auf das Wesentliche lenkt. Mit den Trendtönen light- und dark grey bietet sie Ihnen die Möglichkeit, das Leben im Freien zu verschönern.

Die Verlegung der 40x80 cm messenden Elemente ist einfach und der Belag gewährleistet eine hohe Trittsicherheit. Leben Sie den Stil des Minimalismus und lassen Sie sich von unserer neuen Serie begeistern.

MAJOLICA – Mediterraner Flair

engers



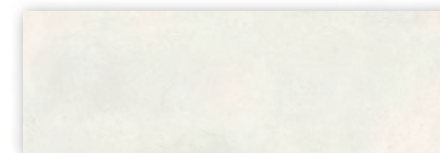
116

Namensgeber für die südländisch anmutende Wandfliesen-serie **MAJOLICA** in den bewährten Formaten 33 x 100 und 30 x 60 cm sind farbig bemalte, zinnglasierte Keramiken, wie sie ursprünglich auf der Mittelmeerinsel Mallorca zu finden waren. Bestechend waren dabei die aquarellartigen Effekten und Farbverläufe, die jedem Gefäß einen unvergleichlichen Unikatcharakter verliehen und auch hier in handwerklicher Perfektion umgesetzt sind.

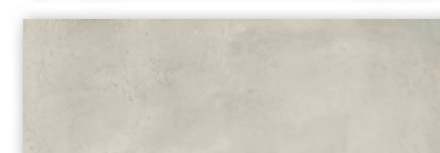
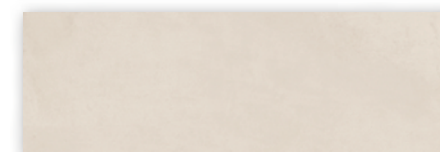
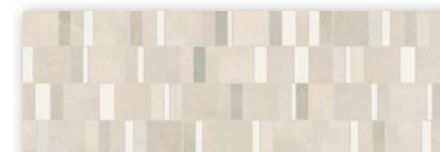
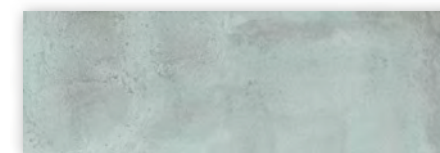
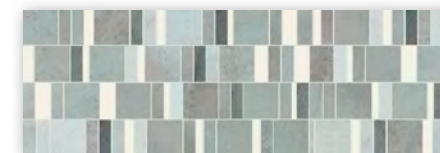
Intensive Farben wie magnolie, arktisgrün und silbergrau, unterstützt durch den haptischen und optischen Reiz von digital

aufgebrachten Matt-Glanzeffekten, geben den Fliesen Tiefe und verleihen in der Anwendung zusammen mit weiß, jedem Bad oder Gäste-WC eine besondere Einzigartigkeit. Eine Abrundung erfährt die Serie durch Dekorfliesen, die eine spielerische Aneinanderreihung von Farb- und Formatflächen mit haptisch fühlbaren Fugeneffekten zeigen und sich zu ausdrucksstarken Mosaikflächen zusammenfügen lassen.

MAJOLICA by engers verleiht Räumen eine emotionale, moderne und individuelle Wohlfühlatmosphäre.



Verfügbare
Formate:
30 x 60 cm
33 x 100 cm



multiprint
— by engers —

zweibrand
double firing

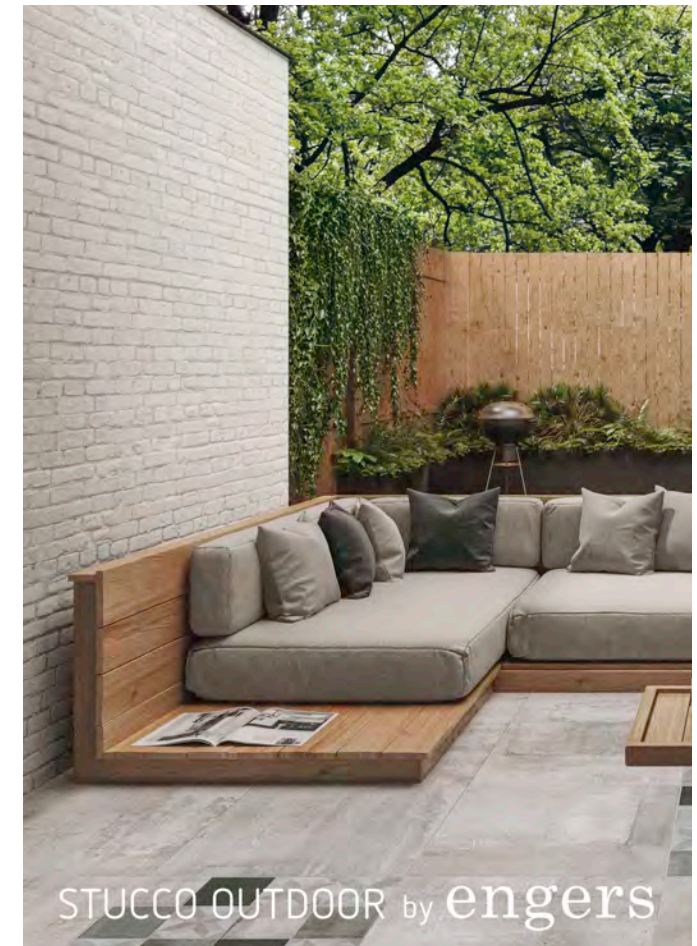
STUCCO – Tradition und Vision



Den Wurzeln treu bleiben und gleichzeitig einen modernen Zeitgeist widerspiegeln, die neue Serie **STUCCO** by Engers vereint beides. **STUCCO** ist eine Glättspachteltechnik und bildet die Grundlage für das moderne Betondesign in Grautönen. Ein breites Dekorationsprogramm im Format 15 x 15 cm lässt traditionelle aber auch moderne Flächen entstehen. Der Kreativität

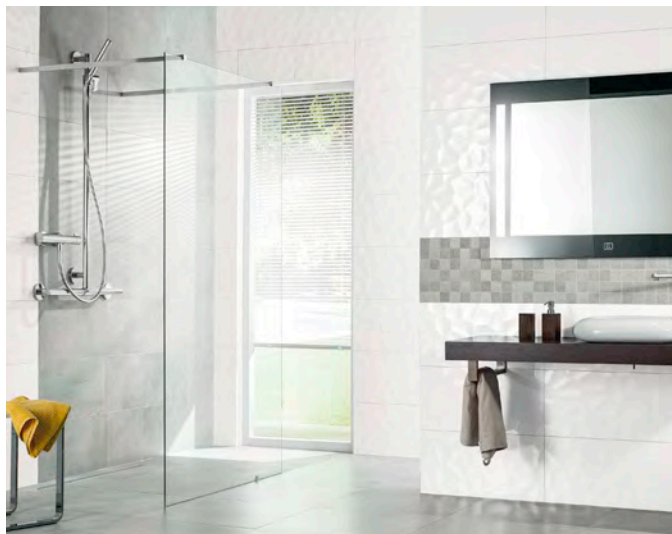
sind keine Grenzen gesetzt. Eine universell einsetzbare Wandfliese in betonrau mit Matt- und Lüstereffekten passend zum Bodendesign rundet das 90° Grad Konzept ab. Zusätzlich gibt es eine Dekorfliese 60 x 60 cm Patchwork für den Boden, zu der auch die 15 x 15 cm Fliesen im Fugenschnitt kombinierbar sind.

engers



Als Neuheit für den **Outdoorbereich** gibt es erstmalig auch eine Dekorfliese von Engers in 2 cm Stärke. Durch das reduzierte Farbprogramm integriert sich die Serie in zahlreiche Wohnkonzepte und verbindet modernen Zeitgeist und Tradition der Marke Engers, die auf eine über hundertjährige Geschichte zurückblickt.

Serie Rebel



Wandfliesen Color One Dekor Penta

1. WR2V4000 Color One 30 x 60 x 1 cm Penta weiß glänzend,
2. DDMo6742 Rebel 5 x 5 x 1 cm dunkelgrau R10/B
3. DAK63742 Rebel 60 x 60 x 1 cm dunkelgrau R9/A

Die Serie Rebel

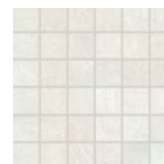
Die klassische Optik von Industrieböden wird durch neueste Technologie der Feinsteinzeugfliesenproduktion ermöglicht. Die Fliese besticht durch ihre feine Struktur im modernen „Usedlook“. Die Serie Rebel gibt es in 4 Farben. Weißgrau, Grau, Dunkelgrau und Beige und in 9 Formaten und den dazugehörigen Formstücken wie Sockel und Stufenfliesen. Hochinteressant ist hier besonders die großformatige Stufenfliese in 30 x 120 cm.

Formate in Feinsteinzeug:

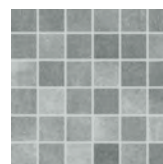
- 60 x 120 cm
- 80 x 80 cm
- 40 x 80 cm
- 60 x 60 cm
- 30 x 60 cm
- 45 x 45 cm
- 20 x 20 cm
- 10 x 10 cm
- 5 x 5 cm



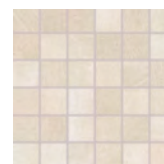
DDMo6741, 30 x 30 cm



DDMo6740, 30 x 30 cm



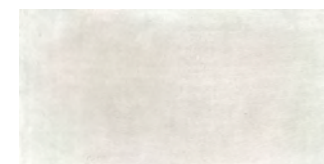
DDMo6742, 30 x 30 cm



DDMo6743, 30 x 30 cm



Brand of lasselsbergergroup



DAKSE740 30x60 cm
DAKV1740 60x120 cm



DAKSE741, 30 x 60 cm
DAKV1741, 60 x 120 cm



DAKSE742, 30 x 60 cm
DAKV1742, 60 x 120 cm



DAKSE743, 30 x 60 cm
DAKV1743, 60 x 120 cm

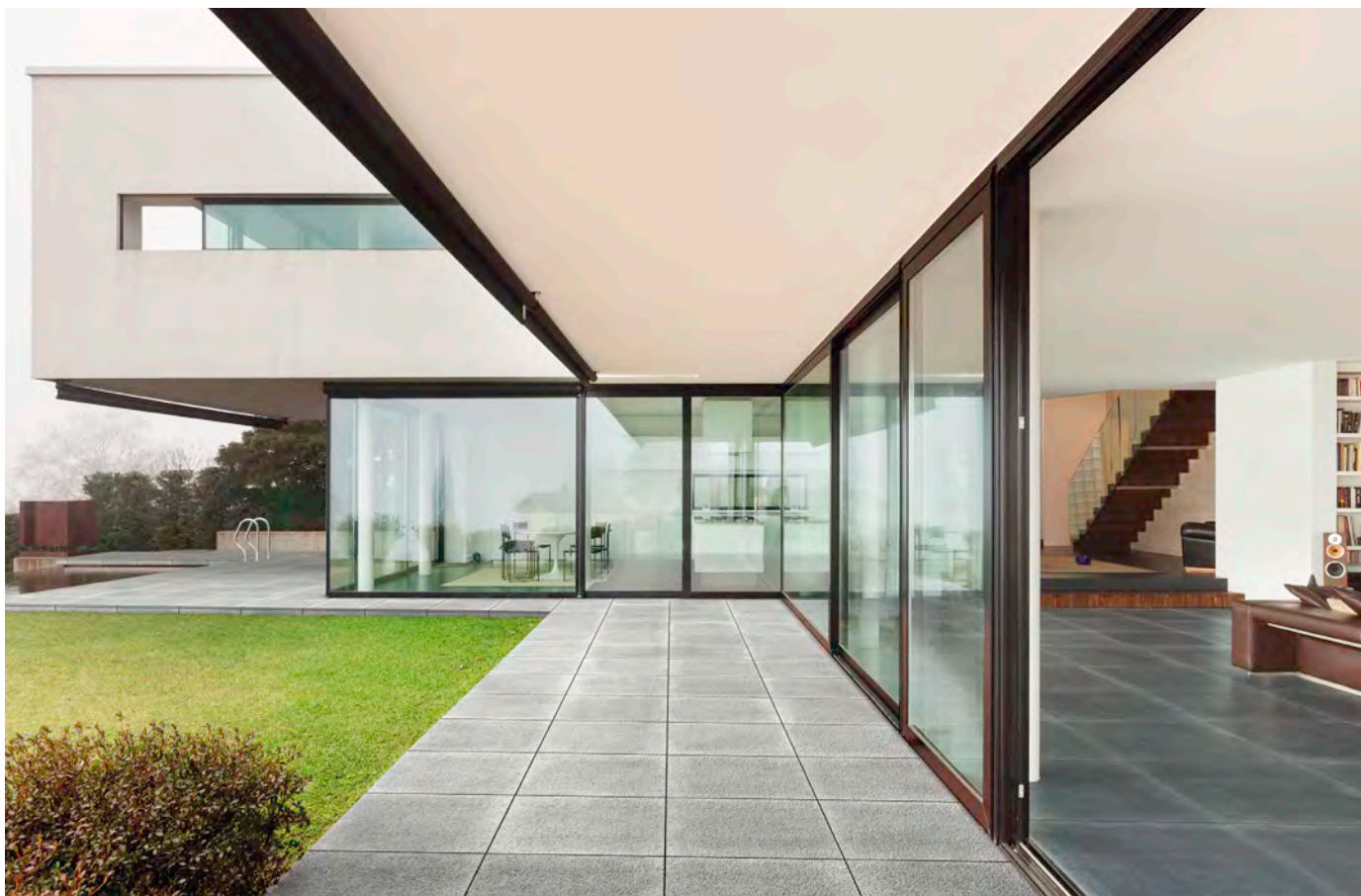


WR2V4000 Color One Dekor Penta,
glänzend, 30 x 60 cm



Rebel Wohnzimmer: DAKV1741 Rebel 60 x 120 x 1 cm grau R9/A

Serie Rebel Outdoor



Rebel Outdoor

DAR66742 Rebel Outdoor 60 x 60 x 2 cm grau R11/B
(Außenfläche)

DAKV1742 Rebel
60 x 120 x 1 cm grau R9/A (im Gebäude)



Brand of lasselsbergergroup

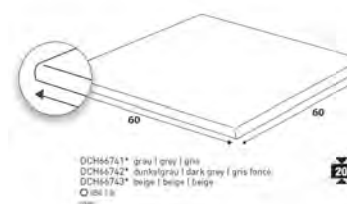


DAR66741, 60 x 60 cm, R11/B

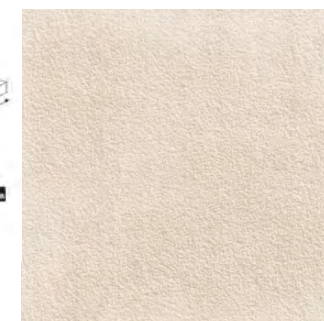


DAR66742, 60 x 60 cm, R11/B

Stufen Outdoor



DCH66741** grau / grey / light
DCH66742** dunkelgrau / dark grey / gris foncé
DCH66743** beige / beige / beige
Q 100 / 10



DAR66743, 60 x 60 cm, R11/B

Großformate in High-End Qualität jetzt mit exklusiven Dekoren

GIGA-Line®



120



Innovative Dekor-Designs erobern auch die neuen Großformat-Fliesen

Serie Columbia

In der Architektur spielt Beton bereits eine zentrale Rolle; längst hat die raue Ästhetik von Betonoberflächen auch den Innenraum als ideales Element des Industrial Design erobert. Die realistische Betonoptik der **Serie Columbia** ist nicht nur in den typischen Grautönen, sondern in den Maßen 80 x 80 cm auch in Sand und Graphit erhältlich. Die zurückhaltende Formensprache des industriellen Designs, ermöglicht die Kombination mit Accessoires jeder Art und bereitet die optimale Bühne für andere Stile der Inneneinrichtung.

Bereits im Bereich der großformatigen Fliesen etabliert, bietet diese Optik zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten. Als Wand- und Bodenfliese dezent im Hintergrund oder mit ihrem neuen Dekor als stilprägendes Element. Das ausdrucksstarke, an Brokat erinnernde Design, ist in den Farben Cream, Light Grey und Grey erhältlich.

Trendformate in 6 mm Stärke

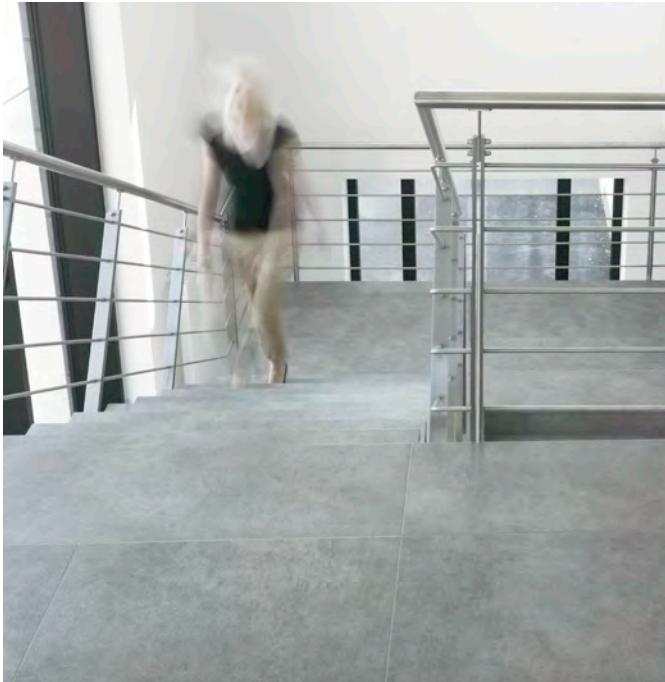
4 Trendformate in 5 Farben bieten ideale Lösungen für zeitgemäße Raumkonzepte:



- **Formate in den Farben Cream, Light Grey und Grey:**
260 x 120 cm, 120 x 120 cm und 120 x 60 in 6 mm Stärke sowie das Format 80 x 80 cm in 8 mm Stärke
- **Dekore in den Farben Cream, Light Grey und Grey:**
260 x 120 cm, 120 x 120 cm und 120 x 60 in 6 mm Stärke
- **Zubehör in den Farben Cream, Light Grey und Grey:**
Passende Sockelleisten in 60 und 80 cm Länge
- **Sonderfarben Sand und Anthrazit:**
Flächenware im Format 80 x 80 cm in 8 mm Stärke sowie passende Sockelleisten in 80 cm Länge

Das GIGA-Line® Stufensystem – die elegante Lösung ohne Fuge

GIGA-Line®



121

Die Stufe ohne Fuge

Bestehend aus einer Stufe und einer Stellfliese in durchgefärbtem Material bietet das Stufenelement GIGA-Line® Eleganz im Großformat. Mit einer individuell angepassten Stufenlänge von 40 bis 135 cm, ermöglicht die extrudierte Schenkelplatte aus Keramik eine fugenlose Treppengestaltung im Innen- und Außenbereich. Die Dualität der Anwendungsbereiche ermöglicht einen einheitlichen Bodenbelag sowie fließende Übergänge. Die perfekte Lösung für monolithisch anmutende Treppen-Boden Kombinationen.

Serie Lithos – der Allrounder

Der extrem robuste Design-Klassiker Lithos aus extrudiertem Steinzeug, bietet neben 2 Formaten der Flächenware auch Speziallösungen für den Treppenbau im Innen- und Außenbereich.

- **Formate in den Farben Trias Anthrazit, Devon Grau und Silur Creme:** 70 x 35 cm x 9 mm, 31 x 31 cm x 9,5 mm
- **Spezielle Formteile für den Treppenbau:**
Modern Line Kantenstufe 310 x 310 cm x 9,5 mm Stärke,
Modern Line Ecksstufe 310 x 310 cm x 9,5 mm Stärke
GIGA-Line®-Stufe 40 - 135 cm, in 12,5 oder 10 mm Stärke

Chianti – harmonische Natürlichkeit

Die Serie Chianti umfasst ein breites Farbspektrum mit insgesamt 5 Farbvariationen in zeitloser Natursteinoptik. Das GIGA-Line®-Stufensystem ist in den Farben Arbia Weißbeige und Ambra Anthrazit erhältlich.

- **Formate:** 70 x 35 cm x 9 mm Stärke
- **Zubehör:** Sockelleiste in 70 cm Länge, Mosaikmatte 35 x 35 cm, GIGA-Line®-Stufe 40 - 135 cm, in 12,5 oder 10 mm Stärke

So vielfältig ist Zement – Rue de Paris

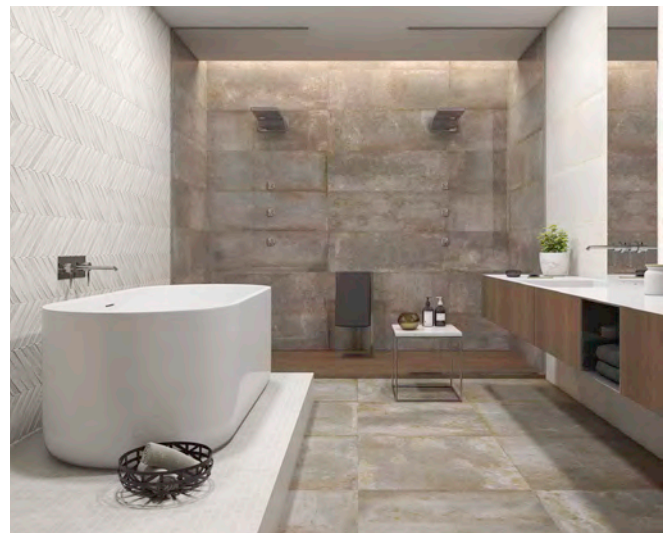


122

Neue ästhetische Vorgaben · Rue de Paris

Die Kollektion **Rue de Paris** von KERABEN weist eine Mischung aus verschiedenen Designs auf, die ein äußerst ästhetisches und attraktives Ergebnis bewirken. Bei den Teilen von Rue de Paris werden Blech-, Zement- und Schieferoptik in einer einzigen Kollektion miteinander vereint. In der Farbe Cobre hat man den Eindruck, dass das Blech den Vorrang hat. In den Farbtönen Gris, Blanco und Beige dagegen wird man eher an Zementoptik erinnert. In der Farbe Acero, der exotischsten Tönung der Kollektion, sieht man wiederum eine Mischung aus Blech- und Schieferoptik.

Um diese ganze Dynamik noch mehr hervorzuheben, wurden erstmals Injektionseffekte für Bodenfliesen verwendet. Zu diesem Zweck wurde ein glänzender Farbstoff benutzt, der die Wirkung der Designtexturen unterstreicht und gleichzeitig der Kollektion größere Natürlichkeit und Realismus verleiht.



Wandfliesen · Metallisches Flair

Zur Abrundung des Vorschlags enthält diese Kollektion Wandfliesen in dem Großformat **40x120**, die perfekt zu den Bodenfliesen passen und zudem dekorative Reliefs aufweisen.

- Formate in Feinsteinzeug: **90x90, 45x90, 75x75, 37x75, 60x60** und **30x60**, (außer **90x90** und **45x90** in Black) rektifiziert
- Farben in Feinsteinzeug: Beige, Cobre, Blanco, Gris, Acero, Black
- Oberfläche in Feinsteinzeug: Matt und Lappato
- Formate Wandfliesen: **40x120** rektifiziert
- Farben Wandfliesen: Blanco, Beige, Acero und Cobre
- Dekore Wandfliesen: **40x120** Concept Blanco und Concept Beige
- Presskante als Wandfliesen: **25x70**
- Die Formate in Steingut: **40x120** rektifiziert und **25x70** Presskante

Fragen Sie nach der Verfügbarkeit von Sockelleisten, Stufen und Mosaiken.

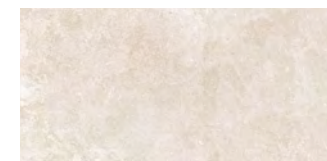
Keraben



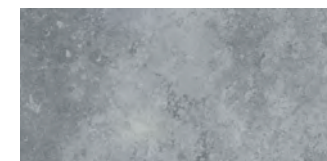
Blanco Lappato



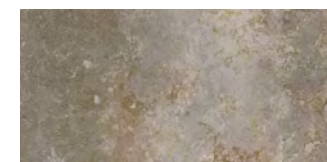
Gris Lappato



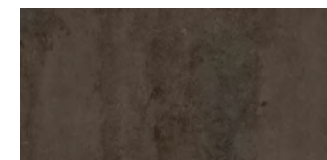
Beige Lappato



Acero Lappato



Cobre Lappato



Black Lappato



Concept Beige



Art Beige

Serie Lenda · Serie SuperWhite



Nostalgisches Flair – Lenda

Mit Lenda konnte das Holz der typischen alten Getreidespeicher im wilden Westen nachgebildet werden, ohne deren wahre Essenz zu verlieren. Dank der Natürlichkeit ihrer Designs erwecken sie jeden Raum zum Leben. Bei dieser Kollektion wird das warme Design des Holzes mit den Vorteilen des Keramikmaterials verschmolzen. Die Fliesenteile im Großformat verleihen jedem Raum Helligkeit, Geräumigkeit und Kontinuität.

Lenda

- Formate: **150x24,8** und **100x24,8** rektifiziert
- Farben: Smoke, Grey, Nut, Oak und Cream



Grey



Cream



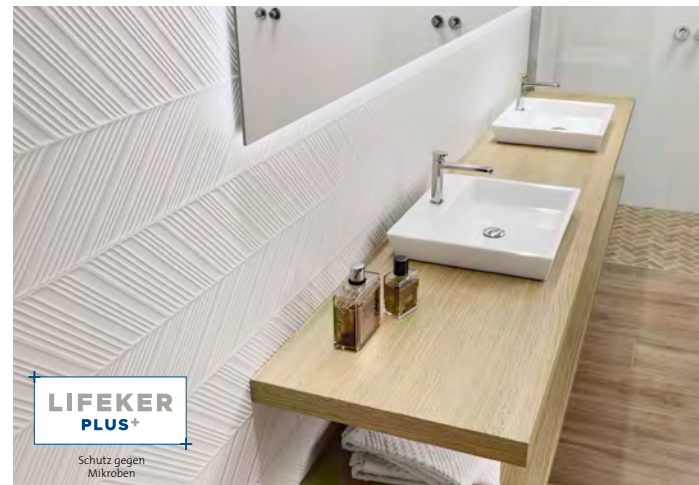
Smoke



Nut



Oak



Dekor: SuperWhite White Spire

Keramik mit allen fünf Sinnen – SuperWhite

Mit der neuen Kollektion SuperWhite hat es Keraben geschafft, die weißesten Wandfliesen auf dem Markt zu entwickeln und zudem enthält sie eine antimikrobielle Ausführung und eine extraseidige Textur, die ihre Reinigung erleichtert. Mit der Summe dieser drei Technologien konnte Keraben eine Keramikfliesenkollektion schaffen, die neue Sinneserlebnisse bietet.

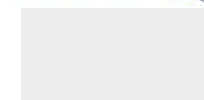
SuperWhite

- Formate: **30x60**, **30x90** und **40x120** alle rektifiziert
- Farbe: Blanco Brillo und Blanco Mate

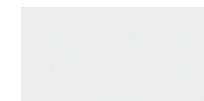


Dekor: SuperWhite Matt Zeta

Keraben



Serie SuperWhite Gloss



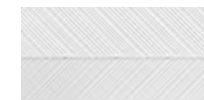
Serie SuperWhite Super white



Serie SuperWhite Geometric



Serie SuperWhite Wind



Serie SuperWhite Spire

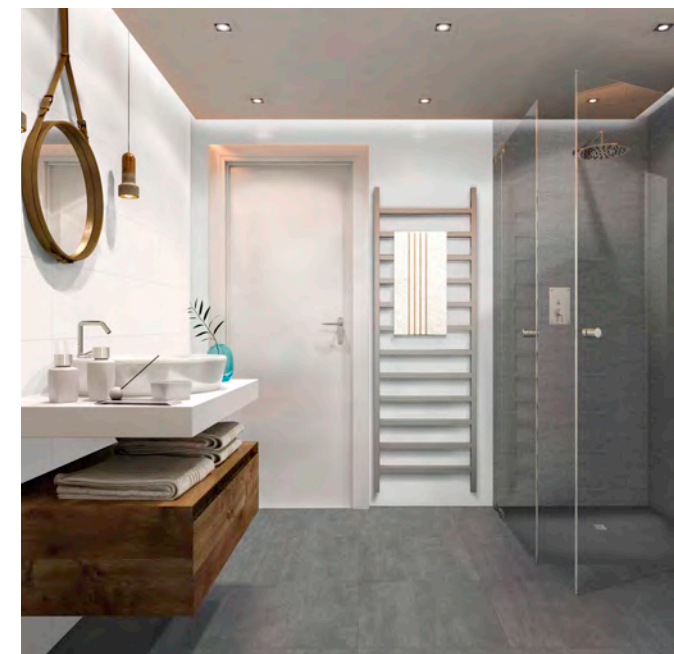


Serie SuperWhite Zeta



Serie SuperWhite Tress

Feinsteinzeug ESSAY – markante Ausstrahlung



124

ESSAY

vereint die Vorzüge der markanten Ausstrahlung der Betonoptik – sowohl für Bäder als auch für Küchen und Wohnräume.

6 Farben – 3 Formate

Feinsteinzeug, 1. Sortierung, rektifizierte Kanten, frostsicher nach DIN 14411, Rutschhemmung R10/B, Formate 60 x 60 cm und 30 x 60 cm in sechs fein abgestimmten Farben

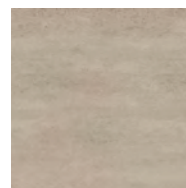
ESSAY Brick Mosaik

Format 30 x 60 cm

60 x 60 cm



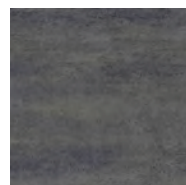
white



sand



mud



black



anthracite



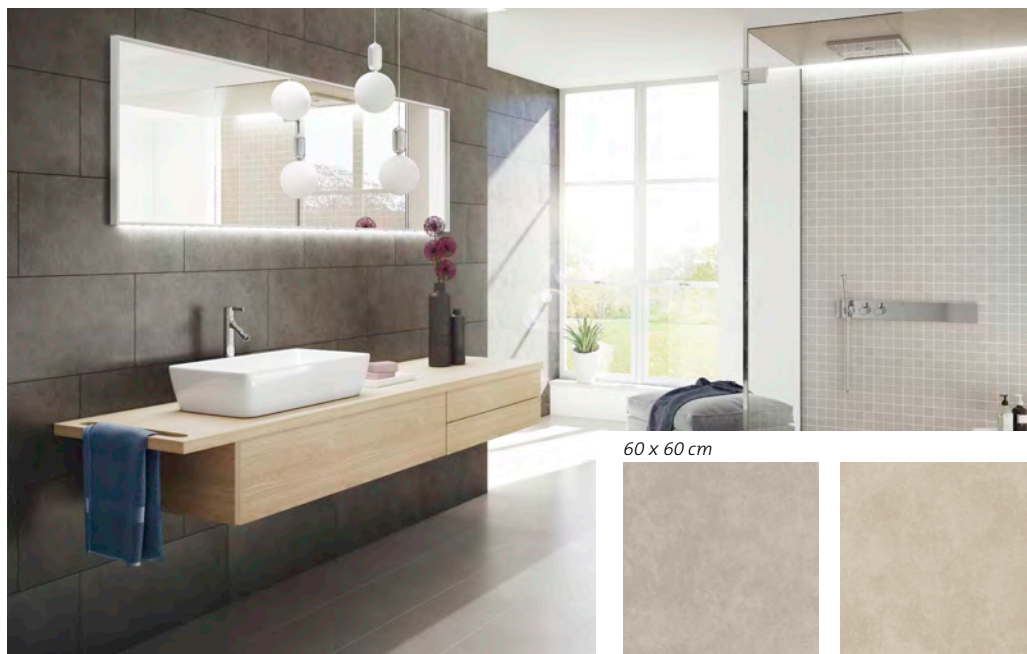
grey

30 x 60 cm

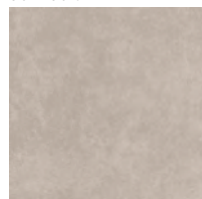


30 x 60 cm

Feinsteinzeug ATRIUM



60 x 60 cm



hellgrau



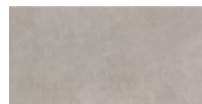
beige



graphite



grau



4 Farben – 2 Formate

Feinsteinzeug, glasiert, 1. Sortierung, frostsicher nach DIN 14411, Rutschhemmung R10/B, Formate 60 x 60 cm und 30 x 60 cm in 4 Farben

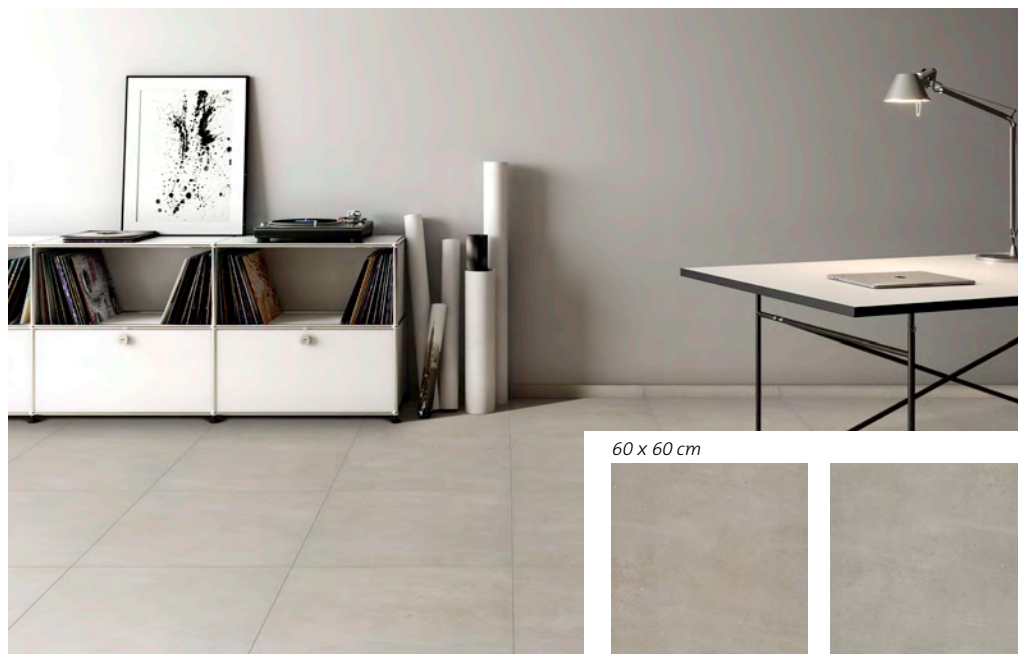


30 x 60 cm

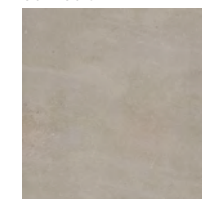


Feinsteinzeug VENEDIG

Nordic[®]



60 x 60 cm



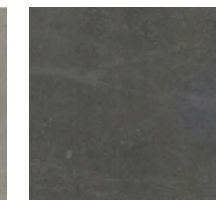
beige



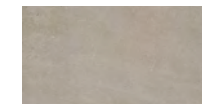
hellgrau



grau

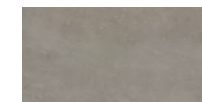


anthrazit

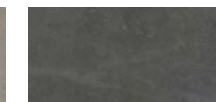


4 Farben – 2 Formate

Feinsteinzeug, glasiert, 1. Sortierung, frostsicher nach DIN 14411, Rutschhemmung R10/B, Formate 60 x 60 cm und 30 x 60 cm in 4 Farben

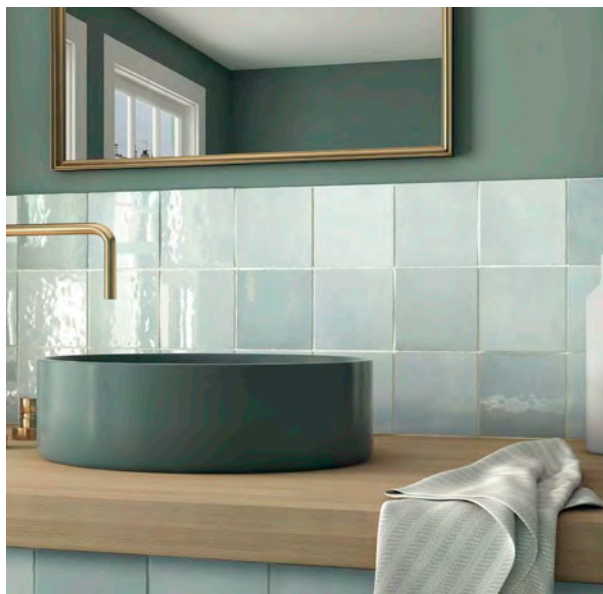


30 x 60 cm



artisan

Traditionelle Inspiration

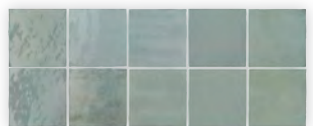


126

Artisan: Ein neuer, zeitgenössischer Keramikvorschlag in energiegeladenen Farben.

Eine Kollektion voller Helligkeit und lebendigen Farben. Mit Artisan schaffen wir eine glänzende und lebhaft Fläche mit überschwänglicher Regelmässigkeit.

Artisan ist erhältlich in 10 verschiedenen Farbtönen und in den zwei Formaten 13,2 x 13,2 cm und 6,5 x 20 cm, zusätzlich zu den 10 Farben bieten wir noch 2 Dekorvarianten an Artisan Lunas B&W sowie Artisan Oasis.



Farbbeispiel **aqua** – Einzelplatte 13,5 x 13,5 cm

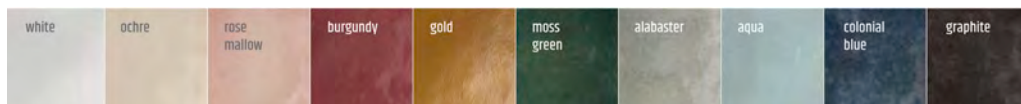


Farbbeispiel **aqua** – Einzelplatte 6,5 x 20 cm



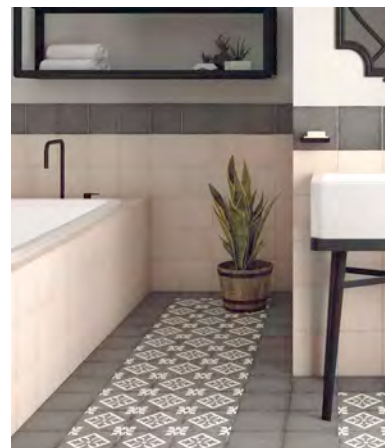
Dekor Lunas B&W

Dekor Oasis



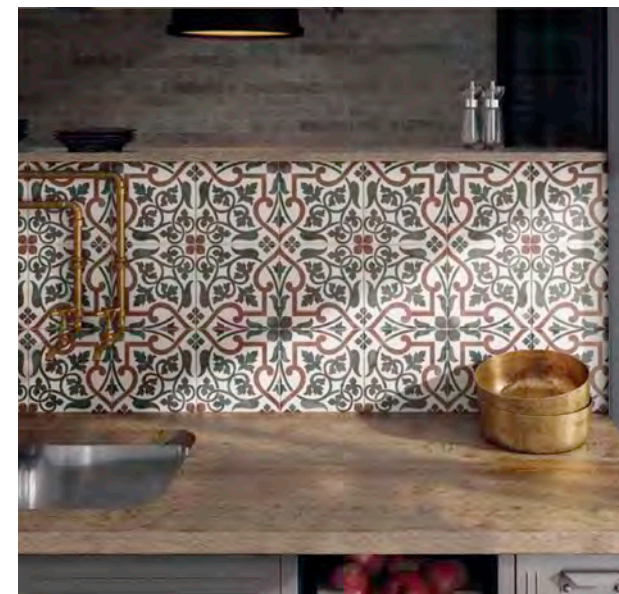
art nouveau

Aktualisierte klassische Fliesen



Vintage ist aktueller denn je und mit der Kollektion Art Nouveau konnte dieser Stil zusätzlich verstärkt werden. Art Nouveau ist eine Feinsteinzeug-Kollektion im Format 20 x 20 cm, die sowohl für Böden als auch für Wände geeignet ist.

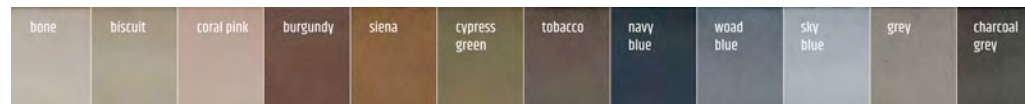
Art Nouveau entstand mit der Absicht, eine traditionelle, kunsthandwerkliche Fliese mit Abnutzungseffekt zu schaffen, erhältlich in 12 Grundfarben und 22 Dekorfliesen in verschiedenen Farbkombinationen.



Art Nouveau Dekorbeispiele – Einzelplattenformate 20 x 20 cm

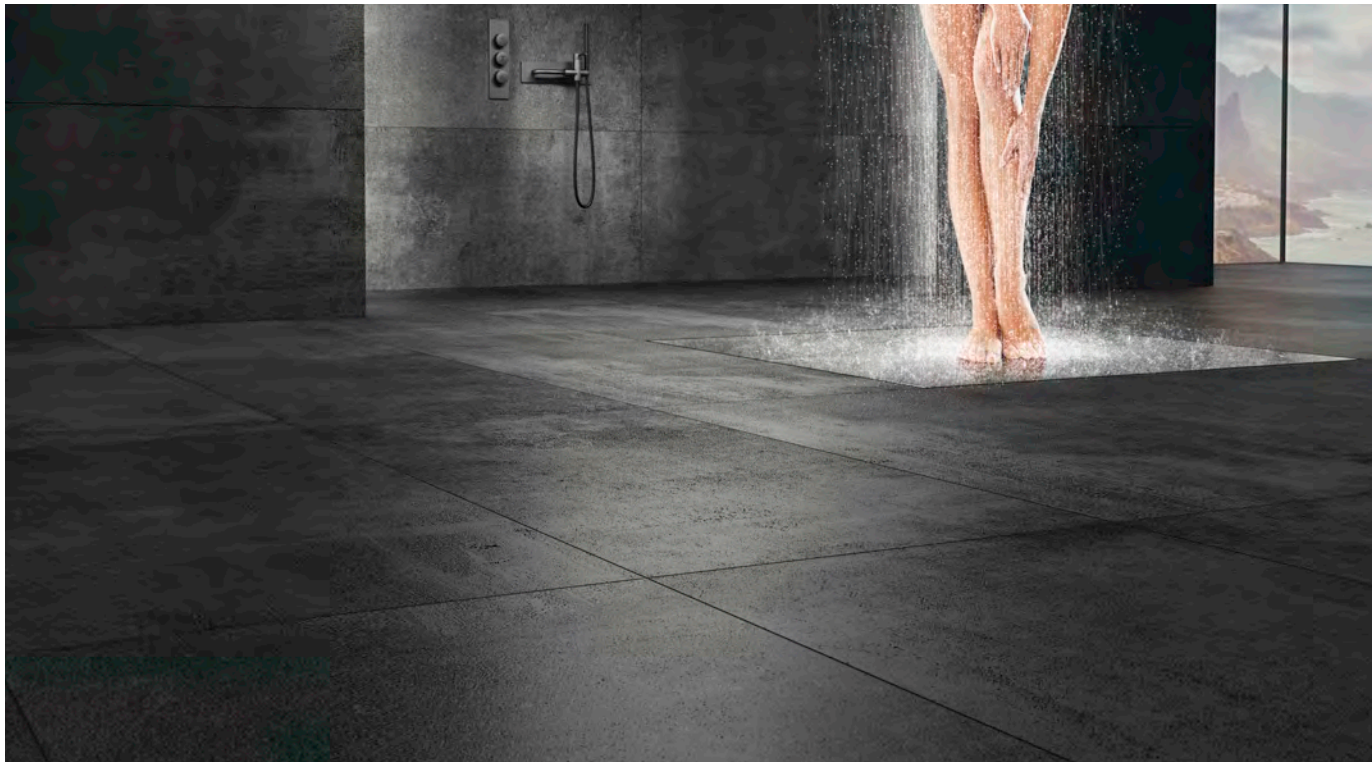


Weitere Dekore unter www.equipceramics.com



Gepadi Nexos: Anti-Slip Komfort im Urban Design.

GEPADI®
home & style ceramics



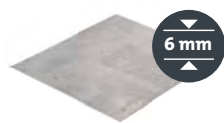
Trittsicherheit und Rutschfestigkeit – überall dort, wo es darauf ankommt. Gepadi Nexos in R10/B ist der trittsichere Sichtestrich-Look für den Barfuß-Nassbereich und vereint gestalterischen Anspruch und praxisgerechte Anwendung zum funktionierenden Architekturdesign.

**Sichtestrich als Keramikfliese.
Puristisch in der Anmutung.
Unkompliziert in der Anwendung.**

Gerade in der Architektur ein ungeschriebenes Gesetz: Je minimalistischer der Designanspruch, desto komplexer das Anwendungsverhalten. Nexos setzt diese Regel außer Kraft. Denn dieser Bodenbelag ist puristisch und schöpft doch in puncto Anwendungsanspruch aus dem Vollen.

127

Von Big Size bis Mosaik, von Ultradünn bis Überstark



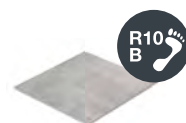
Boden- und Wandfliese*
100 x 100 cm
R10



Boden- und Wandfliese*
60 x 120 cm
R10/B



Boden- und Wandfliese*
75 x 75 cm
R10



Boden- und Wandfliese
60 x 60 cm
R10/B



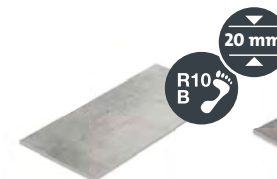
Boden- und Wandfliese*
60 x 60 cm semi-lappato
R9



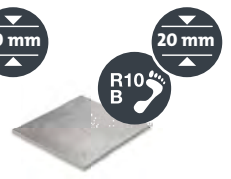
Boden- und Wandfliese
30 x 60 cm
R10/B



Mosaik
30 x 30 cm
R10/B



Gartenplatte*
60 x 120 cm
R10/B



Gartenplatte*
60 x 60 cm
R10/B

*nicht in allen Farben erhältlich.

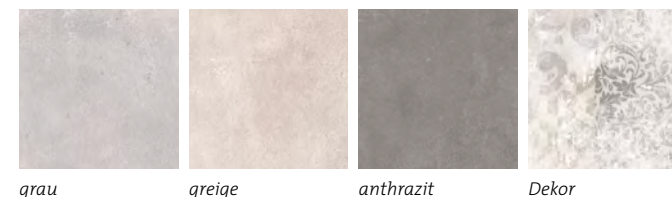
Retromoderner Sichtbeton-Mix. mit anwendungsstarkem Konzeptkomfort.

Contemporary Decor Keramik.

Gegensätze, die keine sind: Urban-Style und Vintage-Romantik. Selected verbindet die minimalistische Anmutung des Sichtbetons mit filigran geometrischen und floralen Dekorelementen. Das Ergebnis ist eine neue Identität des urbanen Outdoor-Livings: auf das Wesentliche reduziert, jedoch wohnlich warm. Unaufdringlich, aber dennoch gewollt ausdrucksstark. Selected heißt individueller Gestaltungsfreiraum in drei warmen Farbnüancen in den Formaten 30 x 60 cm kalibriert und

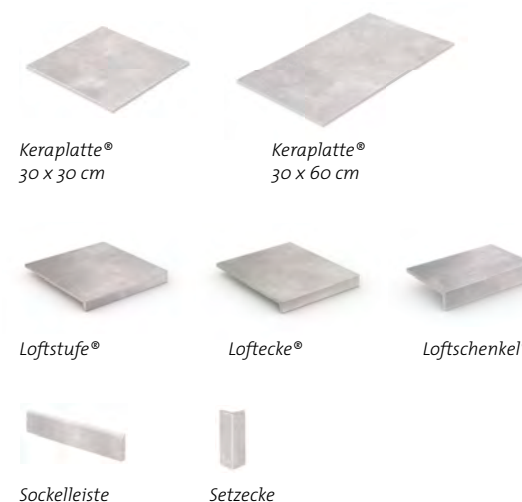
30 x 30 cm sowie einem passenden Ornamentdekor in verschiedenen zufälligen Mustern. Ganz selbstverständlich bietet Selected die Ströher-typische Anwendungssicherheit und den gewohnten Konzeptkomfort – passende keramische Treppen- und Abschlusslösungen inklusive. Denn stranggezogen sorgt der Keramikscherben bei fachgerechter Festverlegung für die maximale Outdoor-Beständigkeit.

ströher
Klinker. Keramik. Macher.



Contemporary. Retromodern. Funktionell.

Formteilvervielfalt, Frostsicherheit und voll dekorierte Kante. Anwendungssicherheit aus einer Hand für festverlegte Flächen, Treppen und Abschlüsse. Von der klassischen Spaltplatte über Großformate bis zum innovativen Balkonrandabschluss.



PROCHANNEL – Duschvergnügen mit perfekten bodengleichen Duschen.

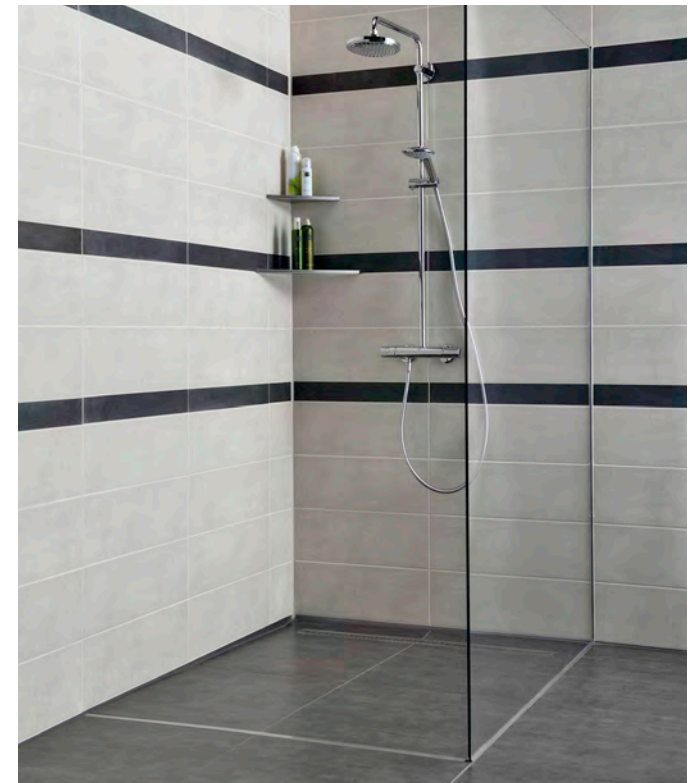
PROLINE

Eine bodengleiche Dusche hat sich zum zentralen Highlight im ästhetisch zeitgemäßen Bad entwickelt und wird zum Raum im Raum. Mit der PROCHANNEL Linienentwässerung haben Sie ein ausgereiftes und praxiserprobtes System zur Verfügung, das Ihnen nicht nur die Wahl zwischen Primär- und Sekundär-entwässerung lässt. Auch die optische Gestaltungsvielfalt durch unterschiedliche Designroste oder mit Hilfe der Fliesenmulde für eine besonders dezente Integration lässt keine Wünsche offen. Sie werden begeistert sein!

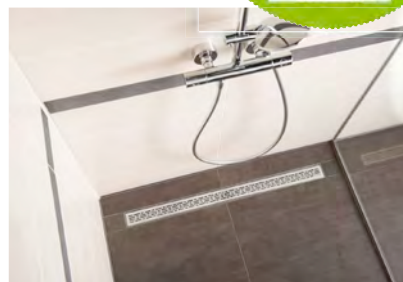
Mit unseren Anwendungsfilmen kommen Sie Schritt für Schritt zum perfekten Einbauergebnis. Über den abgebildeten QR-Code können Sie sich die Filme direkt auf Ihrem Smartphone anschauen.

PROCHANNEL Linienentwässerung

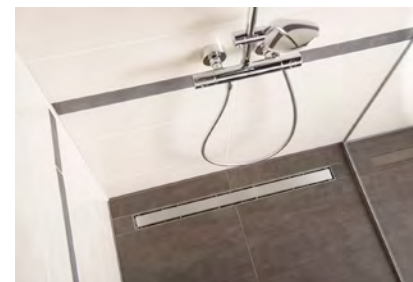
- Individuelles Baukastensystem
- Besonders für große Fliesenformate und Natursteinböden geeignet
- Wandseitig, mittig oder am Eingangsbereich der Dusche einbaubar
- Normgerechter Flansch für die Abdichtung
- Geringe Einbauhöhe (ab 52 mm)
- Rinnenkörper aus hochwertigem Edelstahl
- Hygienisch, da leicht zu reinigen
- Fünf unterschiedliche Ablauftöpfe
- Ablauftöpfe variabel bis zu 360° drehbar
- Geprüftes Abdichtungssystem mit abP (= allg. bauaufsichtl. Prüfzeugnis)
- Geprüftes Schallschutzgutachten bis SST III



129



Designrost Classic



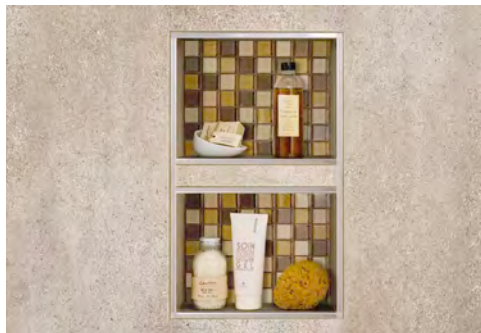
Designrost Steel



Fliesenmulde

Hochwertiges Design für funktionale Badgestaltung

Nischenelemente und Ablagesysteme



Schlüter®-KERDI-BOARD-N

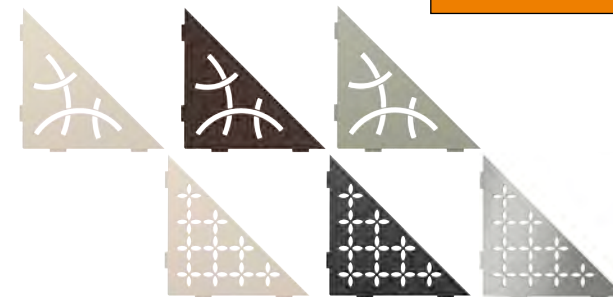
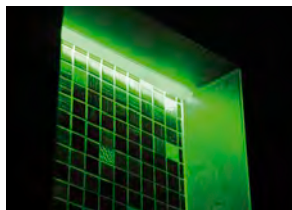
Fertigelemente für Nischen und Ablageflächen

Schlüter-KERDI-BOARD-N sind vorgefertigte Einbauelemente zur Errichtung von Nischen und Ablageflächen für Wandbereiche aller Art. In Verbindung mit dem Schlüter-KERDI Abdichtungssystem können diese Nischen als Verbundabdichtung ausgeführt werden. Die Nischen stehen in verschiedenen Abmessungen zur Verfügung und können wahlweise senkrecht oder waagrecht eingebaut werden.

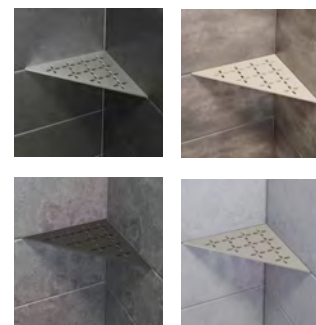


Schlüter®-KERDI-BOARD-NLT

Schlüter-KERDI-BOARD-NLT sind vorgefertigte Nischen-Sets mit LIPROTEC-LED-Technik in Plug & Play-Ausführung. Sie dienen zur Errichtung von beleuchteten Nischen und Ablageflächen für Wandbereiche aller Art. Die Nischen stehen in verschiedenen Abmessungen und Lichtfarben zur Verfügung. Die rechteckigen Nischen sind wahlweise mit Beleuchtung an der langen oder der schmalen Seite erhältlich. Das LED-Modul kann wahlweise an der Vorderkante, in der Mitte oder an der zu fließenden Rückwand positioniert werden. Zum Lieferumfang gehören alle zum Einbau benötigten Bauteile wie Kabelverbindung und Netzteil sowie die Dichtmanschette.



Schlüter®-SHELF



Ablagesysteme: schön, stabil und schnell montiert

Passend zu unserer Schlüter-KERDI-LINE-STYLE-Serie für elegante und moderne Entwässerung haben wir Schlüter-SHELF entwickelt. Sie bieten überall da eine praktische Ablagefläche, wo Fliesen verlegt werden oder bereits vorhanden sind. SHELF ist in zwei Designs und fünf verschiedenen Formaten erhältlich.

- Edelstahl gebürstet oder Aluminium mit TRENDLINE-Beschichtung in drei verschiedenen Farben
- Zwei Designs: FLORAL oder CURVE
- In fünf verschiedenen Formaten verfügbar

Schlüter®-SHELF-E

sind Ablagen in drei unterschiedlichen Geometrien für den Eckenbau. Die Ablagen können bei der Fliesenverlegung ins Fliesenbild integriert oder nachträglich mit den nur 2 mm dicken Auflageflügeln in die Fugen gefliester Wände eingesetzt werden.



Schlüter®-SHELF-N

sind rechteckige Ablagen für die Anwendung in den vorgefertigten Nischen Schlüter-KERDI-BOARD-N. Passgenau werden sie während der Fliesenverlegung als Ablage in die Nischen KERDI-BOARD-N integriert.



Schlüter®-SHELF-W

sind rechteckige Ablagen für den flächigen Wandbereich. Mit den trapezförmig gelochten Befestigungsschenkeln werden sie während der Fliesenverlegung ins Fliesenbild integriert.

Zielgenaue Wärme – wann und wo Sie wollen!

Effiziente Flächenheizungen als vollwertiges Heizsystem oder als Zusatzheizung



Schlüter®-DITRA-HEAT-E Elektrische Flächenheizung für Boden- und Wand

Keramik und Naturstein sind wegen Ihrer Fähigkeit, Wärme zu speichern und gleichmäßig abzugeben, nicht nur für die Bodentemperierung ideal geeignet, sondern auch für den Einsatz an der Wand. Daher haben wir konsequent das innovative Schlüter-DITRA-HEAT-E System für Anwendungen zur Temperierung der Wohlfühlzonen an Boden und Wand entwickelt.

Schnelles Aufheizverhalten und punktgenaue Zeitsteuerung machen warme Füße zu einem preiswerten Vergnügen. Und die praktische Verlegung der Heizdrähte in der Entkopplungsmatte spart schon beim Verlegen jede Menge Zeit.

- Schafft wohlige Wärme
- Beheizte Zonen können individuell ausgelegt werden
- Ideal für Renovierungen dank niedriger Aufbauhöhe
- Entkoppelt mit bewährter DITRA-Technologie
- Warme Fliesen auch auf kritischen Untergründen
- Geprüfte Systemkomponenten
- Geeignet als vollwertiges Heizsystem

Mehr Informationen auf unserem YouTube-Kanal



Auch über
WiFi steuerbar!

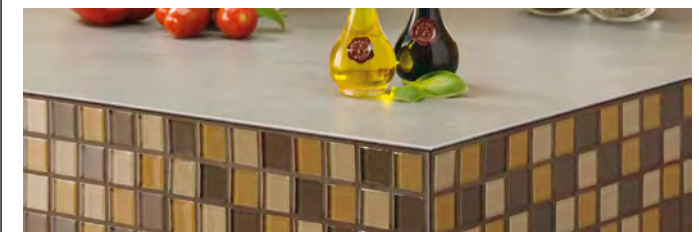
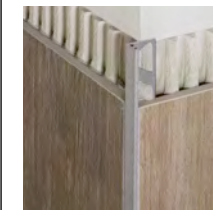
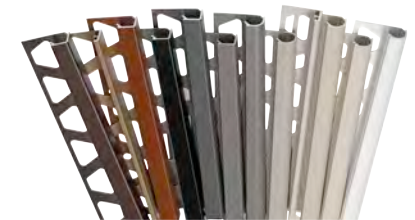


Schlüter®-TRENDLINE Profile für aktuelle Wohntrends

Mit Schlüter-TRENDLINE-Profilen gestalten Sie Wohnwelten Ton in Ton oder kontrastreich ganz nach Ihrem Geschmack. Mit den passenden Innen- und Außenecken setzen Sie Akzente bis ins kleinste Detail. Die Profile verfügen dank ihrer hochwertigen Pulverbeschichtung über eine Strukturoberfläche, die neben der attraktiven Farbgebung auch ein haptisches Erlebnis bietet.

Inspiziert von aktuellen Wohntrends – naturnahe Gemütlichkeit, klassisches Schwarz-Weiß oder angesagte Betonoptik. Die farbigen Strukturbeschichtungen für die Profilerien Schlüter-JOLLY, -RONDEC, -QUADEC, -FINEC und -DILEX-AHK sind optisch wie auch haptisch ein Erlebnis. Passend zu den aktuellen Trendwelten:

- Greige
- Holz
- Beton
- Metall
- Black & White



FUNDO TOP UND TOP WALL

wedi`s neue Top-Line



Unverwechselbare Oberflächendesigns für moderne Badgestaltung wedi präsentiert neue Top-Line

Die wedi GmbH liefert seit Jahren innovative Lösungen und passende Bauelemente, mit denen sich dank modularer Bauweise einfach, schnell und sicher moderne Raumkonzepte für Badezimmer und Nassräume aller Art verwirklichen lassen. Dabei erweitert das Unternehmen aus Emsdetten sein Produktportfolio kontinuierlich: Neu im Sortiment ist die Top-Line, die moderne Designoberflächen für eine grenzenlose Badgestaltung bietet.

132 Bislang ist wedi in Deutschland vor allen Dingen für seine hochwertigen Bauelemente aus Polystyrol-Hartschaum bekannt, die dem Anwender großen Gestaltungsspielraum und Sicherheit im System liefern. Die Top-Line bietet außergewöhnliche Oberflächendesigns in Natursteinoptik und ist die fugenfreie Alternative zur klassischen Fliese. Die montagefertigen Designoberflächen sind als Fundo Top für bodengleiche Duschen und als wedi Top Wall für Wände und andere gerade Oberflächen erhältlich. Mit der Top-Line untermauert wedi seinen Status als führender Hersteller und Systemanbieter für Nassräume in Europa und Nordamerika.

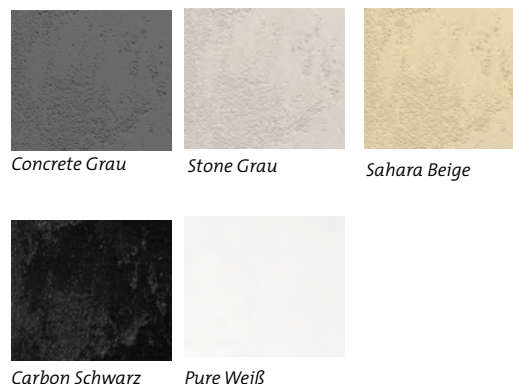
Fugenfrei und pflegeleicht

Die neuen Designoberflächen bilden eine fugenfreie, attraktive und pflegeleichte Oberfläche und sind in verschiedenen Farben erhältlich. Die Elemente bestehen aus hochwertigen, durchgefärbten Werkstoffen und integrieren sich dank der zeitlosen Farbgebung in nahezu jede Badgestaltung. Für wedi Top Wall stehen die Farben Stone Grau, Sahara Beige, Concrete Grau und Carbon Schwarz in Natursteinoptik zur Verfügung. Für Fundo Top zusätzlich noch der homogene Farbton Pure Weiß.



Neu im Sortiment: Die neuen fugenfreien, attraktiven und pflegeleichten wedi-Designoberflächen Fundo Top und Fundo Wall sorgen für zusätzlichen Gestaltungsspielraum im Bad. Fundo Top ist für Duschelemente konzipiert, Fundo Wall auf jedem geraden Untergrund anwendbar.

Neu im Sortiment:



Concrete Grau

Stone Grau

Sahara Beige

Carbon Schwarz

Pure Weiß



Unverwechselbare Natursteinoptik

Das Besondere: Bei den beiden letzteren Farbvarianten ist jedes Element ein Unikat. Die Natursteinoptik wird mit einem Verbundmaterial bestehend aus mineralischen und Vinyl-Komponenten ermöglicht. Wie in der Natur kann es so von Element zu Element zu leicht unterschiedlichen Farb- und Oberflächen kommen. Hierdurch erhalten die kratz- und widerstandsfähigen Designoberflächen ihren unverwechselbaren wie einzigartigen Charakter.

Im Gegensatz zur klassischen Fliese sind die Designelemente wedis fugenlos, wodurch eine Fläche ohne optische Unterbrechung gestaltet werden kann. Dabei sorgt der hochwertige Ausgangsstoff dafür, dass das Material dauerhaft hygienisch bleibt: Die Oberflächen sind resistent gegenüber Reinigungsmitteln, beugen Schimmelbildung vor und wirken antibakteriell.

FUNDO TOP UND TOP WALL

wedi`s neue Top-Line



Einfache Montage ohne Bohren oder Schrauben

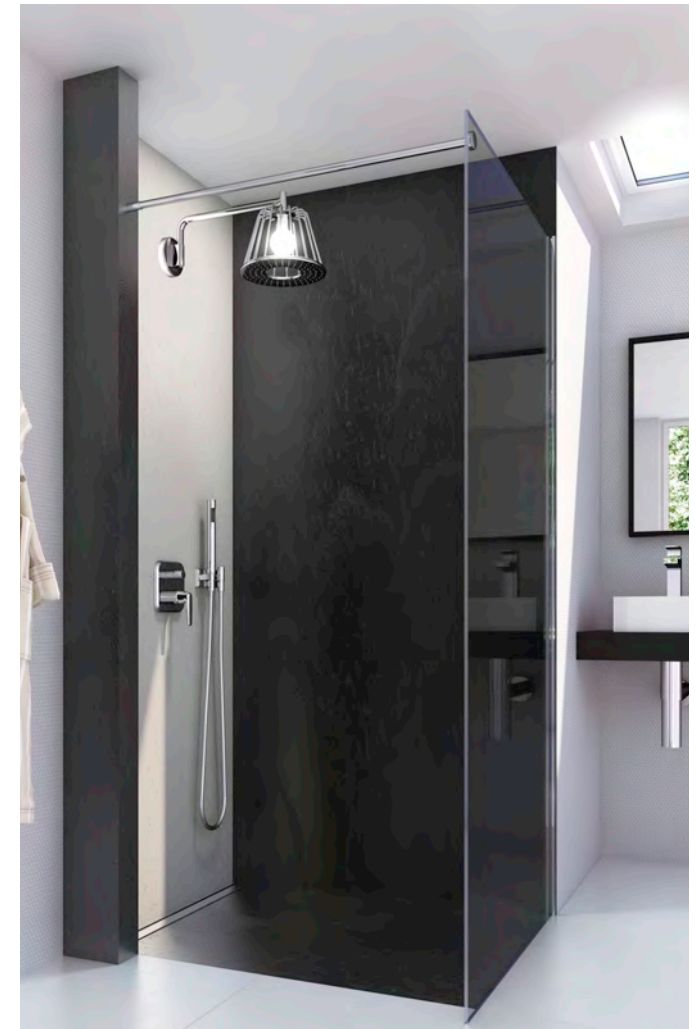
Fundo Top lässt sich beliebig mit den Fundo Duschelementen Primo, Riolito Neo sowie Plano kombinieren und bietet ein technisch wie optisch perfekt abgestimmtes System. wedi Top Wall lässt sich auf jedem ebenen Untergrund (seien es Fliesen bei einer Badrenovierung, wedi-Bauplatten, Putz oder Gipskarton) anbringen, kann einfach auf das gewünschte Maß hin angepasst werden und liefert – gleich ob Neubau oder Sanierung – ein Spitzenergebnis. Mit dem universell einsetzbaren wedi Top Wall lassen sich nicht nur Wände verkleiden, auch als Badewannenverkleidung oder Spritzschutz ist wedi Top Wall nutzbar. Durch die sichere Verklebung mit wedi 610 erfolgt die Montage völlig bohr- und schraubfrei.

„Mit der Einführung der wedi Top-Line am deutschen Markt setzen wir jetzt auch im Bereich Design neue Maßstäbe. Die Entwicklung vielfältig einsetzbarer Designoberflächen stärkt unsere herausgehobene Position als Systemanbieter“, erläutert Stephan Wedi, Geschäftsführer der wedi GmbH.



Über wedi

Die in Emsdetten ansässige wedi GmbH ist führender Hersteller und Systemanbieter von direkt verfliesbaren, wasserdichten Bauelementen in Europa und Nordamerika. Ergänzt wird das umfangreiche Portfolio durch hochwertige Designoberflächen, die für zusätzliche Gestaltungsmöglichkeiten im Bad sorgen. Mit seinen innovativen Systemlösungen und der garantierten Systemsicherheit bietet wedi weltweit nachhaltige Komplettlösungen für Nassräume. Das im Jahre 1983 von Helmut Wedi gegründete Familienunternehmen beschäftigt heute rund 400 Mitarbeiter und ist in über 30 Ländern aktiv.



Das Gesamtergebnis spricht für sich: Durch die hochwertigen Designoberflächen wird im Bad ein edles Ambiente mit unverwechselbarem Charakter geschaffen.

Die maw Serien flex, flaconi und fit

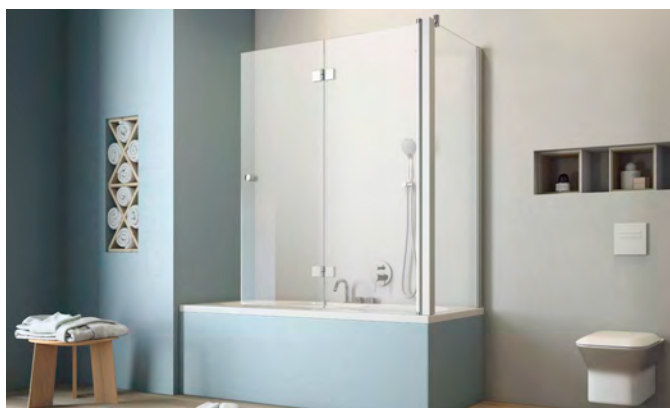
Die **maw Serien flex, flaconi und fit** bieten die unterschiedlichsten Einbaumöglichkeiten hochwertiger Duschwände aus Sicherheitsglas – für jeden Geschmack ist etwas dabei.

maw flex

Die teilgerahmte Serie mit so vielen Möglichkeiten



A-E100 2 Pendeltüren



A-B401 Faltwand 2-teilig an Seitenteil 90°

Neben dem großen Spektrum an Standardmaßen, sind die Modelle auch in Sondermaßen erhältlich – hier finden Sie die passende Duschwand für Ihr Bad.

maw flaconi

Modernes Design in Chrom und der Trendfarbe Schwarz



FL4200 2 Pendeltüren an 2 Festteilen 180°



FL4300 2 Drehtüren an 2 Festteilen 180°

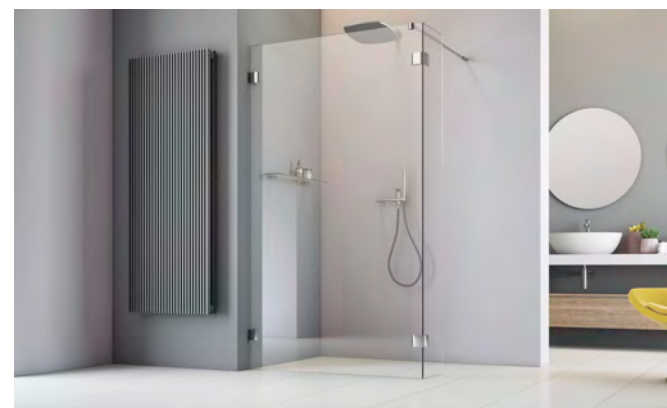
maw[®]
individuelle Duschwände
made in Germany
Die Fachhandelsmarke von **GEO**

maw fit

Diese Serie steht für rahmenlose Leichtigkeit – Glasduschwände aus 8 mm ESG, die speziell nach Ihren Wünschen gefertigt werden



F-2302 Drehtür an Festteil mit Seitenteil 180° und Seitenteil 90°



F-9003 Walk-In 2-teilig

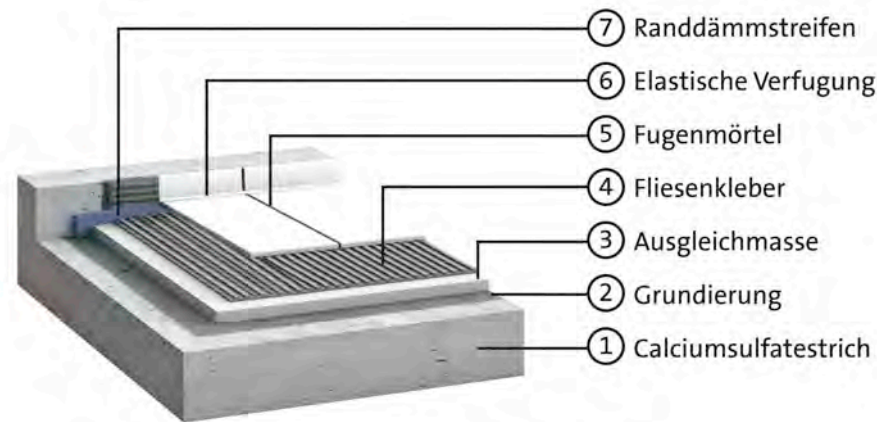
Problematik Großformate auf Calciumsulfatestrich und die SAKRET-Lösung



Hoch im Kurs – ob im Bad, in der Küche oder im Flur, großformatige Fliesen sind ästhetisch, zeitlos und populärer denn je. Als Untergrund dient häufig ein Calciumsulfatestrich, da dieser viele Vorteile bietet. Doch in Verbindung mit großformatigen Platten kann sich die Verlegung problematisch gestalten. Zur Verklebung großer Keramiken muss mehr Verlegemörtel eingesetzt werden (bedingt durch die größere Zahnung sowie das Buttering-Floating-Verfahren) und es gibt einen geringeren Anteil an Fugen. Die Austrocknung ist stark verlangsamt und das freie Wasser kann in den Calciumsulfatestrich eindringen. Die Reaktion von Calciumsulfat, Zement und Wasser lässt Ettringit entstehen. Die Folge: Durch Volumenvergrößerung werden die Fliesen vom Untergrund abgehoben. Um einen solchen Schaden zu vermeiden, rät die DIN 18157, mit einem Epoxidharz zu grundieren und mit Quarzsand abzustreuen. Dies ist arbeitsaufwändig und beansprucht zwei wertvolle Arbeitstage bis zum Beginn der Verlegung.

Die SAKRET-Lösung:

Mit dem SAKRET Schnellhaftgrund SHG multi grundieren Sie die Fläche, lassen diese eine Stunde ablüften, grundieren erneut und nach einer weiteren Stunde können Sie bereits mit der Verlegung der Fliesen beginnen.



emissionsarmes
System



135

Grundierung	Ausgleichmasse	Fliesenkleber		Fugenmörtel Boden	Fugenmörtel Wand
SAKRET Schnellhaftgrund SHG multi	SAKRET Fußbodenausgleichmasse schnell FAMs	SAKRET Euroflex EF	SAKRET Großformat Flex schnell GFFs	SAKRET Flexfugenmörtel FFM	SAKRET Naturstein- und Feinsteinzeugfugenmörtel NFF
- einkomponentige, wässrige und lösemittelfreie Dispersionsgrundierung - Abluftzeit ca. 1 Stunde	- schnelle, leicht verlaufende Bodenausgleichmasse - CT-C30-F7 / DIN EN 13813 - verlegereif mit Keramik nach ca. 2 Stunden	- multifunktionaler zementärer Flexmörtel - C2 TE S1 / DIN EN 12004 - verfügbar nach 24 Stunden	- schneller, multifunktionaler zementärer Flexmörtel - C2 FE S1 / DIN EN 12004 - verfügbar nach 3 - 3,5 Stunden	- schnell erhärtender, hochflexibler zementärer Fugenmörtel - CG 2 WA / DIN EN 13888 - begehrbar nach ca. 2 Stunden	- schnell erhärtender, hochflexibler zementärer Fugenmörtel - CG 2 WA / DIN EN 13888 - begehrbar nach ca. 2 Stunden

Exklusive Fugen ganz nach Ihrem Geschmack

PCI
Für Bau-Profis



136

PCI Durapox® Premium Multicolor

Grenzenlose Gestaltungsmöglichkeiten

Räume individuell gestalten liegt voll im Trend. PCI Durapox® Premium Multicolor bietet ein Höchstmaß an Farbvielfalt und Individualisierung für unbegrenzte gestalterische Möglichkeiten. Stimmen Sie die Fugenfarbe exakt auf die Fliesenfarbe ab oder finden Sie die passende Kontrastfarbe. Das grenzenlose Farbspektrum bedeutet maximale Gestaltungsfreiheit beim Planen und Verfugen Ihres Lebensraums.

Premiumvorteile

- Individuelle Fugen in mehreren hundert Farbtönen
- Sehr geschmeidiges Einfugverhalten wie zementärer Fugenmörtel
- Besonders farbrillante und homogene Oberfläche



PCI Durapox® Premium

Spielend leicht verfugen und einfach waschen

Der Expoxidharzmörtel PCI Durapox® Premium wurde speziell entwickelt für die Verfugung von optisch hochwertigen Oberflächen, wie z. B. Fliesen, Mosaik, Feinsteinzeug, und zum chemikalienbeständigen und wasserundurchlässigen Verlegen und Verfugen von Wand- und Bodenbelägen.

Premiumvorteile

- Sehr geschmeidiges Einfugverhalten wie zementärer Fugenmörtel
- Brillant in 17 Farbtönen für individuelle Designs
- Sehr leicht zu reinigen dank Easy-to-clean-Effekt und widerstandsfähig gegen saure Haushaltsreiniger und Putzmittel

Einsatzbereiche: Schwimm- und Dampfbäder, Thermal- und Solebäder, Krankenhäuser sowie industriell genutzte Flächen mit hoher technischer Beanspruchung wie Großküchen, Molkereien oder Labore.



PCI Nanofug® Premium

Variabler Flexfugenmörtel

PCI Nanofug® Premium ist ein wahrer Alleskönner. Und empfiehlt sich auch für Fugen mit hohem optischen Anspruch. Die Premiumfuge eignet sich perfekt für alle Fliesen und alle Naturwerksteine. Für alle Arten und Formate. Dank ihrer einzigartigen Mehrwert-Kombination aus optischen und technischen Eigenschaften ist sie die sichere Wahl für Bauherren und Planer.

Premiumvorteile

- Feine Oberfläche und brillante Farbgebung in 28 Farbtönen
- Verbesselter Schutz gegen bestimmte Schimmelpilze und Mikroorganismen
- Sehr leicht zu reinigen dank Easy-to-clean-Effekt und widerstandsfähig gegen saure Haushaltsreiniger und Putzmittel

Einsatzbereiche: Wohnbereiche, Bäder, Balkone, Terrassen, Fassaden. Bereiche mit starker Nassbeanspruchung, z. B. Duschanlagen und Saunen

Für jeden Anwendungsbereich der richtige Mörtel

PCI[®]
Für Bau-Profis



PCI Nanolight

Die Vorsilbe „Nano“ steht bei PCI für Premiumprodukte mit neuester Technologie und intelligenten Produkteigenschaften – und für Allround-Produkte. PCI Nanolight ist der Klebemörtel für alle Arten von Keramik auf allen Untergründen. In der neuen, verbesserten Version ist er noch standfester, damit auch die immer größeren und schwereren Platten an der Wand sicher halten.

Dabei ist er sehr komfortabel zu verarbeiten – bis zu 90 Minuten ohne anzusteifen. Und er verhält sich gutmütig: Auch wenn die Anmachwassermenge „nach Gefühl“ und nicht exakt abgemessen zugegeben wird, zeigt er dennoch sein charakteristisches Produktprofil.

Universeller Fliesenkleber

Häufig findet der Verarbeiter vor Ort keine einheitlichen Bedingungen vor: Boden- und Wandfliesen in unterschiedlichsten Arten, Formaten und Flächengewichten wie auch verschiedene Verlegeuntergründe sind an der Tagesordnung. Die komfortabelste und zugleich wirtschaftlichste Lösung ist hier ein universeller Fliesenkleber, der sich für alle Untergründe und keramischen Beläge gleichermaßen eignet. Dank des Gewichts von nur 15 kg je Sack und des Tragegriffs sind die Säcke leicht zu transportieren und mit der integrierten Aufreißhilfe einfach zu öffnen.

Die Spezialisten

Die PCI-Flexmörtel-Linie besteht aus leistungsstarken zementären Klebern, die ein Höchstmaß an Sicherheit und Verarbeitungskomfort bei kritischen Untergründen, zeitkritischen Arbeiten und schwierigen Materialien und Formaten gewährleisten.

So sind z.B. PCI Flexmörtel® Premium für Außenbereiche oder PCI Flexmörtel® S1 Flott für großformatige Bodenfliesen einfach und effektiv einsetzbar.



Die PCI Flexmörtel-Linie – für jede Anwendung das abgestimmte Produkt!

PCI Nanolight, PCI Flexmörtel und PCI Nanofug Premium:

Die Produkte sind sehr emissionsarm und tragen die Klassifizierung EC 1 PLUS R nach GEV EMICODE. Zusammen mit anderen sehr emissionsarmen Produkten wie zum Beispiel PCI Gisoground und PCI Periplan sind sie Bestandteil des sehr emissionsarmen Verlegesystems PCI Fliese Universal, das durch minimierte Raumluftemissionen zu einem höheren Wohnkomfort beiträgt. Weitere Information über PCI-Systemlösungen für Fliesen, Terrassen, Designböden etc. finden Sie auf www.pci-augsburg.de/produktsysteme

Das NORDIC-Programm* für gezielte Untergrundvorbereitung und perfekte Fliesenverlegung

NORDIC UG Universalgrundierung

Wässrige, lösemittelfreie und hochkonzentrierte Dispersionsgrundierung

- für Wand und Boden, innen und außen
- auf vielen Untergründen anwendbar
- verbessert die Haftung
- verhindert zu schnellen Wasserentzug
- in erhärtetem Zustand frostbeständig
- je nach Untergrund bis 1:5 wasserverdünnbar
- Gebindegrößen: 1-Liter-Flasche, 5-Liter-Kanister



NORDIC EZA-F 4 mm Schnellestrich-Fertigmörtel

Zur Herstellung schnell nutzbarer Böden, z. B. für den Neubau, Modernisierung und Sanierung

- zur Erstellung schnell erhärtender Zementestriche auf Trenn- oder Dämmschichten
- geeignet für beheizte Fußbodenkonstruktionen und Reparatur von Zementestrichen
- für Böden innen und außen
- nach 3 Stunden begehbar - nach einem Tag belegbar
- ohne Zusätze als Heizestrich geeignet
- Gebindegröße: 25 kg Papiersack



Nordic[®]
Fliesenverlegen mit System



Flexfugenmörtel
Flexkleber FFK S1/Object Flex
Alternative Abdichtung
oder Dichtbahn
Ausgleichsmasse
Universalgrundierung
Schnellestrich EZA-F
oder Beton/Estrich
Untergrund

*Änderungen vorbehalten – beachten Sie bitte die jeweiligen technischen Merkblätter, abrufbar auf www.baustoffmarkt-gruppe.de

NORDIC FAM Fußbodenausgleichsmasse

Hydraulisch erhärtende,
zementöse Nivelliermasse
gemäß EN 13813 CT-C25-F6

- für innen
- für glatte, ansatzfreie Flächen vor der Verlegung von Keramik-, Naturstein-, PVC- und Designbelägen sowie Teppichböden
- für Heizestrich geeignet
- gute Verlaufseigenschaften
- Schichtdicke 1,5-20 mm, begebar nach ca. 2 Stunden
- Gebindegröße: 25 kg Papiersack



NORDIC AA Alternative Abdichtung

Einkomponentige Polymerdispersions-
abdichtung (DM) gemäß PG-AiV-F

- zur Abdichtung von Innenwänden und Innenböden im Verbund mit Fliesen und Platten
- roll-, streich- und spachtelfähig
- auch auf Fußbodenheizungen anwendbar
- Trockenzeit pro Auftrag ca. 2 Stunden
- Gebindegrößen: 8-kg-Eimer, 25-Kg-Eimer



NORDIC FFK S1 Flexfliesenkleber

Hochflexibler hydraulisch
erhärtender Universal-Flexkleber
gemäß EN 12004, Klasse C 2 TE S1

- für Wand und Boden, innen und außen
- für Heizestrich geeignet
- für die Verlegung im Dünn- und Mittelbett von
 - großformatigem Feinsteinzeug, Platten, keramischen Fliesen
 - Spaltplatten, Betonwerksteinen, Ausbauplatten
- für Fußbodenheizung geeignet
- hoch standfest/hoch vergütet
- Gebindegröße: 25 kg Papiersack



NORDIC OBJECT Flexfliesenkleber

Hydraulisch erhärtender, flexibler
Dünnbettmörtel gemäß EN 12004,
Klasse C 2 TE S1

- für Wand und Boden, innen und außen
- für die Verlegung im Dünn- und Mittelbett von
 - keramischen Fliesen, Platten, Feinsteinzeug
 - Spaltplatten, Betonwerksteinen, Ausbauplatten
- für Fußbodenheizung geeignet
- hoch ergiebig und geschmeidig
- Gebindegröße: 25 kg Papiersack



NORDIC FFM Flexfugenmörtel

Hydraulisch schnell erhärtender
hochflexibler Fugenmörtel
nach der aktuellen Normenausgabe
EN 13888 CG2 W A

- für Wand und Boden, innen und außen
- zum Verfugen von keramischen Fliesen- und Plattenbelägen, Feinsteinzeug, Betonwerksteinen, Riemchen u. a.
- für Fußbodenheizung/ Heizestrich geeignet
- Fugenbreite 3-20 mm, begebar nach ca. 2 Stunden
- Farbtöne: mittelgrau, dunkelgrau
- Gebindegröße: 25 kg Papiersack

Nordic[®]



Informieren Sie sich
über weitere NORDIC-Produkte
für den Tief-, Hoch- und den GaLa-Bau auf unserer
Internetseite unter
www.baustoffmarkt-gruppe.de/nordic-produkte



TOP Diamant-Werkzeuge Zur Fliesenbearbeitung



Master Drive Perfekt - Top Performance für härtestes Feinsteinzeug bis 30 mm

Titan Flash

- Ihre Lösung für extrem Hartes Feinsteinzeug bis 20 mm. Ø 115 - 350 mm
- Spezielle Turbo-Engverzahnung für sauberen Schnitt
 - Feine Schnitte bei wenig Staubeentwicklung
 - 10 mm Turboschneidrand
 - Dünnwandtechnik



Wir haben das ganze Sortiment



Ø mm	Artikel-Nr.	Ø 5	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 18	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 35	Ø 40	Ø 45	Ø 50	Ø 55	Ø 60	Ø 68	Ø 75	Ø 82	Ø 110	Ø 120
Set mit je 2x Ø 6, 8 und je 1x Ø 10, 12, 14 mm	06003	06115	06006	06008	06010	06012	06014	06018	06020	06025	06032	06035	06040	06045	06050	06055	06060	06068	06075	06082	06110	06120
Set mit Ø 55, 60, 68, 75, 82 mm, Fräserfinger Ø 20 mm, Schleifteller Ø 50 mm	05998																					
Set mit Ø 18, 20, 25, 32, 35, 40, 45, 50 mm	06001																					
Set mit Ø 35, 40, 50 68 mm,	06004																					



Fliesen-Verlege-System

- Professionelles Fliesen Verlegen
SCHNELL • EINFACH • ZEITSPAREND
Basis Set bestehend aus
100 Keile
100 Laschen
1 Zange



Black-X

- IHRE „SCHLEIF“-LÖSUNG Für extrem hartes Feinsteinzeug
- Super effizient und vibrationsreduziert
 - Verschiedene Körnungen
 - Extrem leistungsfähig
- Einsatzbereiche:
Zum Anfasen, Schleifen und Modellieren von hartem Feinsteinzeug, Stahl, Granit, Marmor, harten Kunststoffen
Ø 125 - 180 mm



ROBUST 2 SUPREME



CREATIVBAD | Vorgeplante und individuelle Badmöbel

CREA.flex | Einfach planen im Baukastensystem

Mit dem geschickten Baukastensystem CREA.flex haben Sie absolute Freiheit in der Gestaltung Ihrer Badmöbel und können nach Ihren Wünschen und Vorlieben planen. Im Fokus steht ein Waschtisch aus Mineralguss oder Glas, mit großer und ergiebiger Kummer. Den Mineralgusswaschtisch erhalten Sie zusätzlich auch als Doppelwaschtisch mit zwei Kummern.

Planen Sie Ihren individuellen Raumteiler in Höhe und Tiefe mit den vier vorgeplanten Modulen:

Modul A: 1 Auszug

Modul B: 1 Klappe rechts oder links

Modul C: beidseitig geöffnet

Modul D: rechts oder links geöffnet

Waschtischunterschränke für Markenkeramik

Sie besitzen bereits einen Waschtisch eines Markenherstellers oder haben Ihren Favoriten bereits gefunden und suchen nach flexiblen und praktischen Möbeln zur Komplettierung Ihres Bades? Schauen Sie sich mit unserem Konfigurator die Unterschränkmöglichkeiten für bereits vermessene Waschtische an und wählen Sie daraus aus.



WUK-Generator: www.wuk.badmoebel.de

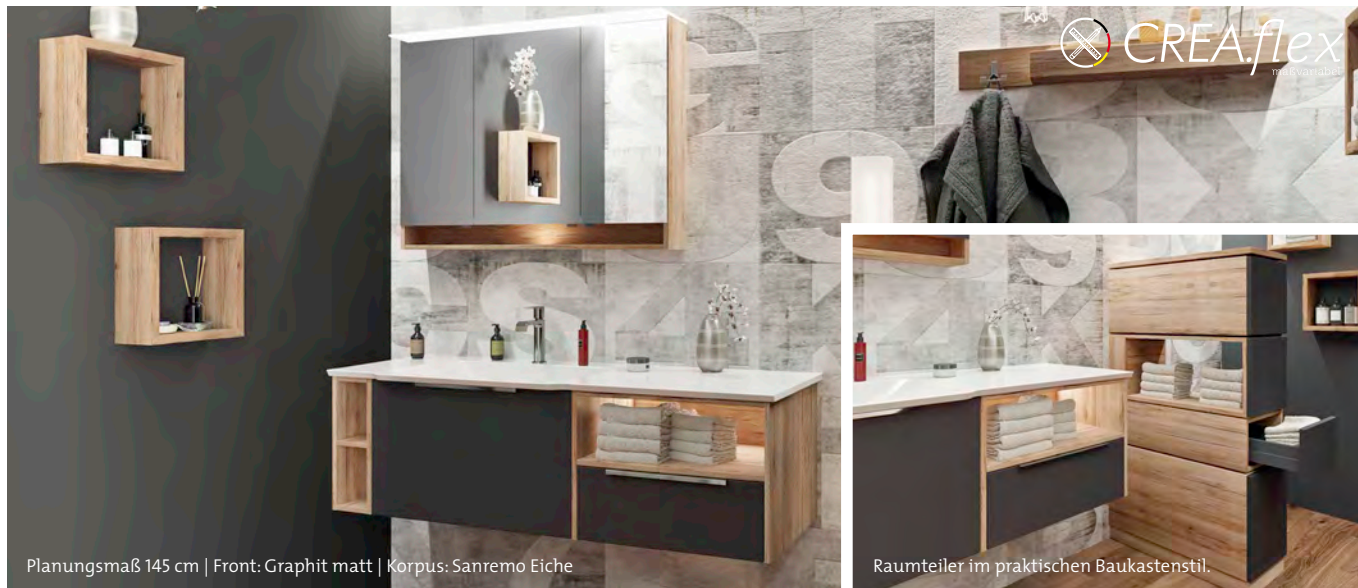


Artes | Einzigartig detailverliebt



Planungsmaß 100 cm mit offenem Nischenfach | Front & Korpus: Sanremo Eiche

Die Einzigartigkeit der neuen Möbelsérie erkennen Sie im ersten Moment. Eine beleuchtete Nische im Waschtischunterschrank gibt dem Badmöbel eine moderne Eleganz. Und der Clou: Sie benötigen keinen Stromanschluss für die Beleuchtung. Die LED-Ausleuchtung kann über eine handelsübliche Powerbank, alternativ zur Steckdose mit Ladegerät, betrieben werden und sorgt so für eine fantastische, indirekte Beleuchtung Ihres Bades. Der großzügige Keramikwaschtisch rundet die detailverliebte Anlage ab.



Planungsmaß 145 cm | Front: Graphit matt | Korpus: Sanremo Eiche

Raumteiler im praktischen Baukastenstil

Informieren Sie sich online!

- Seitenschränke in verschiedensten Ausführungen
- weitere planbare Badmöbel
- vorgeplante Badmöbel
- Waschmaschinenumbau



www.badmoebel.de



Garten- und Landschaftsbau



Nordhess. Baustoffmarkt – GaLaBau-Ausstellung Borken

Garten- und Landschaftsbau



143

Seiten

Kapitelinhalt

Mauersysteme	144 – 150, 157, 161 – 163, 165
Betonelemente.....	145
Betonpflaster	145 – 149, 151, 156, 158 – 160
Beton-/Terrassenplatten	148 – 149, 152 – 155, 160
Keramik-Verbundplatten	152
Schalungssteine.....	162 – 163
Diamantwerkzeuge – Steinbearbeitung	164
Naturstein	165 – 169
Gabionen	168 – 169
Metallzäune/-tore.....	170 – 171
Pflasterbettung und -fugenmörtel	172 – 173
Verlegesysteme – Terrassenbeläge.....	174 – 177
Kunst- und Naturrasen.....	178 – 179
Garten- und Terrassenholz	180 – 181

BossAntik Mauerblock

Die starke Mauer mit zeitloser Optik

Der BossAntik-Mauerstein mit seiner rustikalen Naturstein-optik lässt sich nahezu in jede Garten- und Landschaftsgestaltung einbinden. BossAntik-Mauerblöcke können zur Einfriedung von Grundstücken, als beidseitig freistehende Sichtschutz- und Trennwand oder auch als Böschungsbefestigung eingesetzt werden.

Oberfläche: Gebrochen, gealtert

Eigenschaften:

- Unregelmäßige Kantenform. Antik anmutende Oberfläche
- Durch massive Großformate zur Hangbefestigung geeignet
- Geeignet für freistehende Mauern bis zu 150 cm Bauhöhe (statischer Nachweis erforderlich)
- Stark reduzierte Schmutzaufnahme durch werkseitige Imprägnierung



basalt-anthrazit



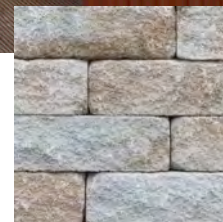
granit-hell



grau-anthrazit-nuanciert



naturbraun-nuanciert



sandstein-gelb



Durch einfache Kombinationen von der reinen Funktion zum Gestaltungselement.

Beton ist immer eine gute Stütze, z.B. bei starken Böschungsneigungen oder hohen Drucklasten. Mit unseren L-förmigen Stützwinkeln sind Sie für zahlreiche Lastfälle gewappnet. EHL bietet Elemente unter anderem für die Befestigung von Hängen, Geländeeinschnitten und Hochbeeten. Wir empfehlen, Stützwinkel von entsprechenden Fachfirmen versetzen zu lassen.

Wenn es um bautechnisch sichere Freianlagen geht, überlassen Sie besser nichts dem Zufall. Bei EHL finden Sie die Stützwinkel aus Beton in vielen Ausführungen für kleine und große Bauaufgaben.

Die Zeit spielt heute bei allen öffentlichen und privaten Bauvorhaben neben dem funktionalen Aspekt die wichtigste Rolle.

Durch verschiedene sinnvolle Höhenabstufungen der vorgefertigten Elementen aus dem EHL-Stützwinkelprogramm und durch die hohe Lieferbereitschaft an allen EHL-Standorten lassen sich auf der Baustelle in kürzester Zeit hohe Montageleistungen erzielen. Die große Vielzahl an Formteilen, z. B. Innen- und Außenecken lassen neben der statischen Funktion den gestalterischen Wünschen einen großen Spielraum. Darüber hinaus ergeben sich weitere Gestaltungsmöglichkeiten durch die zahlreichen Kombinationsmöglichkeiten mit anderen Produkten aus dem EHL-Gesamtsortiment.



Voltana – Multiformat mit klarer Linienführung.

Das scharfkantige Voltana ist in zwei Farbnuancen erhältlich. Durch die speziellen Formate lässt das Steinsystem neben der klassischen Verlegung in Bahnen auch einen sehr attraktiven wilden Verband zu. Die einzigartige und kaum sichtbare Plateaufase sorgt für ein modernes Flächenbild.

Oberfläche:

- werkseitig imprägniert
- eben und lauffreundlich



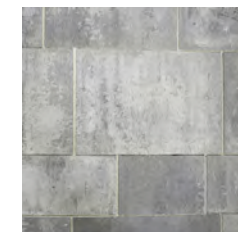
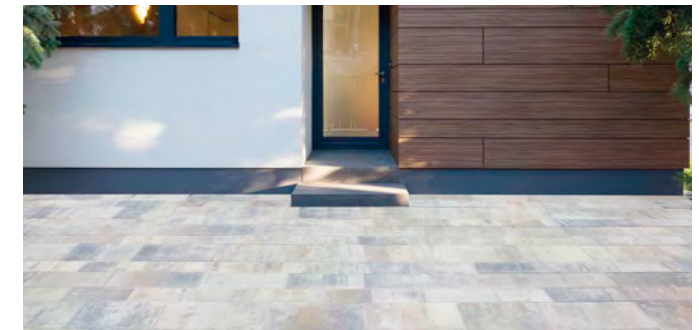
Voltana

Eigenschaften:

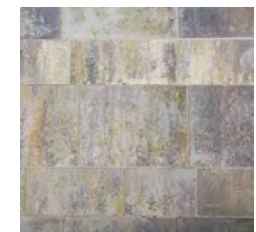
- Geradlinige Kanten
- Moderne, scharfkantige Optik durch Plateaufase



Abmessungen: Entscheiden Sie selbst, ob Sie unser neues Voltana Pflaster in einem modernen geradlinigen Reihenverband verlegen wollen oder geben Sie Ihrer Fläche einen besonderen Look durch die Anordnung im wilden Verband - auflockernd und spielerisch. Das Pflaster wird mit insgesamt 14 Steinen pro Lage gemischt geliefert (keine Abgabe von Einzelsteinen möglich).



grau-anthrazit-nuanciert



muschelkalk

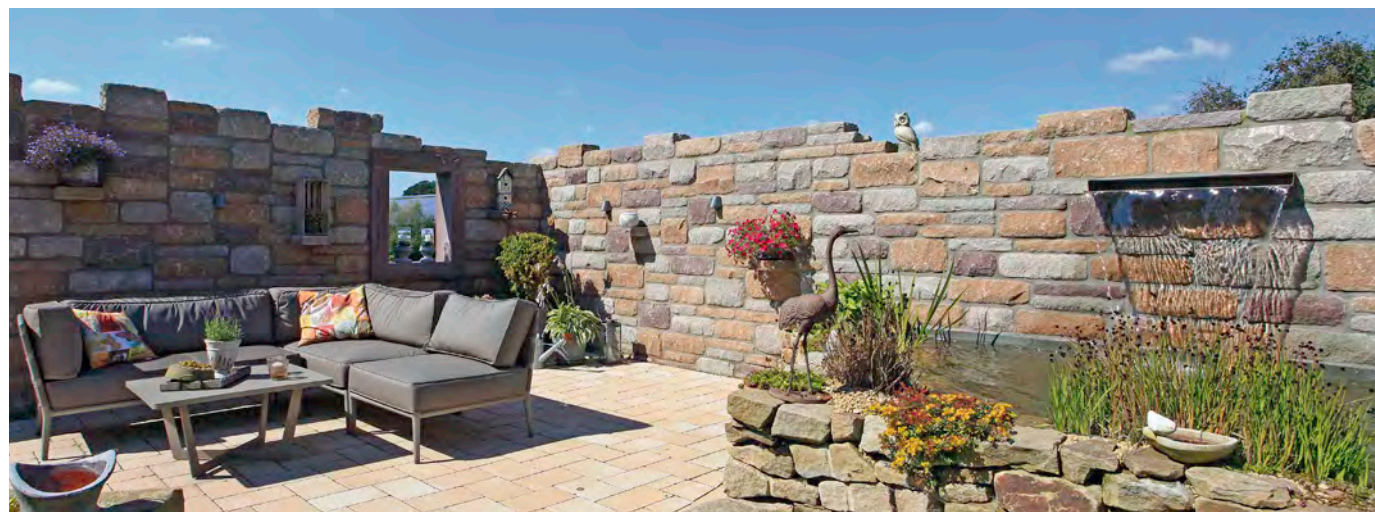
Ideen für Lebensräume – Garten, Wege, Landschaft

Mit dem Santuro® Wechselschichtmauersystem lassen sich mühelos optisch lebendige und abwechslungsreiche Wandflächen herstellen. Der Aufbau erfolgt nach bestimmten Grundsätzen. Egal ob Sie Einfriedungen, Raumteiler oder Hochbeete errichten wollen, die Gestaltungs- und Verwendungsvielfalt der Wechselschichtmauer ist nahezu unbegrenzt.

Die Verarbeitung der aufeinander abgestimmten Mauersteine geht dabei leicht von der Hand.

Passende End- oder Keilsteine lassen sich, ebenso wie individuelle Steingrößen, ohne Schwierigkeiten bei Bedarf selbst spalten und strukturieren.

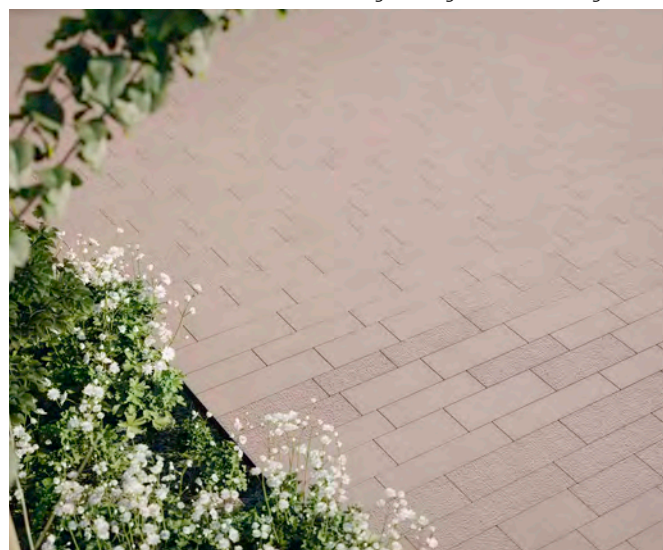
146



Santuro® Wechselschichtmauer/Santuro® Burgruine – grau, sandsteinbeige, rot schattiert



Atlantis® Pur Form S – grau variiert



Atlantis® Style – braun mittel

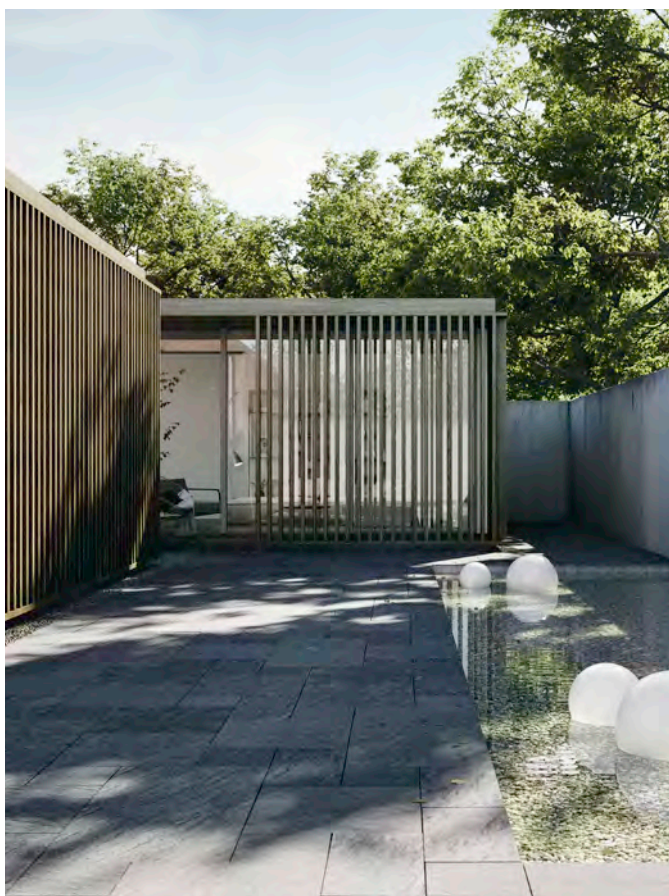
Atlantis®

Atlantis® Pur ist ein Pflastersystem aus neun aufeinander abgestimmten Einzelfarben, mit dem Sie Ihre eigenen Farbtonvariationen zusammenstellen können. Je nach Farbton- und Verlegevariation können so mit den gleichen Farben ganz unterschiedliche Wirkungen erzielt werden. Besonders interessant wirkt die neu entwickelte Oberfläche von Atlantis® Style, hier stand eine Struktur aus Jute Pate um diese interessante Optik zu erzeugen. Atlantis® Pur und Style setzen sich aus unterschiedlichen Formaten (Mehrformatsystem) zusammen. Atlantis® Pur erhalten Sie in den Formen S und M, Atlantis® Style wiederum wird in der Form S und in den drei Mitteltönen angeboten.

Moments® – die Produktfamilie mit Schiefer-Optik



Moments® basiert auf der Nachahmung einer gespaltenen Schieferoberfläche. Dadurch wirken alle drei Moments® Produkte natürlich und stylish zugleich. Bei Nature und Real Moments® verleihen die typischen dezenten Steinmaserungen dem Pflaster einen individuellen Charakter, der mit seiner besonderen Haptik nicht nur Barfußfans einlädt, auf Tuchfühlung zu gehen.

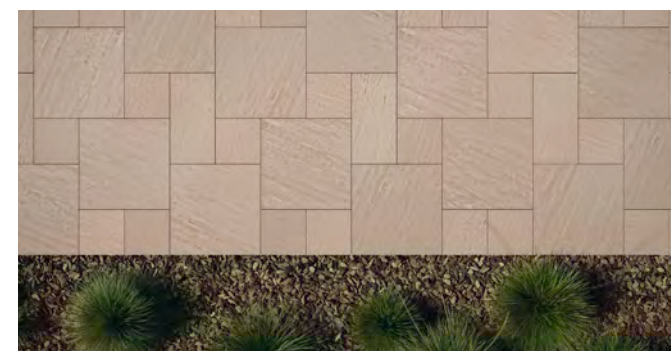


Nature Moments® – dunkelgrau



Real Moments® – dunkelbraun

Nature und Living Moments® ist in drei Formaten und einer Stärke von 5,5 cm erhältlich. Real Moments® hingegen ist ein Mehrformatsystem (4-Stein-System) und aufgrund seiner Stärke von 8 cm auch zur Gestaltung von Wegen und Hofeinfahrten geeignet. Bei Living Moments wurde auf eine Steinmaserung verzichtet, hier wird die besondere Anmutung durch eine fein abgestimmte Betonmischung erzielt.



Living Moments® – sandbraun

Rinn Ideengärten – 14.000 m² Inspiration Anschauen. Anfassen. Nachfragen.



Von der Terrasse bis zur Hangbefestigung, vom Eingangsbereich bis zum PKW-Stellplatz – in den Ideengärten können Sie Gartengestaltung live erleben (Abb. Ideengarten Berlin)

In unseren Ideengärten können Sie das **Produktsortiment eingebaut** im Wandel der Jahreszeiten erleben. Kreative Gestaltungsbeispiele und praxisnahe Detaillösungen zeigen Ihnen, wie Formen, Farben und Oberflächen der unterschiedlichen Pflaster, Platten und Mauern zusammenwirken. **Willkommen im Rinn Ideengarten.**

Gute Idee – Professionelle Beratung

Damit Sie Ihre Gestaltungswünsche verwirklichen können, erhalten Sie in unseren Ideengärten eine **individuelle Beratung**. Die Gartenberater unterstützen Sie bei der Materialauswahl, zeigen Ihnen Gestaltungsbeispiele sowie Kombinationsmöglichkeiten und entwickeln zusammen mit Ihnen einen Gestaltungsentwurf – auf Wunsch auch als **3D-Visualisierung**. So können Sie Ihre Wunschgestaltung betrachten und beurteilen, bevor Sie sich entscheiden.

Grundberatung kostenfrei



- » Unterstützung bei Produkt- und Farbauswahl
- » Grobe Mengenschätzung und Angebot
- » Beratungsprotokoll
- » Mitnahme von Materialmustern
- » Dauer ca. 1,5 Std.

Feste Terminvereinbarung empfohlen

Gestaltung



Zusätzlich zur Grundberatung:

- » Entwicklung, Visualisierung und Präsentation Ihrer Gestaltung in 3D
- » Mengenschätzung und Angebot
- » Preis: 250 bis 500 € (inkl. MwSt.)

Feste Terminvereinbarung erforderlich


RINN
IDEENGARTEN

RINN

Den Anfang
macht ein guter Stein.

Rinn Beton- und Naturstein

Ideengarten Gießen

Rodheimer Str. 96
35452 Heuchelheim (Gießen)
Tel. 0800 7466800 (kostenlos)
ideengarten-hhm@rinn.net

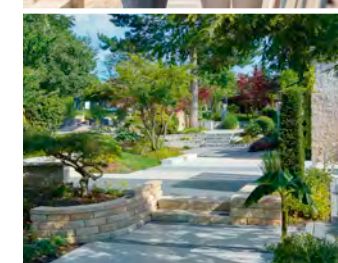
Ideengarten Stadtroda

Bürgeler Straße 5
07646 Stadtroda (Jena)
Tel. 036428 448-74
ideengarten-sro@rinn.net

Ideengarten Berlin

Glasower Allee 16 a
12529 Schönefeld- Kleinziethen
(Berlin)
Tel. 03379 3109800
ideengarten-blm@rinn.net

www.rinn.net/ideengarten



Qualität von Rinn: Pflaster, Platten, Mauern

RINN

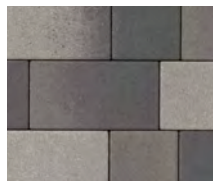
Den Anfang macht ein guter Stein.



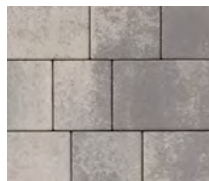
Valeo Pflaster

Eigenschaften

- Vielseitiges Pflaster passend zu Baustilen von modern bis klassisch
- Gemischter Reihenverband (zwei Steinbreiten) mit lebendigem Fugenbild
- Gerades Kantenprofil mit Microfase
- color Oberfläche mit Farbspiel
- Lagenweise gemischt geliefert



color Titan



color Silber-Mix

Gemischt geliefert:
23 x 15 x 8 cm
28 x 15 x 8 cm
15 x 18 x 8 cm
26,5 x 18 x 8 cm

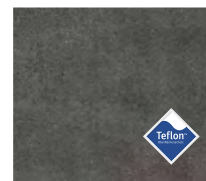
trendstone Platten

Eigenschaften

- Oberflächen mit naturnahen Strukturen wie Holz oder Stein
- Natürliches Farbspiel, abgestimmt auf die Oberflächenstruktur
- Lebendige Flächenwirkung, viele Gestaltungsmöglichkeiten
- Mit Beschichtung RSF 5 mit Teflon™ Oberflächenschutz



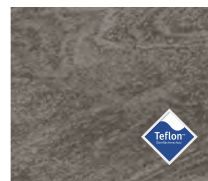
Picto-Grau RSF 5



Picto-Grfit RSF 5



Picto-Beige RSF 5



Marmor-Grau RSF 5



Nuss-Braun RSF 5

Format:
80 x 40 x 4 cm

Sockelstein
40 x 1,2 x 9,7 cm

Gala Mauer

Eigenschaften

- Mauersystem mit geradliniger Optik
- rusica Oberfläche mit natürlichem Farbspiel
- Leicht zu versetzen durch maßgenaue Steinhöhe +/- 1 mm; keine Verfugung nötig
- Große Auswahl an Systemkomponenten wie Mauerabdeckungen, Eck- und Endsteine, Pfeiler- oder Briefkastensteine
- Passgenaue Briefkastenmodule und Infomodule erhältlich
- Aufbau freistehend bis 2,55 m Höhe, hinterfüllt bis 1,50 m Höhe



rustica Basalt-Anthrazit



rustica Grau-Anthrazit



rustica Beige-Braun



SPLITTON Combiwall



150

Sierra Nevada

Kilimanjaro

Mount Everest

Matterhorn

Mont Blanc

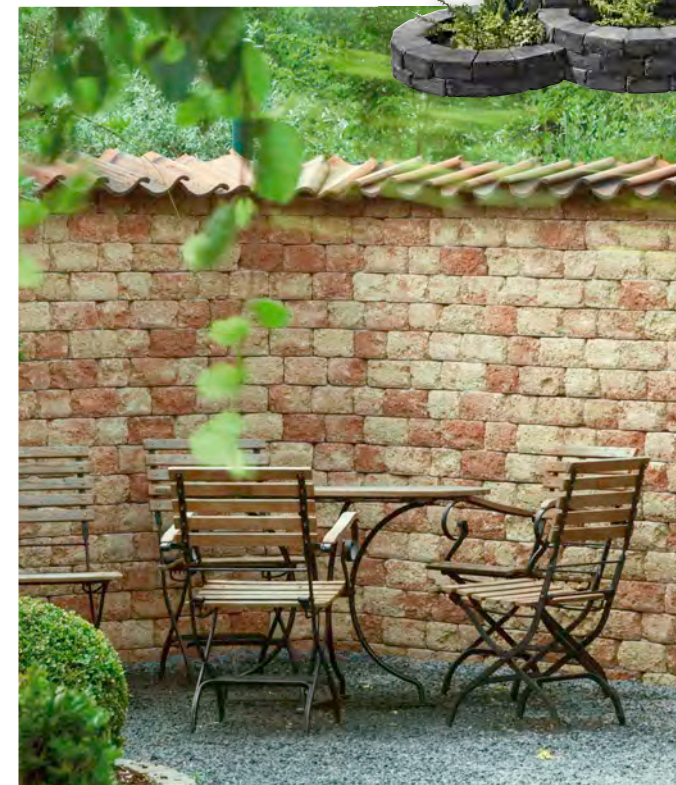
SPLITTON Combiwall

Dieser Mauerstein wird in Blöcken produziert, anschließend gespalten und erhält abschließend durch Trommeln sein zeitloses Erscheinungsbild. Hier haben Sie die Möglichkeit aus bis zu acht verschiedenen Formaten, und 5 verschiedenen Farben Ihr Wunschmauerwerk zu erstellen. Zusätzlich kann das System noch mit Radensteinen ergänzt werden.

Passende Einzelformate, Pfeiler- sowie Mauerabdeckungen sind ebenfalls erhältlich.

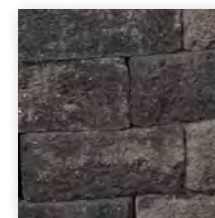
Ein digitaler Mauerplaner kann Ihnen bei Ihrer Planung behilflich sein!

PILESTONE

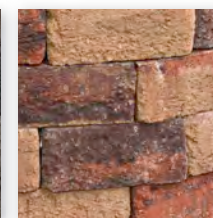


Primavera

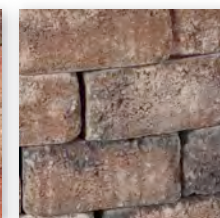
Betonmauersteine »Pilestone« in antiker Optik, gekratzt und gekollert, Trapezform, Format: 23/17 x 21,5 x 10 cm



Gothic



Gloria



Kilimanjaro

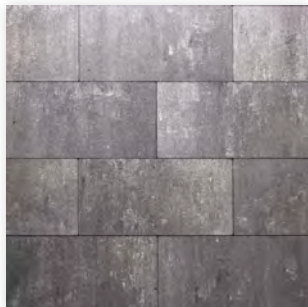
PREMITON Gestaltungspflaster



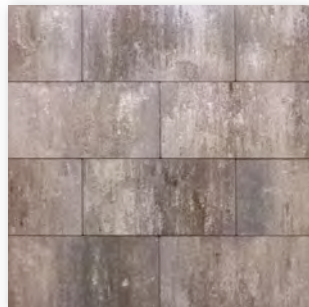
Premium und doch bodenständig. PREMITON ist ein attraktives Gestaltungspflaster, womit sich beispielsweise repräsentative Auffahrten oder urbane Terrassen gestalten lassen. PREMITON ist in vier attraktiven Farben und in unterschiedlichsten Abmessungen erhältlich – dies schafft viele Verwendungsmöglichkeiten. Eine während der Produktion hinzugeführte Hydrophobierung reduziert die Wasseraufnahme im Stein, welche die Neigung zu Ausblühungen deutlich reduziert.



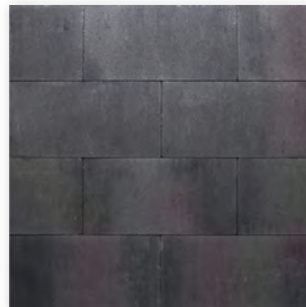
151



Lanzarote



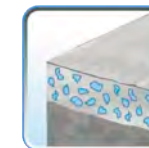
Tenerife



Gran Canaria



La Palma



PREMITON PLUS

hydrophobiert – die Wasseraufnahme verringert sich deutlich. Ausblühungen werden maßgeblich reduziert



PREMITON LINEA

mit Fase, einer leicht abgeschrägten Kantenausbildung

CERASUN – die innovativen Keramik-Verbundplatten



152



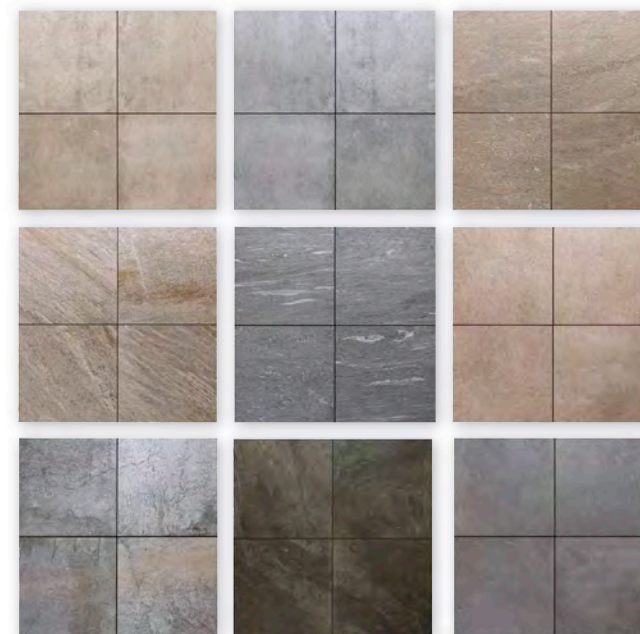
CERASUN – die perfekte Kombination aus Schönheit, Funktionalität und kostengünstigem Verbau – die ideale Grundlage für atemberaubend schöne Flächenbilder.

CERASUN bietet eine Vielzahl von Oberflächenfarben und -dekoren – das komplette Programm finden Sie auch in unserem Online-Blätter-Katalog unter www.redsun.eu.

CERASUN verbindet die Vorteile einer keramischen Platte mit denen einer aus Beton. Eine kratzfeste, pflegeleichte, witterungsbeständige Oberfläche wurde mit einem hoch verdichteten Betonkern kraftschlüssig vereint.

War es bisher gängige Praxis, 2 cm starke Keramikplatten in einer gebundenen Bauweise (unter Einsatz von Bindemitteln wie z. B. Zement) zu verlegen, können **CERASUN**-Platten lose in einem Splittbett verlegt werden. Dies reduziert die Kosten der Verlegung und die handwerklichen Anforderungen deutlich. Mit den Kombinationsmöglichkeiten aus Naturstein- und Betonoptiken in den Abmessungen 30 x 60 x 4 cm, 40 x 80 x 4 cm und 60 x 60 x 4 cm, haben Sie eine vielfältige Auswahl und können Ihre eigene Wohlfühloase nach Ihren individuellen Ansprüchen frei gestalten.

Ihren Ideen sind keine Grenzen gesetzt!



Eine kleine Auswahl unserer reichhaltigen Farb- und Dekorauswahl

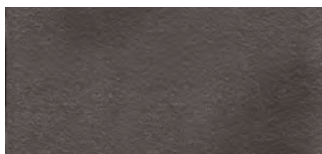
Unsere Wohlfühloasen im Garten



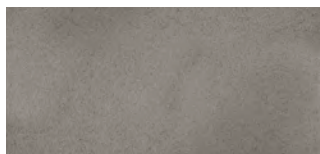
Opus Vario®, 80 x 40 x 4 cm, anthrazit

Opus Vario® – mit TERRAPERMATEC®-Beschichtung

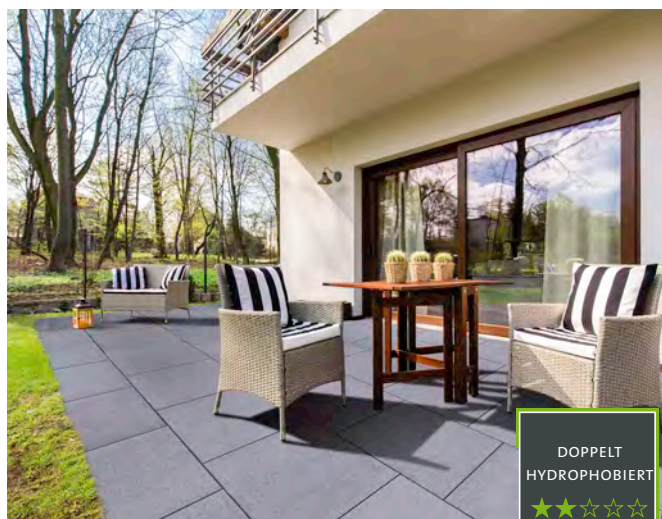
Eine stilvolle Einheit mit natürlichem Charakter. Die Plattenoberflächen sind leicht strukturiert und ihre Farben variieren hauchzart bei gleichem Basiston. Zudem ist die Oberfläche mit der höchsten Schutzklasse beschichtet.



Opus Vario®,
anthrazit,
40 x 20 x 4 cm, 40 x 40 x 4 cm,
60 x 40 x 4 cm, 60 x 60 x 4 cm,
80 x 40 x 4 cm



Opus Vario®,
melanche-grau,
40 x 20 x 4 cm, 40 x 40 x 4 cm,
60 x 40 x 4 cm, 60 x 60 x 4 cm,
80 x 40 x 4 cm



Alena, 60 x 60 x 4 cm, graphit-schwarz

Alena – doppelt hydrophobiert

Modern und elegant – das ist Alena. Klare Konturen mit feiner Natursteinkörnung unterstreichen diesen Eindruck. Alena zeigt sich in vier Formaten und ist im Betongefüge doppelt hydrophobiert ausgestattet.



Alena,
graphit-schwarz,
60 x 40 x 4 cm, 60 x 60 x 4 cm,
80 x 40 x 4 cm

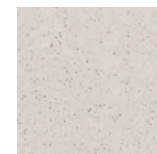


Alena Plus, 80 x 40 x 4 cm, lichtgrau

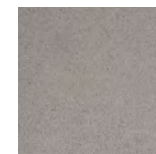
Alena Plus – mit Oberflächenversiegelung

Die großformatige Designplatte Alena Plus ermöglicht Ihnen eine stilvolle und moderne Gestaltung Ihrer Terrasse. Das Plus ist die hochwertige Oberflächenversiegelung, die das Eindringen von Verschmutzungen stark reduziert.

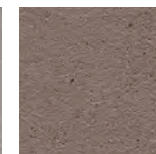
* weitere Farben auf Anfrage



Alena Plus,
basalt-weiß*,
60 x 40 x 4 cm,
80 x 40 x 4 cm,
60 x 60 x 4 cm



Alena Plus,
graphit-grau*,
60 x 40 x 4 cm,
80 x 40 x 4 cm,
60 x 60 x 4 cm



Alena Plus,
mokkabraun*,
60 x 40 x 4 cm,
80 x 40 x 4 cm,
60 x 60 x 4 cm



Alena Plus,
basalt-schwarz*,
60 x 40 x 4 cm,
80 x 40 x 4 cm,
60 x 60 x 4 cm

Design aus Stein für Garten und Terrasse



154



Nordic, 40 x 40 x 4 cm, basalt-grau

Nordic - kugelgestrahlt und tiefenimprägniert

Den natürlichen Charakter erhält die kugelgestrahlte Nordic-Terrassenplatte durch eine abschließende Bearbeitung der Oberfläche, die sie zudem noch rutschfester macht.

Artikel-Code: GHXVS



Nordic, 60 x 40 x 4 cm, grau-weiß

Nordic - kugelgestrahlt und tiefenimprägniert

Den natürlichen Charakter erhält die kugelgestrahlte Nordic-Terrassenplatte durch eine abschließende Bearbeitung der Oberfläche, die sie zudem noch rutschfester macht.

Artikel-Code: GRXHV

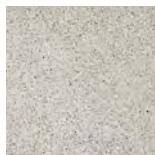


Nordic, 60 x 40 x 4 cm, lichtgrau

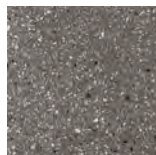
Nordic – beschichtete Oberfläche

Die seidenmatte Oberfläche ist mit einem Oberflächenschutz ausgestattet, der dauerhaft mit dem Betonstein verbunden ist. Eine spätere Auffrischung durch Imprägnierung oder Versiegelung ist nicht mehr notwendig.

Artikel-Code: VRXTU



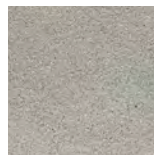
„Stockholm“,
grau-weiß,
40 x 40 x 4 cm,
Art.-Nr. 192021



„Odense“,
basalt-schwarz,
40 x 40 x 4 cm,
Art.-Nr. 192023



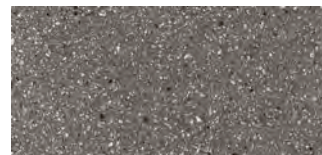
„Malmö“,
weiß-basalt,
40 x 40 x 4 cm,
Art.-Nr. 192027



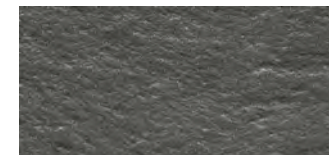
„Odense“,
basalt-grau,
40 x 40 x 4 cm,
Art.-Nr. 192029



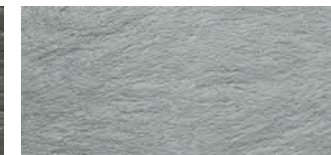
„Stockholm“, grau-weiß,
60 x 40 x 4 cm (Art. Nr. 192037),
80 x 40 x 4 cm (Art. Nr. 192040)



„Odense“, basalt-schwarz,
60 x 40 x 4 cm (Art. Nr. 192038),
80 x 40 x 4 cm (Art. Nr. 192041)



„Kopenhagen“, anthrazit,
60 x 40 x 4 cm,
Art.-Nr. 192007



„Bergen“, lichtgrau,
60 x 40 x 4 cm,
Art.-Nr. 192013

Exklusive Terrassenplatten von Mengelkamp



Nordic, 60 x 40 x 4 cm, anthrazit



Nordic, 60 x 40 x 4 cm, melanche

Gartentrends 2020

Der Garten ist für die meisten Menschen inzwischen viel mehr als ein Stück Grünfläche. Er ist Zuhause, Wellnessoase, Blütenpracht und natürlich das zweite Wohnzimmer. Hier kann man entspannen, essen und trinken und ein Stück Urlaub daheim genießen. MENGELKAMP unterstützt die Gartentrends 2020 mit pflegeleichten Terrassenplatten in höchster Qualität.

Schaffen Sie sich zuhause ein Stück Urlaub

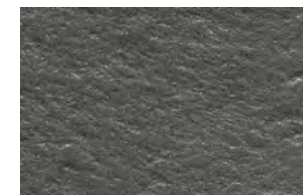
Im Wellnessbereich Garten spielt die Terrasse eine zentrale Rolle. Deshalb wollen wir Ihnen auf den folgenden Seiten unsere Terrassenplatten aus dem Premiumbereich vorstellen: ange-

sagte Farben und moderne Formate mit Oberflächenschutz, die den Arbeitsaufwand minimieren und den Wellnessfaktor der Terrasse deutlich erhöhen.

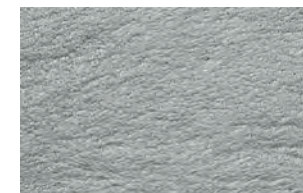
Nordic – Großformat mit Oberflächenversiegelung

Die Kombination aus modernem Großformat und hochwertiger Oberflächenversiegelung macht die Nordic Terrassenplatte zu einem absoluten Trendprodukt. Ein geringer Pflegeaufwand sichert Ihnen ein langlebiges Erscheinungsbild.

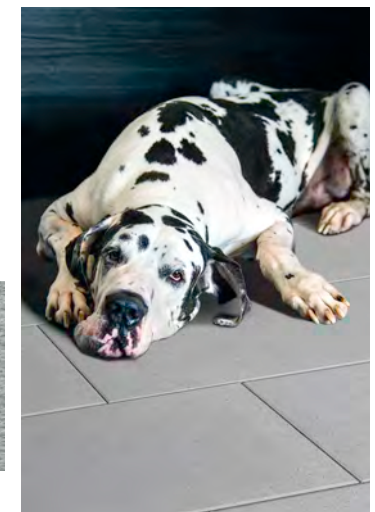
Artikel-Code: GNXNG



Nordic, 80 x 40 x 4 cm, anthrazit,
Art.-Nr. 192035



Nordic, 80 x 40 x 4 cm, melanche,
Art.-Nr. 192036



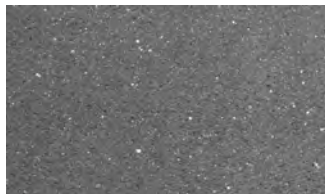
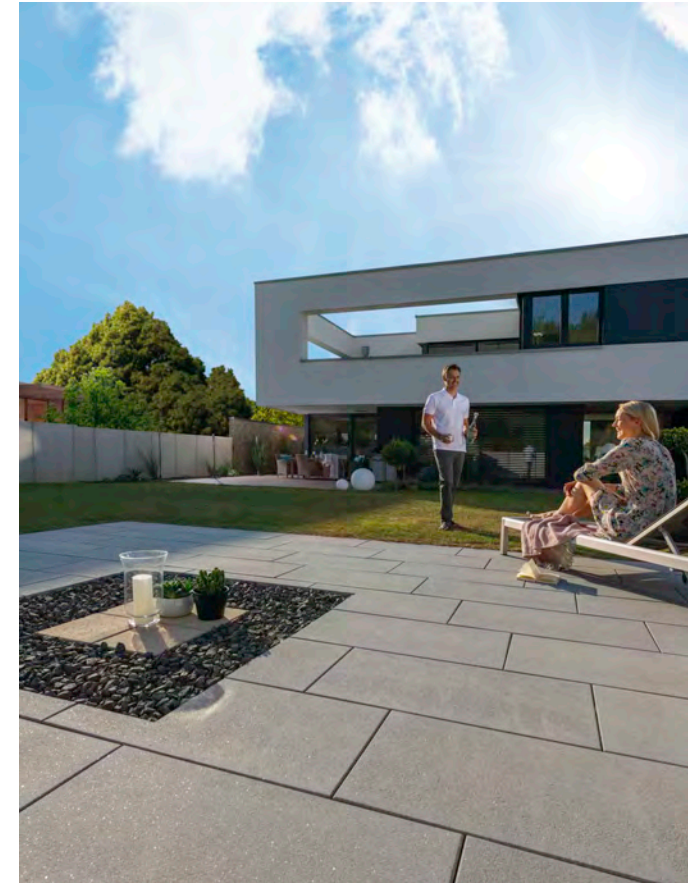
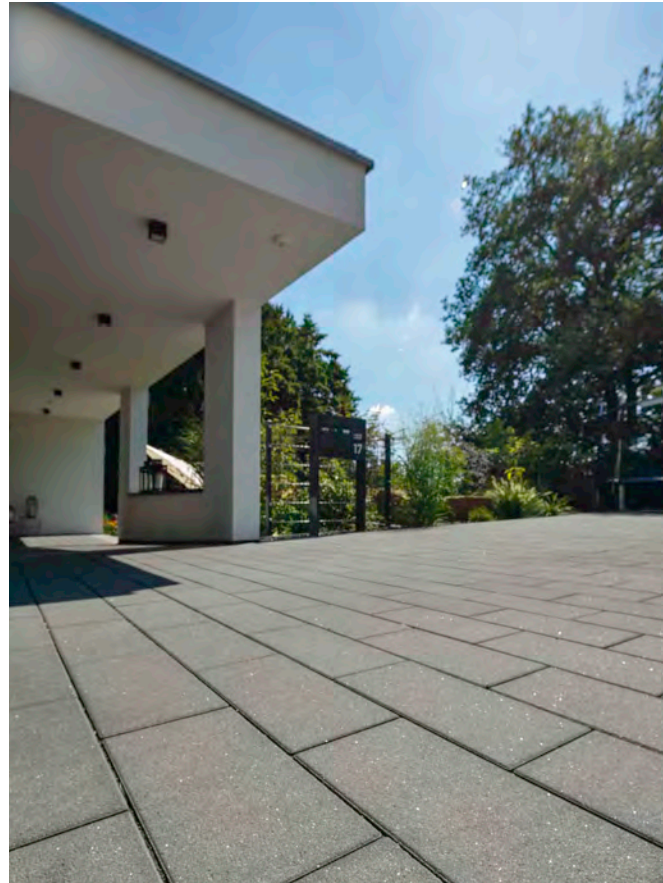
VIOS®

ELEGANT UND GERADLINIG.



Pur. Klar. Zeitlos. Mit dieser Formel punktet Vios vor allem auf Lieblingsplätzen, die Ruhe, Eleganz und Stil ausstrahlen sollen. Das Vios-System besteht aus aufeinander abgestimmten Pflaster- und Ökosteinen, Terrassenplatten, Palisaden und Stufen. Es vereint harmonische Grau-, Anthrazit- und Beige-Töne mit einer modernen Formsprache, dezenter Minifase und einer feingestrahnten Oberfläche. Und die edel nuancierten Farbtöne hellgrau-nuanciert und anthrazit-nuanciert runden das Vios-System stimmig ab.

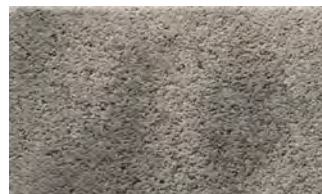
156



Vios anthrazit



Vios dunkelgrau nuanciert



Vios hellgrau nuanciert



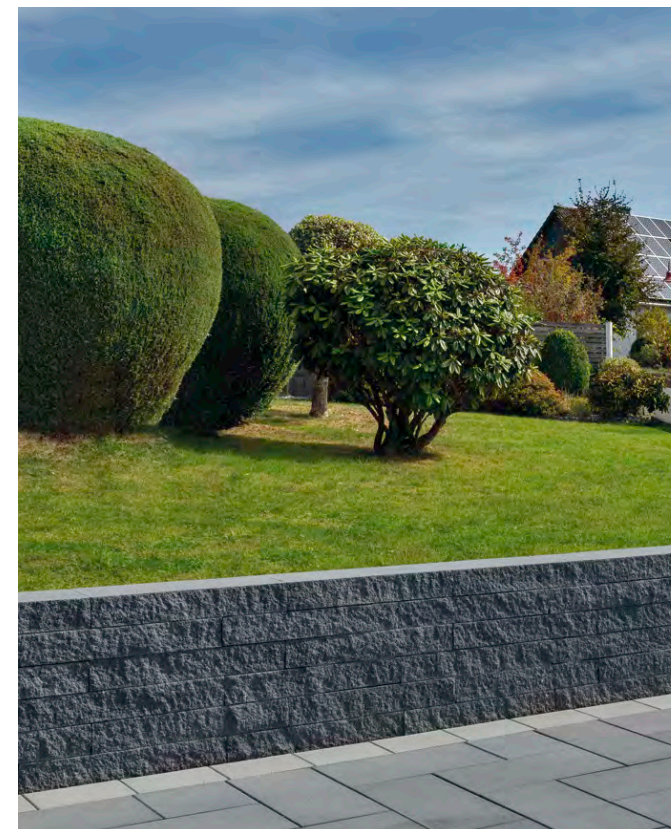
Vios grau



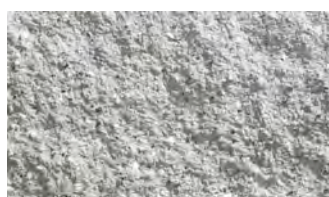
Vios beige

CUBARO®-MAUER FILIGRANER NATURSTEINLOOK.

Die Cubaro-Mauer von KANN überzeugt mit moderner Eleganz, die jede Mauer zum Hingucker macht. Die langen schmalen Elemente erzeugen einen filigranen Eindruck, der in Kombination mit der feingebrochenen Oberfläche einen spannenden Kontrast bildet. Auf den zweiten Blick fallen leichte Glitzereffekte auf, durch die die modernen Graunuancen Lebendigkeit und Tiefe erhalten. Neben den unifarbenen Grautönen erhalten Sie die Mauer auch in zwei spannenden nuancierten Farben. Eine wunderbare Gestaltungsoption für Lieblingsplätze mit dem gewissen Etwas.



Cubaro anthrazit



Cubaro hellgrau



Cubaro moonlightschwarz



Cubaro titangrau

Betonstein im Gartenbau – vielseitig und zeitgemäß ...

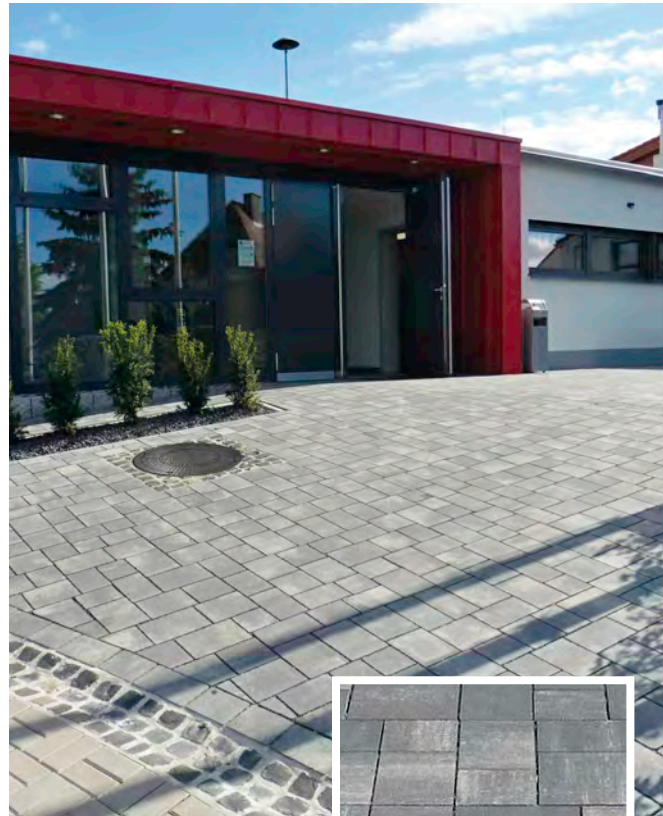
Nordic[®]

158



NORDIC Pflaster »Light« mit südländischem Charme

Steinsystem aus 3 verschiedenen Steinformaten mit strukturierten Kanten in 6 cm Stärke, grau-anthrazit nuanciert



NORDIC Pflaster

nordisch-grau dunkel, Lage bestehend aus

- 6 Stück 15 x 15 x 6 cm
- 8 Stück 15 x 22,5 x 6 cm
- 4 Stück 22,5 x 22,5 x 6 cm

insgesamt 0,61 m² je Lage,



NORDIC Großformat-Pflaster

Anthrazit, Oberfläche betonglatt mit optischem Glimmereffekt, Minifase
Format: 60 x 30 x 8 cm



NORDIC Aktionspflaster

grau-anthrazit, ohne Fase, scharfkantig

- 15,3 x 30,6 x 8 cm
- 30,6 x 30,6 x 8 cm

Gartendesign – Beton in seinen veredelten Formen

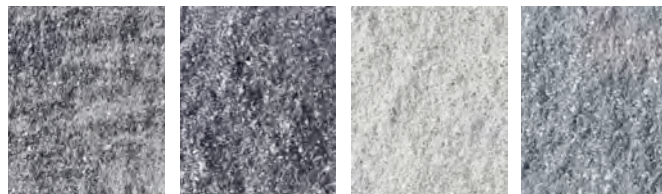


NORDIC Terrassenplatten

Mit hochwertiger, dauerhafter Oberflächenbeschichtung – spätere Imprägnierung nie mehr nötig!
Problemverschmutzungen wie Lehm, Grillfette, Rotwein, Blütenblätter, Rasenschnitt oder ähnliches können auch nach Tagen mit Wasser abgewaschen werden.

Format: 60 x 40 x 4,2 cm

- lichtgrau »Bergen«
- anthrazit »Kopenhagen«

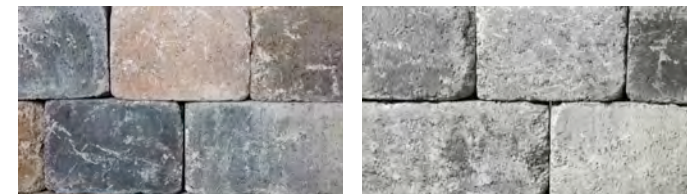


NORDIC Mauer »Smart-Stone Modern«

Beidseitig gespalten, scharfkantig, Köpfe glatt

Format: 25 x 14 x 11 cm

- hellgrau-dunkelgrau
- anthrazit-grau nuanciert
- anthrazitt
- hellgrau
- dunkelgrau



NORDIC Stadtmauern

in unterschiedlich gebrochenen Kanten.

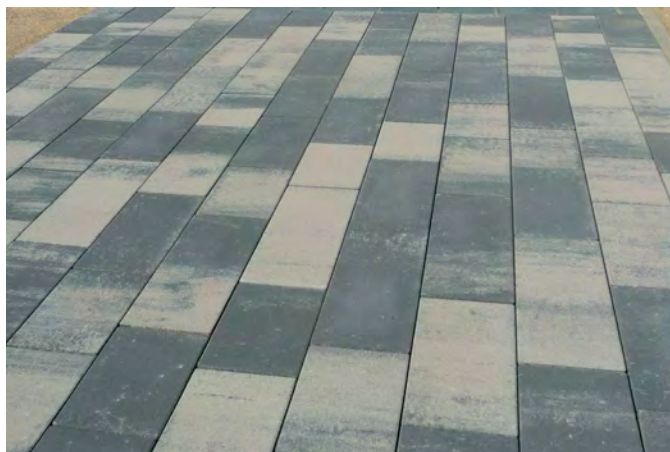
Formate: 20 x 20 x 14 cm

30 x 20 x 14 cm

40 x 20 x 14 cm

- anthrazit-grau nuanciert
- muschelkalk

KIMM – wir bringen Beton in Form.



160

eifel

Milano – mit Mikrofase

Kurzbeschreibung:

- bestehend aus 3 Stienformaten
- 12 Steine in 3 unterschiedlichen Formaten pro Lage enthalten
- Lieferung nur lagenweise in dargestellter Formation möglich
- großflächige Steinformate ergeben eine großzügige und geradlinige Optik
- die moderne Farbgebung verleiht Ihrem Eigenheim eine elegantes Aussehen
- zusätzlich in gestrahlter Oberfläche erhältlich

Einsatzmöglichkeiten:

- Flächenbefestigung für Einfahrten, Stellplätze und Terrassen im privaten Bereich
- optisch anspruchsvolle Gestaltung im gewerblichen Bereich
- passt besonders gut zu moderner Architektur

Farben: grau, anthrazit, vulkan, hell, eifel



vulkan hell

Ancona – mit Mikrofase

Kurzbeschreibung:

- Verlegung im wilden Verband und im Läuferverband möglich
- bestehend aus 3 Steinformaten
- 27 Steine in 3 unterschiedlichen Formaten pro Lage enthalten
- Lieferung nur lagenweise in dargestellter Formation möglich
- großflächige Steinformate ergeben eine großzügige und geradlinige Optik
- die moderne Farbgebung verleiht Ihrem Eigenheim eine elegantes Aussehen
- zusätzlich in gestrahlter Oberfläche erhältlich

Einsatzmöglichkeiten:

- Flächenbefestigung für Einfahrten, Stellplätze und Terrassen im privaten Bereich
- optisch anspruchsvolle Gestaltung im gewerblichen Bereich

Farben: grau, anthrazit, vulkan hell, eifel



muschelkalk

Casalla – mit Mikrofase

Kurzbeschreibung:

- bestehend aus 10 großflächigen Steinformaten
- in einer Lage sind 17 Steine in 10 unterschiedlichen Formaten enthalten
- praktische Verschiebesicherung
- Lieferung nur lagenweise in dargestellter Formation
- großflächige Steinformate ergeben eine großzügige und geradlinige Optik
- die dem Naturstein nachempfundenen Farben geben Ihrem Eigenheim ein elegantes Aussehen die Form und Farbe
- eignen sich ideal für eine repräsentative und individuelle Garten- und Landschaftsgestaltung Verbindung von Tradition und Moderne

Einsatzmöglichkeiten:

- Flächenbefestigung für Einfahrten, Stellplätze und Terrassen im privaten Bereich
- optisch anspruchsvolle Gestaltung im gewerblichen Bereich

Farben: anthrazit, schiefergrau, muschelkalk

Obobbruchstein

• Splitstone • Lith Line

1. OBOBRUCHSTEIN RUSTIKAL

Ein Unikat. Der Natur nachempfunden.

Mit dem Obobbruchstein Rustikal holen Sie sich die Natur in Ihren Garten in dem Sie Raum für Pflanzen und Insekten schaffen. Durch die Vielfältigkeit der Verlege-Varianten überlassen Sie der Natur genügend Platz, sich vollkommen zu entfalten und leisten somit einen wertvollen Beitrag für das Ökosystem.



Obobbruchstein
Rustikal sandbeige



Obobbruchstein Rustikal sandbeige

2. SPLITSTONE MODENA

Der Trendsetter Splitstone Modena in 3 Ausführungen

Elegant, modern-geradlinig oder retro? Das Steinprogramm Splitstone Modena überlässt Ihnen die Wahl, für welche Variante Sie sich begeistern lassen. Die Variante exklusiv mit unregelmäßiger Scheinfuge wirkt besonders elegant. Modena Modern überzeugt mit geradliniger, gespaltener Oberfläche. Oder Sie mögen den Retro-Look – dann ist der Modena Retro in gerumpelter Ausführung der Richtige für Sie.



Splitstone Modena
modern
terrakotta sandbeige
nuanciert



Splitstone Modena
exklusiv
anthrazit

3. LITH LINE

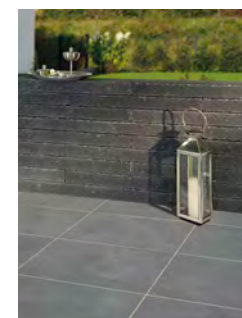
Puristisches Mauersystem. Für einen eleganten Auftritt.

Lith Line ist ein puristisches Mauersystem mit einer besonderen Länge von 75 cm und bietet ein unverwechselbares Ambiente. Seine klaren Formen und geraden Linienführungen machen den Charakter der Lith Line aus. Lith Line in 3 Varianten:

• Lith Line, • Lith Line Exklusiv und • Lith Line in 3 D Optik.



Lith Line
anthrazit



Lith Line Exklusiv
anthrazit



Lith Line 3D
hellgrau und anthrazit

GZ-SCHALUNGSSTEINE

für Stütz- und Lärmschutzwände, Mauern, Fundamente, Einfriedungen



WWW.ZIEGLOWSKI.DE

GEBR. ZIEGLOWSKI

Das GZ-SCHALUNGSSTEIN-System besteht aus Normalsteinen sowie Eck- und Endsteinen. Eine umlaufende Fase und Nut erzeugen ein harmonisches Fugenbild.

Mit dem GZ-SCHALUNGSSTEIN können Außenanlagen „in Schale“ gebracht werden. Er ist vielseitig einsetzbar: als Gartenmauer, Stützwand, Sicht- und Lärmschutzwand aber auch für Teich- und Schwimmbecken.

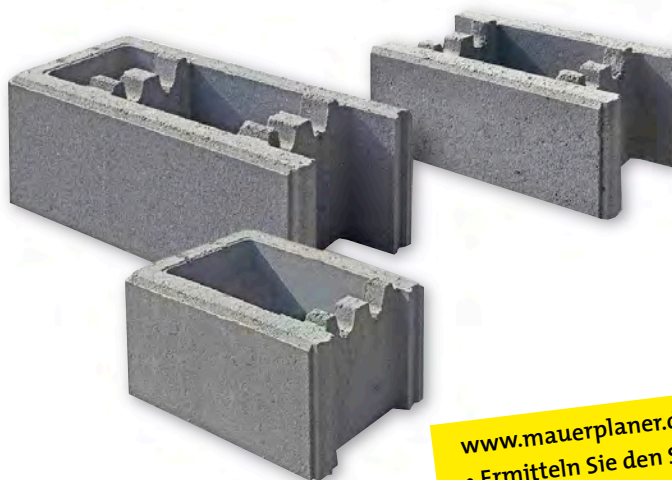
Quadratische Pfeiler können aus vier 17,5er Endsteinen erstellt werden. Zur Abdeckung von Mauern können auf die jeweilige Wandstärke abgestimmte Fläche oder Satteldach-Abdeckplatten geliefert werden.

Mit Farben können Sie Ihrer Mauer auch einen eigenen Anstrich nach Ihren Vorstellungen geben.

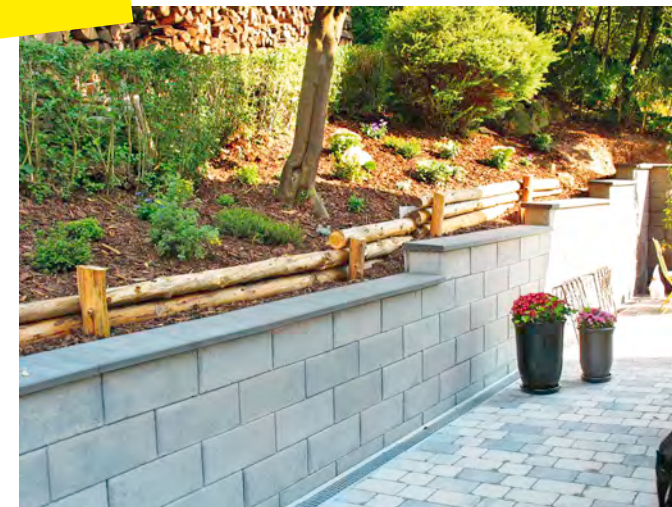
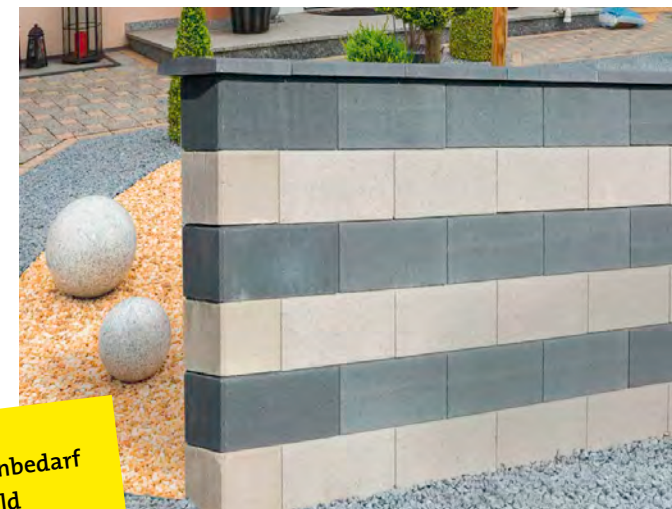
- ebene, glatte Sichtfläche
- umlaufende Fase und Nut
- End- und Ecksteine lieferbar
- Aussparungen für Bewehrung
- planparallele Fertigung
- geschliffene Stein-Ober- und -Unterseite
- optimale Maßgenauigkeit

Höhe 20 und 25 cm:

In den Wandstärken 17,5 cm, 24 cm und 30 cm als Normalstein, End-/Eckstein (1/1) und Endstein (1/2) in den Farben Grau und Anthrazit erhältlich.



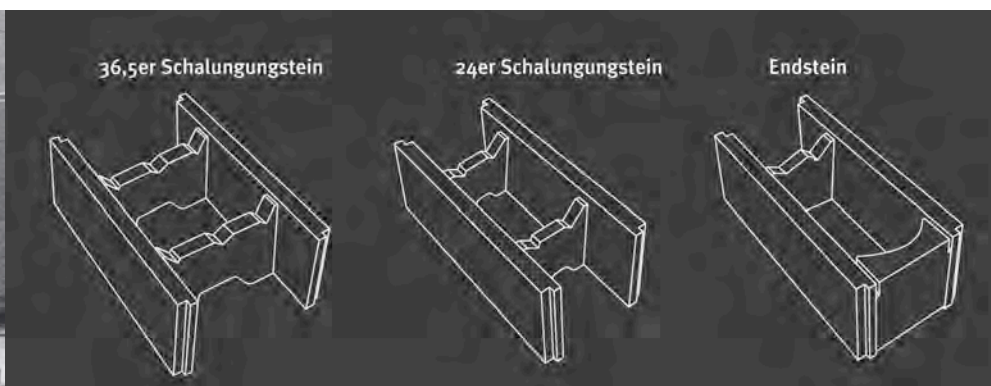
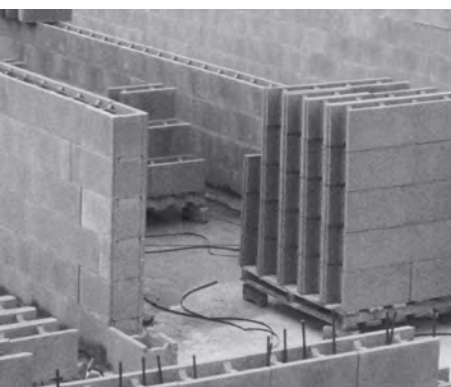
www.mauerplaner.de
• Ermitteln Sie den Steinbedarf
• Erstellen Sie ein 3D-Bild
• Infos zur Bewehrung



Schalungssteine aus Schwerbeton

System Pallmann – mit Nut und Feder

DIN EN 15435



Schalungssteine Höhe 25 cm

Steinbezeichnung	Beton-Kernbreite	Abmessungen B x L x H (cm)	Stück m² = m³	Füllbeton je Stein
KW 42	34,0 cm	42,0 x 49,7 x 24,9	8 = 19	37,7 l
KW 36,5*	28,5 cm	36,5 x 49,7 x 24,9	8 = 22	33,3 l
KW 30*	22,0 cm	30,0 x 49,7 x 24,9	8 = 27	26,2 l
KW 24*	16,0 cm	24,0 x 49,7 x 24,9	8 = 33	19,0 l
KW 20	14,0 cm	20,0 x 49,7 x 24,9	8 = 40	15,3 l
KW 17,5*	10,0 cm	17,5 x 49,7 x 24,9	8 = 46	12,3 l

* Auch als Leichtbeton-Schalungssteine erhältlich.

NEU: Endsteine in den Formaten 36,5 / 30 / 24 / 17,5 auch in Einzelpartien lieferbar.

Schalungssteine Höhe 20 cm

Steinbezeichnung	Beton-Kernbreite	Abmessungen B x L x H (cm)	Stück m² = m³	Füllbeton je Stein
KW 36,5	28,5 cm	36,5 x 49,7 x 19,9	10 = 28	26,0 l
KW 30	22,0 cm	30,0 x 49,7 x 19,9	10 = 34	21,0 l
KW 24	16,0 cm	24,0 x 49,7 x 19,9	10 = 41	15,5 l
KW 17,5	10,0 cm	17,5 x 49,7 x 19,9	10 = 57	9,5 l
KW 15	7,5 cm	15,0 x 49,7 x 19,9	10 = 66	8,0 l
KW 11,5	6,0 cm	11,5 x 49,7 x 19,9	10 = 88	5,0 l

Wichtige Hinweise und Tipps:

» Je nach Statik reicht bei Kellerwänden und Wohngebäuden schon ein Beton der Güteklasse C 16/20. Dieser kann als normaler Beton schichtenweise eingebracht werden. Die Wandbauart gilt dann als bewehrt oder unbewehrt.

Der Wandaufbau

- 1 In der Baugrube wird auf dem Kiesplanum eine Sauberkeitsschicht aus C 8 /10 aufgebracht. Auf die Sauberkeitsschicht wird eine Baufolie 2-fach zur Reduzierung der Rissbildung gelegt.
- 2 Danach ist die Bewehrung der Betonsohle und die Wandanschlussbewehrung nach DIN zu verlegen. Die Anschlussbewehrung steht ca. 25 - 30 cm über die Sohlenoberkante heraus.
- 3 Die Sohle kann anschließend betoniert werden.
- 4 Jetzt kann die erste Schicht der Schalungssteine in Zementmörtel (Gruppe III – reiner Zementmörtel) nach Fluchtschnur versetzt werden.

Das muss ich beachten!

Die **erste Schicht** der Schalungssteine muss **höhengengenau** versetzt werden. Eine erste nicht exakt versetzte Schicht vervielfacht bei jeder weiteren Schicht die Ungenauigkeit, insbesondere der Wandhöhe.

» Nach Ausbetonierung müssen die Wände in den ersten Tagen durch Besprühen mit Wasser feucht gehalten werden. Bei starker Sonneneinstrahlung ggf. mit einer Folie abdecken. Bei Minus-Graden mindestens in den ersten 2-3 Tagen für Frostschutz sorgen.

- 5 Innen und außen wird zwischen Sohle und Schalungsstein eine Flaschen-Hohlkehle gezogen.
- 6 Die folgenden Schichten werden trocken, also ohne Fugenmörtel, im Verband aufgesetzt.

Und jetzt bewehren!

Nach jeder Schicht müssen die waagerechten Bewehrungsstäbe auf die Querstege der Schalungssteine in die vorgepressten Nuten mit Überdeckung eingebracht werden.

- 7 Die jetzt einzubringenden senkrechten Bewehrungsstäbe werden mit der obersten waagerechten Bewehrung verdröelt.
- 8 Die aufgesetzten Schalungssteine können jetzt bis ca. 10 – 12 cm unter Oberkante ausbetoniert werden.
- 9 Entsprechend werden die weiteren Schichten aufgesetzt, bewehrt und ausbetoniert. Die senkrechte Bewehrung der letzten Schalungssteinschicht wird bis ca. 5 cm unter Oberkante geführt.

» Nach dem Abbinden können/müssen die Wände je nach Nutzungsart mit Putz versehen oder fugendicht verschlammert werden.
» Für normale Keller, aufgehendes Mauerwerk und Stützwände ist nach Zulassung eine geschosshohe Verfüllung möglich.

Innovative Produkte zum Trennen



Schützen Sie Ihre Gesundheit - Lärmreduzierte Diamanttrennscheiben für Tischsägen

Magic Turbo Silent

Lärmreduzierte PREMIUM-Diamant-Trennscheibe mit 12 mm Wechselelementen. Schallreduzierende Laserschlitze und Kurzzahnentechnik zeichnen diese Trennscheibe aus.
Ø 230 - 450 mm. Einsatzbereiche: Granit, harte Klinker, Beton, Beton armiert, allgemeines Baustellenmaterial.

D 960 Plus

PREMIUM-Diamant-Trennscheibe mit 10 mm hohem diamantbesetzten Schneidrand! Ø 115 - 350 mm
Einsatzbereiche: Dachziegel, Dachstein, Natur- und Kunststein, Beton armiert, Waschbeton, Keramik. Selbstkühlend im Trockenschnitt, verstärkter Flanschbereich für ruhigen Schnitt. Deutlich lärmreduziert.



Titan Flash

Ihre Lösung für extrem Hartes Feinsteinzeug bis 20 mm.
Ø 115 - 350 mm

- Spezielle Turbo-Engverzahnung für sauberen Schnitt
- Feine Schnitte bei wenig Staubentwicklung
- Dünnwandtechnik
- 10 mm Turboschneidrand

SLH

PREMIUM-Diamant-Trennscheibe mit 10 mm Turboelementen.
Lasergeschweisst. Ø 230-450 mm.
Einsatzbereiche: Granite, Natur- und Kunststein, Beton armiert, Ziegel, allgemeines Baustellenmaterial.



Schärfplatte

zum Schärfen von Diamant- Trennscheiben.

Format: 40 x 160 x 300 mm

Harte Glasuren, hoher

Quarzanteil im

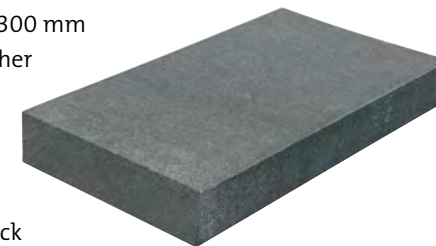
Material, sehr

hart gebrannte

Materialien bzw.

starker Schneiddruck

und schneller Vorschub können zu einem Verstopfen der Diamant-Trennscheiben führen. Schärfen Sie die Diamant-Trennscheibe selbst nach: durch flache Schnitte (nur Segmenthöhe) in den Schärfstein bis die Diamanten wieder sicht- und fühlbar werden.



ROBUST 2 SUPREME

Tischsäge Supreme 150 S der GalaBau ist der Problemlöser bei groformatiger Keramik.

Variable Maschine zum präzisen Schneiden

von langen Fliesen-,

Feinsteinzeug-, Keramik

und Steinplatten.

Die Laserführung

sorgt für grösste

Präzision! Das

Anstellen von

Arbeitstischen

ermöglicht das

Schneiden sehr

grosser Werkstücke.



Unterschiedliche Typen mit verschiedenen Schneidlängen!

Naturstein LANGE

Entdecken Sie die Welt der Natursteine

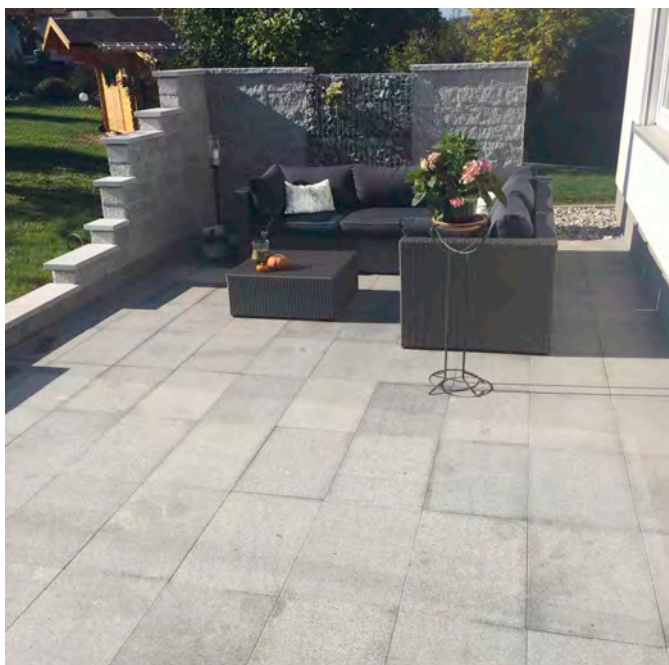
Naturstein LANGE, die erste Wahl bei allen Natursteinfragen.

Ob Zierkies, Tobs & Findlinge, Polygonalplatten, Werksteine, Natursteinpflaster und Mauersteine.

Unser leistungsfähiges Unternehmen ist jederzeit in der Lage, sowohl kommunale als auch private Bauobjekte zu realisieren. Natursteinpflaster und Bordsteine, Mauersteine und Stufen, Palisaden und Bodenplatten erhalten Sie dank eigener Logistik in kürzester Zeit.



165



Aus der Natur - in die Natur
Alles für Haus und Garten

Bei uns bekommen Sie auch eine reichhaltige Produktpalette von gefüllten Gabionen für größere Objekte, wie auch für den privaten Gebrauch. Weiterhin führen wir Steinwälle, ungefüllte Gabionen und Kiesstabilisierungsmatten.



Flächengestaltung mit Kies und Splitt



Garden Protect Kies

Reines Naturprodukt, frei von Schadstoffen und Verunreinigungen, speichert Feuchtigkeit und Sauerstoff, reduziert Schneckenbefall und Unkrautwachstum, verrottet nicht, Lieferung im Big Bag

- Farbe Rot-braun
Korngröße 2 - 8 mm
- Farbe Anthrazit
Korngröße 8 - 16 mm

166

ECCOGRAVEL Stabilisierungsmatte

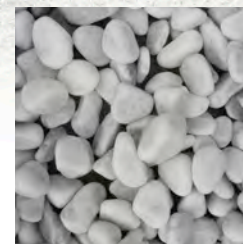
hält Kies und Splitt in Form. Gestaltete Flächen, wie Wege und Plätze, sind sofort gut begehbar und befahrbar. Auf der Unterseite der Matte ist werkseitig ein wasser-durchlässiges, wurzelhemmendes Geotextil aufgebracht.

Plattengröße
1200 x 800 mm,
Höhe 30 mm



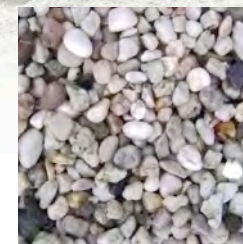
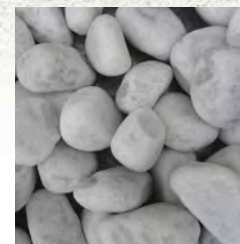
Buntkies Rhein*

Korngrößen 8 - 16 / 20 - 40 / 40 - 80 / 50 - 150 mm



Marmorkies* – Carrara, rund, weiß

Korngrößen 8 - 16 / 15 - 25 / 20 - 40 / 40 - 60 mm



Quarzkies*

Korngrößen 6 - 8 / 8 - 12 / 20 - 40 mm



Taunusquarz* – gelblich

Korngrößen 8 - 16 / 16 x 32 mm



Lava Splitt**

feuchtereulierend
Korngröße 8 - 16 mm



Yellow Sun Splitt*

gelblich
Korngröße 8 - 16 mm



Granit Splitt* – silbergrau und rötlich

Korngröße jeweils 8 - 16 mm



Ice Blue Splitt*

bläulich
Korngröße 8 - 16 mm



Splitt* – s/w geädert

grau-weiß, gerundet
Korngröße 20 - 40 mm

* Gebindegröße 25-kg-Sack

** Gebindegröße 20-kg-Sack

Nordic®

Naturstein – Garten-Architektur aus der Erdgeschichte



Granit hellgrau

Auch als Pflaster, Terrassenplatten und Blockstufen erhältlich!



Borde
hellgrau, allseitig gestockt, Formate 6 x 20 x 100 cm / 8 x 20 x 100 cm

Stelen
hellgrau, allseitig gestockt, Format 10 x 25 cm in 9 Längen von 30 bis 250 cm

Palisaden
hellgrau, allseitig gestockt, Formate 8 x 12 und 12 x 12 cm in 4/6 Längen von 30 bis 100 cm / 35 bis 150 cm



Nordic®

Stelen
anthrazit, allseitig gestockt, Format 10 x 25 cm in 5 Längen von 50 bis 150 cm
gesägt und geflammt in 4 Längen von 50 bis 125 cm

Borde
anthrazit, allseitig gestockt sowie gesägt und geflammt, Formate 6 x 20 x 100 cm / 8 x 20 x 100 cm



Granit anthrazit

Auch als Blockstufen erhältlich!



Palisaden
anthrazit, allseitig gestockt Formate 12 x 12 cm in 6 Längen von 35 bis 150 cm

gesägt und geflammt in 4 Längen von 50 bis 125 cm

Basalt

Palisaden
schwarz-anthrazit, bruchrauh, Format 12 x 12 cm in 4 Längen von 30 bis 100 cm

Auch als Pflaster erhältlich!



Borde
schwarz-anthrazit, bruchrauh, Formate 6 x 20 x 100 cm / 8 x 20 x 100 cm



Blockstufen
schwarz-anthrazit, geflammt, Formate 15 x 35 x 50 cm, 15 x 35 x 75 cm, 15 x 35 x 100 cm



Palisaden
sauber gespalten, Format 12 x 12 cm in 5 Längen von 30 bis 150 cm

Stelen
sauber gespalten, Formate 10 x 25 x 50 cm, 10 x 25 x 100 cm und 10 x 25 x 150 cm



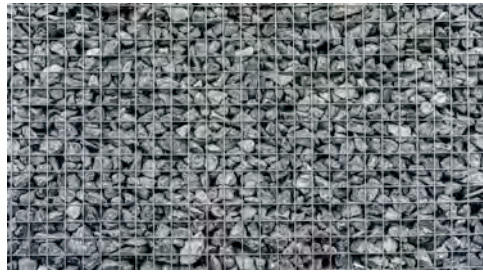
Auch als Borden im Format 6 x 20 x 100 cm erhältlich!

Sandstein Indiago

Blockstufen Rustikal
Oberseite sauber gespalten, Seiten bruchrauh, Unterseite kalibriert, Format 15 x 35 x 100 cm



Gestalten mit Gabionen – immer eine gute Wahl



Gabione close-up grau
100 x 30 x 30 cm, MW 5 x 5 cm, Art. Nr. 3750
100 x 50 x 50 cm, MW 5 x 10 cm, Art. Nr. 0247
100 x 100 x 30 cm, MW 10 x 10 cm, Art. Nr. 2234

GABIONE

Gestalten Sie mit der mediterranen Idee aus Italien Ihren Garten nach Ihren ganz individuellen Wünschen. Planen Sie mit unseren Standardkörben oder auch Maßanfertigungen Ihren Traumgarten.

Die Körbe sind schnell und einfach aufgebaut. Im Lieferumfang enthalten sind neben den Gittern und Distanzhaltern auch die Spiralen oder wahlweise C-Ringe zum Verbinden der Gitter. Unsere hochwertig verzinkten Produkte bieten unendliche Möglichkeiten für Ihre persönlichen Unikate.

GABIONENSÄULE

Eckig, 17 x 17 cm, Höhe 200 cm, MW 5 x 5 cm, Art. 5815
Eckig, 22 x 22 cm, Höhe 160 cm, MW 5 x 10 cm, Art. 5600
Rund, Durchmesser 22 cm, Höhe 200 cm, MW 5 x 5 cm, Art. 6331
Rund, Durchmesser 27 cm, Höhe 160 cm, MW 5 x 10 cm, Art. 6089
Feuerverzinkt, eckig, 17 x 17 cm, Höhe 200 cm, MW 5 x 10 cm, Art. 12790
Feuerverzinkt, rund Durchmesser 22 cm, Höhe 200 cm, MW 5 x 5 cm, Art. 12820



Unsere eleganten Säulen werden schon als fertiger Korb geliefert. Besonders beliebt in Kombination mit Zaunelementen oder auch als dekoratives Einzelement! Ein wahrer Hingucker für Ihren Garten.



Modern, gradlinig, individuell – Gabionen für Haus und Garten

GABIONENZAUN

107 x 140 x 17 cm, MW 5 x 5 cm
102 x 200 x 22 cm, MW 5 x 10 cm

Perfekt als schlanke hohe Gabionenwand sind unsere Gabionenmäure.

Sie sind aus einer Gittermatte gebogen und daher denkbar schnell installiert.

Werden Sie kreativ und befüllen Sie ihre Grundstücksabtrennung, Terrassenabgrenzung oder Sitzckenumrandung. Die Distanzhalter sind im Lieferumfang enthalten. Deckel sind auf Wunsch separat erhältlich.



GABIONENHOCHBEET

120 x 50 x 50 cm, Wandstärke 10 cm, MW 5 x 5 cm, Art. Nr. 6973
130 x 80 x 80 cm, Wandstärke 10 cm, MW 5 x 10 cm, Art. Nr. 7024
200 x 100 x 100 cm, Wandstärke 15 cm, MW 5 x 10 cm, Art. Nr. 7093

Durchmesser 62 cm, Höhe 50 cm, Wandstärke 10cm, MW 5 x 5 cm, Art. 11175

Ob eckig oder rund: so gärtner es sich einfach und angenehm. In den erhabenen Beeten gedeihen Blumen, Kräuter und Nutzpflanzen besser; die Pflege der Pflanzen ist rückschonender und deutlich leichter. Die Lieferung erfolgt mit allen benötigten Gittern. Verbindungsspiralen und Distanzhaltern. Auch ein Vlies liegt dem Bausatz bei.



GABIONENBLUMENSÄULE/-BANK

Durchmesser 37 cm, Höhe 62 cm, MW 5 x 5 cm, Art. 7925
Grundfläche 42 x 42 cm, Höhe 82 cm, MW 5 x 5 cm, Art. 7345
Grundfläche achteckig, Höhe 82 cm, MW 5 x 5 cm, Art. 11205
Grundfläche 102 x 37 cm, Höhe 52cm, MW 5 x 5 cm, Art. 7383

Minimaler Aufwand, maximale Wirkung: das sind unsere Blumensäulen. Die geschweißten Körbe werden mit passendem Blumentopf geliefert. Ein geringer Steinbedarf und der einfache Aufbau sind der Clou dieser Gabionen-Spielform.



Ihr Zaun von Nebenan



170

Modell Wapel schwer

Gitterzäune aus verzinktem Stahl sind vielseitig, praktisch, langlebig und universell einsetzbar als Abtrennung zwischen zwei Grundstücken. Sie dienen als Abgrenzung zur Straßenfront oder auch als Sichtschutz in Kombination mit Gabionen und Sichtschutzstreifen. Gitterzäune werden sowohl im privaten Umfeld als auch zur Sicherung von Industrieobjekten genutzt.

Die verschweißten Gitterelemente können sowohl in feuerverzinkter Ausführung als auch in verzinkter und zusätzlich pulverbeschichteter Variante eingesetzt werden.

Gittermatten in schwerer Ausführung zeichnen sich durch Stabilität und Robustheit aus. Die waagerechten Drähte haben einen Durchmesser von 8 mm. Diese Gittermatten sind heute gleichermaßen bei privaten Immobilienbesitzern wie auch bei industriellen Einsätzen beliebt. Egal ob zum Umzäunen Ihres Gartens oder zum Abgrenzen im Fußballstadion – der Doppelstabzaun ist der Gitterzaun schlechthin. Die feuerverzinkte oder verzinkt und beschichtete Ausführung ist stabil, gegen Korrosion geschützt und eine Investition für die Zukunft.



Blickdicht Sichtschutzstreifen – ein Gestaltungselement oder zur Schaffung von Privatbereich. Erhältlich in den Farben grün, anthrazit, steingrau oder schwarz.



Großewinkelmann

Der leichte Doppelstab-Zaun

eignet sich perfekt für privathäusliche Einfriedungen und einfache Umzäunungen im Industriebereich. Die Matten bieten einen soliden Schutz gegen unbefugten Zutritt und grenzen wirksam Grundstücke voneinander ab. Durch die Verwendung von 2 waagerechten Drähten mit einem Durchmesser von 6 mm ist diese Gittermatte eine günstige Einstiegsvariante.



Modell Wapel leicht

Universaltore

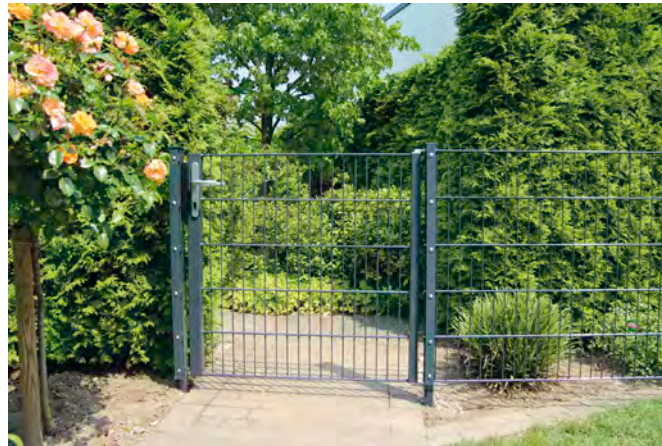
Ohne Pfosten geht es nicht

Für unsere Doppelstabmatten bieten wir Ihnen verschiedene Pfostensysteme an. Ob mit Klemmlasche, Flachleiste, Deckleiste oder mit unserem besonders stabilen Sichtschutzpfeiler. Wir bieten Ihnen eine komplett durchdachte Lösung an.



Pfosten links mit Plättchen Typ „P“

und rechts mit Flachleiste Typ „F“



Unitor leicht

Unitor schwer als 2flügeliges Tor



Großewinkelmann

Das Universaltore in leicht, medium und schwer

Das Universaltor gibt es je nach Bedarf in leichter, mittlerer oder schwerer Ausführung. Dieses Universaltorsystem fügt sich harmonisch in Ihre Zaunanlage ein und rundet diese somit vollständig ab. Die Tore sind sowohl als DIN links oder DIN rechts-Anschlag zu verwenden, ebenso können sie in jeder x-beliebigen Variante als Doppeltore kombiniert werden.



Unitor medium

Garantiert sicher verlegt!



172

Mit unseren Pflasterfugenmörteln lassen sich Steine und Platten aller Art in schnell und unkompliziert verfugen, sei es im privaten Bereich wie Terrassen, Gartenwege, Einfahrten oder auf öffentlichen Straßen, in Fußgängerzonen oder auf Marktplätzen. Die denkbar einfache und in wenigen Schritten zu bewerkstellende Verarbeitung unserer Pflasterfugenmörtel macht diese so beliebt. Unkrautdurchwuchs hat keine Chance. Ebenso gibt es keine Frostschäden und kein Auswaschen der Fugen.

Vorteile

- kein Unkraut mehr in den Fugen
- wasserdurchlässig, frost- und tausalzbeständig
- dauerhafte, gute Systemverträglichkeit der Fuge und Bettung
- beugt Setzungen vor
- langlebige, starke Fugen
- einfach und unkompliziert

Passende Lösungen für keramische Platten

Keramische Platten sowie Fliesen in Naturstein- oder Holzoptik liegen voll im Trend. Eine fachgerechte, gebundene Verlegung mit dem richtigen System ist die Grundvoraussetzung für einen langlebigen Belag, der allen auftretenden Witterungseinflüssen problemlos standhält. Mit unseren Bettungs- und Verfugungsprodukten bieten wir Ihnen die passenden Systeme für eine optimale Verfugung und viel Freude an Ihrer Fläche.

Einzigartig fest

Zu unseren absoluten Highlights zählt ROMPOX® - FUGENSAND NP, weil er die einzige Lösung für enge Fugen unter 3 mm ist. Ein hochwertiger Fugensand, der dank seines natürlichen Bindemittels auf Basis nachwachsenden Rohstoffe nach dem Kontakt mit Wasser reagiert und fest wird. Gleichzeitig wirkt er unkrauthemmend, was zu deutlich weniger Unkraut-



durchwuchs führt als bei herkömmlichen Fugensanden. Diese Kombination macht ihn einzigartig.

Garantiert. Einzigartig. Sicher.

Als erster Hersteller von Pflasterfugenmörtel bieten wir eine 10 Jahre System-Garantie auf die Verfugung von Einfahrten, Terrassen und Gartenwegen. Sichern Sie sich diesen einzigartigen Vorteil auf Pflasterflächen rund ums Eigenheim. Sprechen Sie uns an!

ROMEX®

Gebundenes Pflaster

Pflegeleicht, belastbar, dauerhaft schön



Mit guten Argumenten setzen sich gebundene Pflaster- und Plattensysteme im öffentlichen wie im privaten Bereich immer mehr durch. Die mechanische Belastbarkeit ist nur einer der Vorteile: Übliche Verkehrsbelastungen mit ihren Auflasten, Schub- und Zugkräften meistert ein gebundenes Pflaster problemlos. Was auf öffentlichen Plätzen und Verkehrswegen hervorragend funktioniert, ist auch für befahrene Wege und Auffahrten im privaten Bereich oft die bessere Alternative.

Kein Pflegeaufwand

Eine ungebundene Fuge in Regelbauweise braucht schnell Pflege und Wartung. Die Fugen werden vom Regen ausgewaschen, Ameisen legen Kolonien im Bettungssand an, Moos und Unkraut siedelt sich in kürzester Zeit in den Fugen an, bei jedem Abkehren mit dem Besen geht etwas Fugensand verloren. Bei einer gebundenen Fuge ist das alles kein Thema: Sie bleibt bei handwerklich sauberer Ausführung nahezu wartungsfrei.

Keine Stolperfallen

Gebundene Fugen machen ein Pflaster für Fußgänger angenehmer, Stolpersteine und Absatzfallen werden auf Dauer vermieden. Beim Befahren mindern sich die Abrollgeräusche gegenüber der ungebundenen Bauweise erheblich. Und nicht zuletzt verändert sich durch die geschlossene Fuge der visuelle Eindruck der Pflasterfläche. Die Fuge bietet zusätzliche Gestaltungsmöglichkeiten, sei es in Form einer homogenen und unauffälligen Farbgebung oder durch neue Farb- und Strukturakzente.

Kein Kompromiss bei Ökologie und Wasserhaushalt

Weil sich Unkraut nur sehr schwer ansiedeln kann, verleitet ein gebundenes Pflaster nicht zum Einsatz von Unkrautvernichtungsmitteln. Und solange es nicht um hochbelastete Verkehrswege geht, kann ein gebundenes Pflaster drainfähig angelegt werden. Der Boden wird also nicht versiegelt, kommunale Abwassergebühren werden verringert.

Das gebundene Pflaster mit SAKRET Bettungsmörtel und Fugenmörtel beweist: Die Alternative von der Regel(-bauweise) wird belohnt. Fugen werden langlebiger und deutlich pflegeleichter. **Das gebundene Pflaster ist die bessere Entscheidung!**



SAKRET Pflasterbettungsmörtel NBM 4 D
für den Untergrundaufbau zur wasserdurchlässigen Verlegung von Betonsteinpflaster



SAKRET Kontaktschlämme KS,
hydraulisch erhärtende, kunststoffvergütete Haftbrücke

Zwei Möglichkeiten der Verfügung



SAKRET Steinverguss ZPF,
nicht wasserdurchlässig, zum Verfugen von leicht bis stark belasteten Verkehrsflächen, Nutzungsklasse N1-N3



SAKRET Pflasterfugenmörtel PF 1 plus,
wasserdurchlässig, zum Verfugen von gering belasteten Verkehrsflächen, Nutzungsklasse N1 – N2

Vielseitig kombinierbare Komplettsysteme

Schnelle & Effiziente Montage

174



Integrierte Rückdrehsicherung

Höchstmögliche Flexibilität bietet das geschützte Schraub-Stelzlager System ZR-V. Die in allen 4 Ecken positionierten Zahnräder lassen sich individuell justieren, auch noch bei aufliegenden Platten. Dadurch werden Toleranzen und Unebenheiten ohne zusätzlichen Einsatz von Ausgleichscheiben einfach und schnell nivelliert.

Der innovative Mechanismus beinhaltet eine integrierte Rückdrehsicherung, womit die Platten ohne teure zusätzliche Elemente gegen nachträgliches Absacken geschützt sind.

Individuelle Höhenanpassung

Die Grundhöhe von 35-50mm wird bei Bedarf individuell an jedes Objekt angepasst, durch Kombination mit unterschiedlich hohen, stapelbaren Tellern. Das durchdachte Zubehör-Sortiment ermöglicht optional eine schnellere Montage durch Schraub-Adapter zum Einspannen in handelsübliche Akku-Schrauber, breitere Gesamtdurchmesser für größere Lastverteilung und vieles mehr.

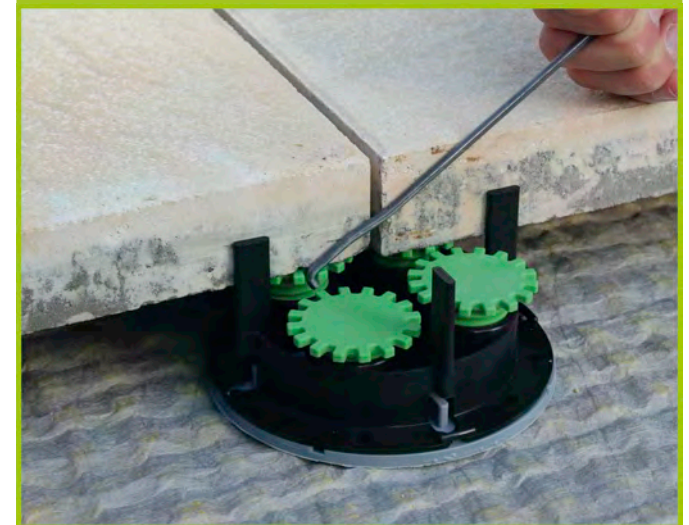


Volker Fischer

www.volfi.de

Das Wichtigste in Kürze:

- Grundkörper 35–50 mm in 4 Ecken verstellbar
- Flexibel im VOLFI-System kombinierbar für Höhen bis 260 mm
- Rückdrehsicherung integriert im Mechanismus
- Fugenbreiten 2, 3, 4, 5, 6 mm oder ohne Fuge
- Stabiler, 1-teiliger Fugensteg für ein präzises Fugenbild
- Fugenstege einfach mit Seitenschneider kürzbar
- 140 mm Gesamtdurchmesser, durch Zubehör auf 210 mm vergrößerbar
- Spezialkunststoff bis 1600 kg belastbar (400 kg pro Ecke)



PROSTILT und PROSTILTadvance

Für Ihren Terrassenbau mit Sinn, Verstand & System

Das Leben spielt sich immer mehr draußen im Freien ab. Es wird in der Outdoor-Kitchen gekocht, in Mega-Grills gebrutzelt und auf Dachterrassen gefeiert – ja sogar das Homeoffice findet sich draußen wieder. Der neue Lifestyle hat zu einem Boom von Outdoor-Flächen mit ganz neuen Ansprüchen geführt. Outdoor ist das neue Indoor und der Trend ist gekommen, um zu bleiben.

PROLINE verfügt über zwei Systeme, die fast unendliche Lösungen zur Terrassenplanung bieten. Unser flexibler Ansatz ist so konzipiert, dass Flächen schnell, überzeugend und belastbar errichtet werden können.

PROSTILT & PROSTILTadvance bauen aufeinander auf und ergänzen sich. Die Füße sind identisch und unterscheiden sich lediglich durch einen anderen Teller auf der Oberseite.

PROSTILT

- Für Outdoor-Keramik & Naturstein im Privatbereich
- 27 mm bis 170 mm Aufbauhöhe, 1,2 t Tragkraft/Fuß
- Mit Verblendungsoption & Abstandhalter für Wandabschluss u. v. m.

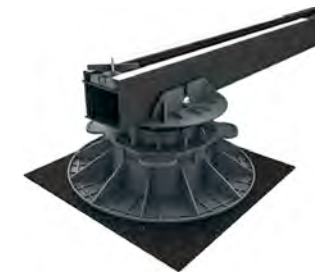


YouTube

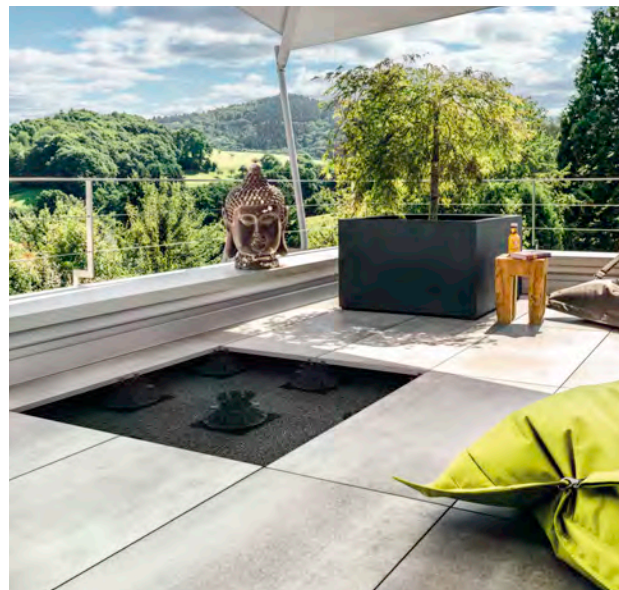


PROSTILTadvance

- Für Keramik, Naturstein, Terrassen-Holz & -WPC (auch im Verbund)
- Aluminium-Unterkonstruktion wird zum Tragwerk
- Optimale Lastenverteilung trotz leichter Justierbarkeit
- Für hohe Frequentierungen sowie Gewerbe geeignet



175



Stelzlager und Zubehör

MIT SELBSTNIVELLIERENDEM KOPF MIT 2 mm FUGE



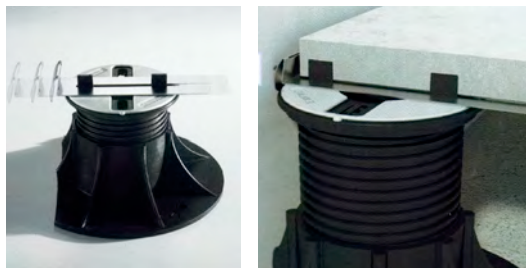
SE 0	SE 01	SE 2	SE 3	SE 4	SE 5
28 - 38 mm	37,5 - 50 mm	50 - 75 mm	75-120 mm	120 - 170 mm	170 - 215 mm

MIT FESTEM KOPF



NM 1	NM 2	NM 3	NM 4	NM 5
25 - 40 mm	40 - 70 mm	60 - 100 mm	90 - 160 mm	150 - 270 mm

CLIP FÜR DEN WANDANSCHLUSS



CLIPS FÜR DEN VORDEREN ABSCHLUSS

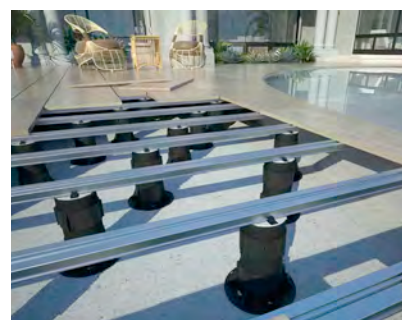


IDEAL FÜR DIE VERLEGUNG
bei Gefälleausgleich bis 5 % und leicht
unebenen Untergründen



Handelsvertretung
Frank Zugehör

SCHIENENMONTAGE FÜR STELZLAGER DER SERIE SE



Bei der Verlegung von 2 cm Keramikplatten in Mischverbänden bzw. bei speziellen Formaten kann eine Unterkonstruktion aus Aluminium-profilen sehr sinnvoll sein. Für alle Stelzlager der Serie SE gibt es zusätzliche Köpfe für die Aufnahme von speziellen Profilen, die für ein hervorragendes Ergebnis in Bezug auf Sicherheit, Schnelligkeit bei der Verlegung und Stabilität der Lauffläche sorgen.

Bitte beachten Sie, dass sich die Aufbauhöhen der Stelzlager der Serie SE um die Höhe der Profile von 25 mm erhöhen!

VOLLGUMMILAGER

TZL 07



- Vollgummi-Lager mit 7 mm Höhe, 2 mm Fugen
- Rundbogen 12 x 12 mm mit gradem Abschluss für schnittfreie Verlegung bis an die Wand / Stapelbar

TZE 2/4



- TZE2/4 Fugenerweiterung von 2 mm auf 4 mm Fuge
- passend für alle SE/NM Lager und TZL 07

AUSGLEICHSCHEIBEN

TZA 02/110



- Gummiausgleichs-scheibe Stärke 2 mm
- Durchmesser 110 mm

TZA 03/150



- Gummiausgleichs-scheibe Stärke 3 mm
- Durchmesser 150 mm

Der schöne, unkomplizierte Abschluss für Ihre Terrasse

Handelsvertretung
Frank Zugehör



- einfache, schnelle Verarbeitung
- stilvolle, moderne Abschlusskante
- bestechende Optik von Ecken und Profilen
- keine Verschiebung der Abschlussfliesen
- einfach Lösung bei Reinigungsarbeiten

TZP06 HÖHE 6 cm
Stablänge 270 cm, VE: 20 Stück

TZP08 HÖHE 8 cm
Stablänge 270 cm, VE: 20 Stück

TZP010 HÖHE 10 cm
Stablänge 270 cm, VE: 20 Stück

TZP06 ECKENSET
1 Schenkel 27 cm , 1 Schenkel 38 cm, 1 Eckverbindungswinkel 6 cm, 1 Verbinder oben und unten 5 cm, 3 x Winkel 2,50 cm

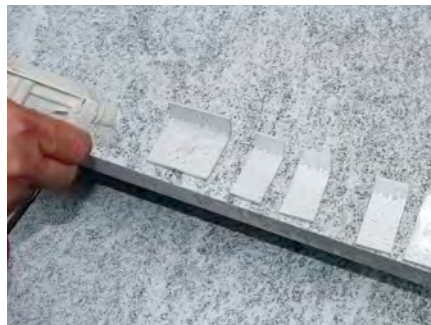
TZP08 ECKENSET
1 Schenkel 27 cm , 1 Schenkel 38 cm , 1 Eckverbindungswinkel 8 cm, 1 Verbinder oben und unten 5 cm, 3 x Winkeln 2,50 cm

TZP10 ECKENSET
1 Schenkel 27 cm, 1 Schenkel 38 cm, 1 Eckverbindungswinkel 10 cm, 1 Verbinder oben und unten 5 cm, 3 x Winkel 2,50 cm

TZP BEFESTIGUNGSSET
1 Beutel ausreichend für 4 Stangen TZP, 12 x Winkel 2,5 cm, 4 x Verbinder oben 5 cm, 4 x Verbinder unten



Ecken verbinden



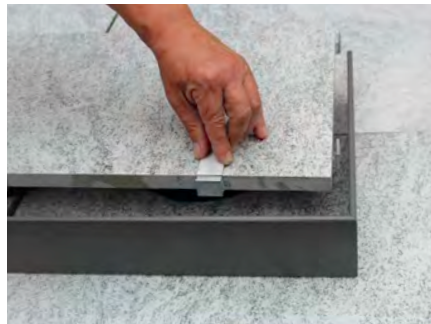
Winkelmontage



Klebstoff aufbringen



Anpressen



Winkel positionieren



Profile anhängen

BECO Garten-Gestaltung – pflegeleicht und sicher!



178

Rasen ist nicht gleich Rasen. Die Natur hat verschiedene Sorten hervorgebracht, die sich in unterschiedlichen Regionen entwickeln. Mit unserem Kunstrasenprogramm bieten wir unterschiedliche Typen zur Auswahl.

Die Kunstrasenbahnen sind in 2 m Breite lieferbar und werden Stoß an Stoß schwimmend verlegt. Die Stoßkanten werden mit Nahtband und Zweikomponentenkleber verbunden. Grundsätzlich muss der Tragschicht-Unterbau für den Kunstrasen ebenflächig ausreichend verdichtet und wasserabführend sein.

Geeignete Unterbauten sind:

- Gebundene Tragschicht (z.B. Asphalt)
- Ungebundene Tragschicht (Hartgestein/Brechsand)

Der Garten-Kunstrasen benötigt nur äußerst wenig Pflege. Gelegentliches Aufbürsten mit einer Nylonbürste reicht aus um die natürliche Optik zu erhalten. Wenn eine außergewöhnlich starke Verschmutzung auftritt, kann diese in der Regel durch Abspritzen mit Hochdruckreiniger oder Gartenschlauch beseitigt werden.



Typ »Naturell«



Typ »Premium«



Typ »Deluxe«



Typ »Komfort«



REGUM Fallschutzplatte

schwarz, mit Bohrungen und Dübel,
geprüft nach DIN EN 1177:2008,
Einsatz z. B. als Spielflächen, unter Klettergeräten,
Kletterwänden, Gymnastikflächen
Plattenmaß 500 x 500 x 30 mm

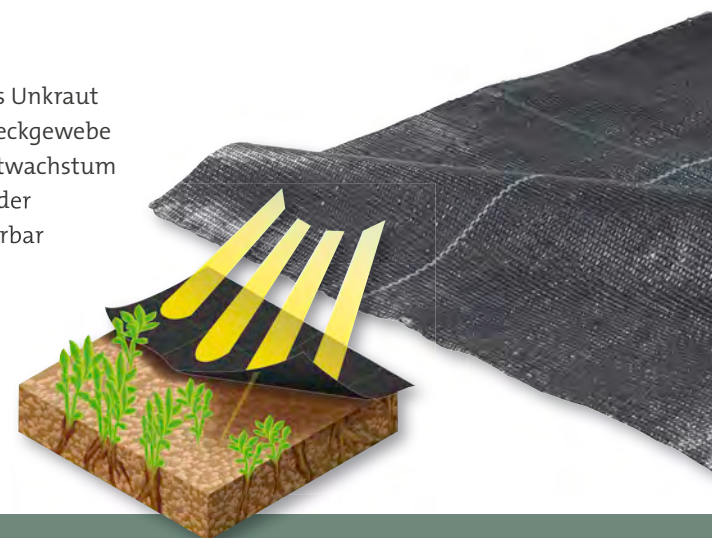


Gardencover

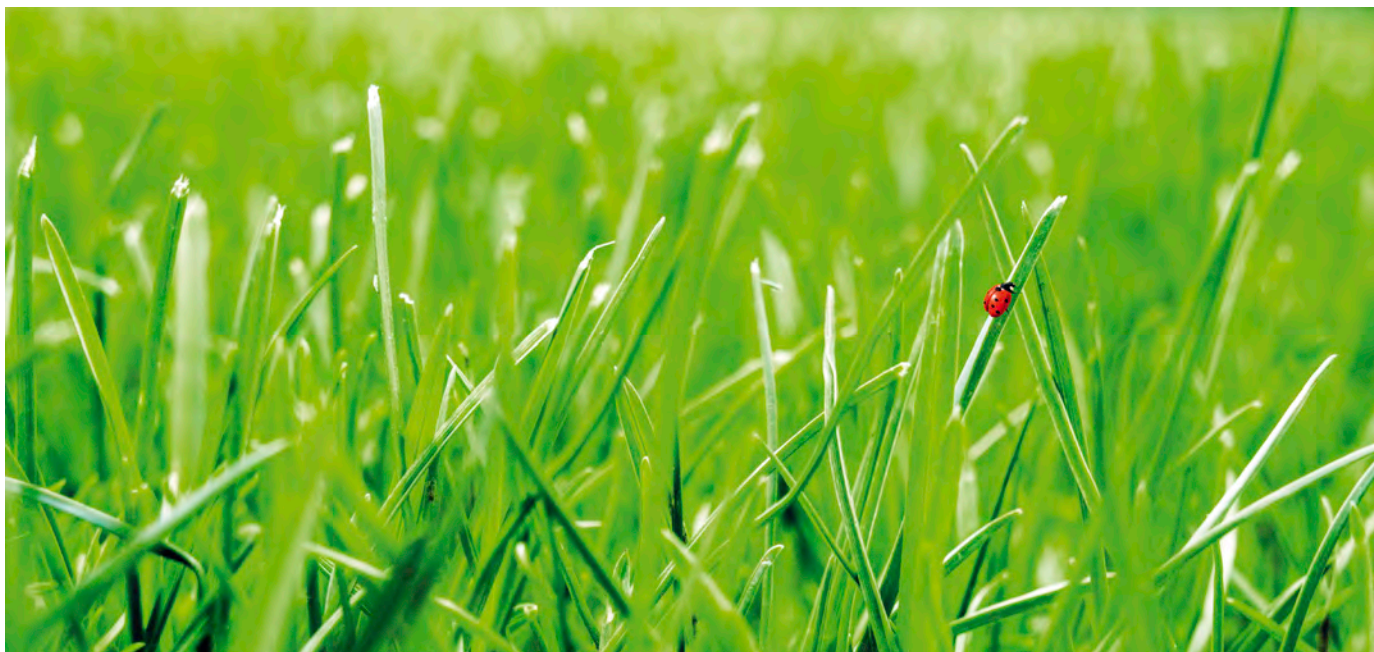
Der jährliche Kampf gegen das Unkraut muss nicht sein. Mit dem Abdeckgewebe Gardencover wird das Unkrautwachstum wirkungsvoll vermindert und der Pflegeaufwand im Garten spürbar reduziert.

Wasserdurchlässiges und unkrauthemmend Abdeckgewebe.

Rolle 1,05 x 25 m = 26,25 m²



Rasetta Premium – Gräsermischungen für jeden Bedarf



Der entscheidende Faktor für die Qualität des Rasens ist zweifellos das richtige Saatgut. Auch bei der besten Pflege ist es kaum möglich, aus einer Mischung mit preisgünstigen Futtergräsern einen qualitativ hochwertigen und ansprechend dichten Rasen zu erzeugen.

Gute Rasenmischungen enthalten speziell für die Rasennutzung gezüchtete Gräserarten. Diese Gräserarten werden laufend vom Bundessortenamt überprüft und erst bei entsprechender Eignung zugelassen.

Die hochwertigen Saatgutmischungen werden von einem bundesweiten Gremium erstellt und heißen dann Regel-Saatgut-Mischungen (RSM).

Die hierfür verwendeten hochwertigen RSM-Gräser finden sich auch in unseren ausgesuchten „Premium“-Produkten von RASETTA wieder. Hierbei handelt es sich um erstklassige Rasenmischungen, die den hohen Ansprüchen der Kunden gerecht werden. Für eine ansprechende Ladenpräsentation und flexible Einsatzmöglichkeit stellen wir unseren Kunden ein hochwertiges Verkaufs-Display zur Verfügung.

179

Artikel	Analyse	RSM anteilig	Pflege- anspruch	Eigenschaften			Besonderheiten
				Belastbarkeit	dichte Narbe	feinblättrig	
Rasetta Strapazierrasen Premium	Festuca rubra commutata, Festuca rubra rubra, Festuca rubra trichophylla, Lolium perenne, Poa pratensis	100 %	+	++++	+++	++	geringe Bodenansprüche für aktive Familien
Rasetta Zierrasen Premium	Festuca rubra commutata, Festuca rubra rubra, Festuca rubra trichophylla, Festuca ovina duriuscula, Lolium perenne	100 %	+	+	++	++++	kurzbleibend besonders für Repräsentationsgrün
Rasetta Schattenrasen Premium	Festuca arundinacea, Festuca rubra commutata, Festuca rubra rubra, Festuca ovina duriuscula, Lolium perenne, Poa pratensis	100 %	+	+++	+++	+	für schattige und teilschattige Lagen
Rasetta Reparaturrasen Premium	Festuca rubra commutata, Festuca rubra rubra, Festuca rubra trichophylla, Lolium perenne	100 %	+	+++	++	+++	zur Ausbesserung und Nachsaat



ZAUNSYSTEME

180



ALLES FÜR EINEN PERFEKTEN GARTEN

Der Zaun LÄRCH RHOMBUS DESIGN ist eines unserer bewährten Sichtschutzsysteme. Die einzelnen Rhombusleisten werden gebohrt und mit einem ALU-Rohr miteinander verbunden. Dadurch bekommt der Zaun eine „schwebende“ Wirkung und er sieht von beiden Seiten perfekt aus.

Mit einem speziell entwickelten Sichtschutzhalter werden die Elemente fast unsichtbar am Pfosten befestigt.

Rundkopf Pfosten
9 x 9 x 105/160/190/240 cm
sibir. Lärche Kreuzholz,
sauber gehobelt,
Kanten gefast,
Kopf abgerundet.



180 x 180 cm



90 x 180 cm



60 x 180 cm



90 x 180/90 cm



90 x 180/90 cm

TERRASSENSYSTEME

VivaGardea® 



**THERMISCH MODIFIZIERTE
KIEFER TMT GEBÜRSTET**
27 x 140 mm,
DC 2, einseitig fein gebürstet,
Rückseite glatt gehobelt,
mit gerundeten Kanten und
mit seitlicher Clip-Nut.

181

Thermisch modifizierte Kiefer – resistent, formstabiler und ökologischer

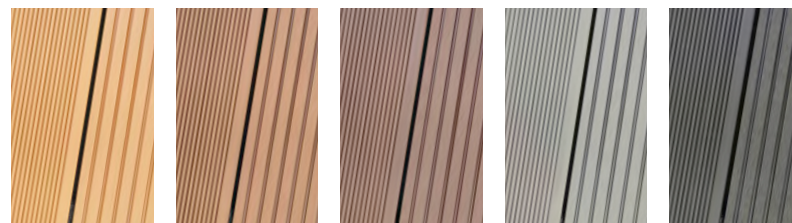
Durch biozidfreie und thermische Eingriffe wird das Holz in den Zellwänden auf molekulare Ebene „modifiziert“, sprich in den Eigenschaften noch verbessert.

Modifizierte Hölzer sind daher resistenter, formstabiler und ökologischer!

An seinem idealen Einsatzort, im Außenbereich ohne Erdkontakt, in ungeschützter Lage hat beispielsweise TMT Kiefer eine Dauerhaftigkeit von bis 25 Jahren. Mit der außergewöhnlichen Formstabilität und einem gleichmäßigen Vergrauen erhält die Terrasse eine ebene und edle Oberfläche von besonderer Ästhetik.

Oder Sie entscheiden sich alternativ für unsere VIVADECK WPC Terrassendiele mit besonderen Eigenschaften in Sachen Optik und Langlebigkeit. Wählen Sie zwischen Holz- und Erdtönen. Das Kombi-Profil bietet 2 verschiedene Oberflächen-Profile in 5 verschiedenen Farbtönen zur Auswahl.

VIVADECK WPC Terrassendiele in 5 trendigen Farben



Bankirai

Mahagoni

Bongossi

Granit

Schiefer

Weitere Zaun- und Terrassensysteme finden Sie auf:

www.vivagardea.de



Tiefbau – Entwässerung und Wasserspeicherung



Tiefbau Entwässerung und Wasserspeicherung



183

Seiten

Kapitelinhalt

Regenwasserspeicherung/-nutzung	
Zisternen.....	184 – 186, 193, 195 – 196
Linienentwässerung	187 – 189
Punktentwässerung.....	190
Schachtabdeckungen	191, 193
Rigolensysteme	193, 195 – 196
Hebeanlagen.....	192
Rückstauverschlüsse	192
Kanalanschlüsse	194, 197 – 199
Rohr- und Schachtsysteme	197 – 198
Rohrverbinder.....	199
Kabelschutzsysteme für den Tiefbau	200

Regenwassernutzung mit System vom Marktführer für Zisternen aus Kunststoff



Für viele Hausbesitzer ist Regen auf den ersten Blick eher ein Ärgernis: Nicht nur, dass er uns von der Terrasse vertreibt, er schlägt sich auch noch in Form von Gebühren für die Entwässerung von Dachflächen und anderen versiegelten Flächen in der Haushaltskasse nieder. Andererseits muss das Wasser vom Himmel nicht ungenutzt in der Kanalisation verschwinden. „Cleverer Hausbesitzer nutzt Regenwasser lieber zum Sparen als sich über Kosten zu ärgern“, meint Andreas Steigert vom Regenwasserspezialisten Otto Graf.

Regenwasser kann man in einer Zisterne sammeln und damit bis zu 50 Prozent Trinkwasser sparen. Denn auch in der Waschmaschine oder der WC-Spülung kann Regenwasser teures Trinkwasser ersetzen. Voraussetzung dafür ist ein hochwertiger Regenwassertank. Die Komplettpakete beinhalten alle Komponenten für beste Wasserqualität, wie beispielsweise einen Regenwasserfilter sowie eine Systemsteuerung, die das benötigte Wasser zu WC, Waschmaschine und Co. pumpt. So kann man Toilette und Waschküche ohne Abstriche mit dem gewohnten Komfort nutzen.

Durch die Nutzung von Regenwasser im Haus kann man nicht nur teures Trinkwasser einsparen. Auch bei der Niederschlagswassergebühr wirkt sich ein Regenwassertank positiv aus. In vielen Gemeinden werden die angeschlossenen Dachflächen ganz oder teilweise von den Gebühren befreit. Aber Regenwasser hat noch einen weiteren Vorteil: Während das Trinkwasser fast überall in Deutschland Kalk enthält, ist Regenwasser von Natur aus weich und kalkfrei. Das bedeutet, dass die Wäsche bereits mit deutlich weniger Waschmittel frisch und sauber wird. Zusätzliche Entkalker kann man sich sparen. Und auch im WC setzen sich weniger Ablagerungen fest. Regenwassernutzung eignet sich also zu deutlich mehr als nur zur Gartenbewässerung. Es entlastet die Haushaltskasse und sorgt für einen nachhaltigen Umgang mit dem kostbaren Gut Wasser.

Regenwasser im Haus zu nutzen ist einfacher als viele Hausbesitzer vermuten: Für die Waschmaschine etwa genügt eine einfache Aufputzleitung vom Erdtank in den meist im Keller gelegenen Waschraum. Selbst die Versorgung der WC's lässt sich im Rahmen einer Renovierung meist mit wenig Aufwand realisieren. Eine Systemsteuerung versorgt das zweite Leitungssystem mit Regenwasser. Es überwacht zudem den Füllstand der Zisterne. Sollte der Tank einmal leer sein, wird automatisch Trinkwasser nachgespeist.

Erdtank Carat

Weltweit einzigartiges Herstellungsverfahren

Der GRAF Erdtank Carat wird im Gegensatz zu herkömmlichen Erdtanks im Spritzprägeverfahren hergestellt – weltweit einzigartig für Tanks dieser Größe. Das Spritzprägeverfahren verleiht dem Tank eine nie dagewesene Stabilität und Passgenauigkeit der einzelnen Komponenten. Die Wandstärken sind in allen Bereichen des Tanks gleichmässig bestimmbar – die Fertigungstoleranzen minimal. Das Ergebnis ist ein Produkt der Spitzenklasse: belastbar, passgenau und anwenderfreundlich!



Komplettpaket Eco-Plus mit Erdtank Carat für die Garten- & Hausnutzung



Flachtank Platin

Ein Tank mit 1.500 l Speichervolumen wie der GRAF Flachtank Platin kann mit Außenmaßen von 210 x 125 x 70 cm und einem Gewicht von 80 kg von zwei Personen ohne Baumaschinen an einem Tag installiert werden. Wegen der geringen Bauhöhe kann der Tank anders als eine zylindrische Zisterne ohne Böschungswinkel eingebracht werden. Dies reduziert das Aushubvolumen bis zu 80 Prozent, spart Zeit und beim Aushub viel Kraft.



Da Flachtanks vor allem nachträglich unter bereits angelegten Hof oder Grünflächen eingebaut werden, ist es wichtig, dass die Abdeckung stabil ist und leicht an die Geländeoberkante angepasst werden kann. Die GRAF Teleskop-Domschächte sind deshalb stufenlos höhenverstellbar und um 5 Grad neigbar. In der Farbe „Rasengrün“ und mit dem bündigen Abschluss zur Geländeoberkante fügt sich die begehbare Tankabdeckung harmonisch in den Garten ein und ist auch kein Hindernis beim Rasenmähen. Der Kunststoffdeckel ist zusätzlich mit einer Kindersicherung ausgestattet. Optional wird der Schlauch zur Gartenbewässerung mit einer handelsüblichen Schlauchkuppung direkt an eine Wassersteckdose in der Tankabdeckung angeschlossen.

Ergänzend kann eine zweite externe Wassersteckdose mit zwei Anschlüssen frei im Garten positioniert werden. Eine automatisch schaltende Pumpe im Tank versorgt dann beispielsweise den dort angeschlossenen Viereckregner mit dem kostenlosen Regenwasser.

Der Teleskop-Domschacht Guss kann bündig in eine Hoffläche aus Pflastersteinen oder Asphalt eingepasst und mit Fahrzeugen bis 3,5 t Gesamtgewicht befahren werden. Durch ihr hohes Gewicht kann die robuste Gussabdeckung nicht von Kindern geöffnet werden.

Um den Eintrag von Blättern und Kleingehölz zu vermeiden, ist ein qualitativ hochwertiger Filter zu empfehlen. GRAF bietet dazu die integrierte und selbstreinigende Filterlösung Minimax-Pro an. Der patentierte Filter kann trotz eines geringen Höhenversatzes von nur 80 mm zwischen Zu- und Ablauf (DN 100) das Wasservolumen von 350 m² Dachfläche aufnehmen.

Für die maximale Wasserausbeute ist eine optimale Funktion des Filters notwendig. Der Minimax-Pro filtert das Wasser mithilfe eines selbstreinigenden und damit wartungsarmen Edelstahl-Filtereinsatzes. Um die Kontrolle des Filters zu erleichtern, ist das Gehäuse mit einem transparenten Deckel ausgestattet. Damit ist die Funktion des Filters auch ohne Entnahme des Filtereinsatzes überprüfbar. Mit einem optional angebotenen XL-Entnahmegriff kann der Filtereinsatz zur Reinigung auch bei größeren Einbautiefen nahezu auf Höhe der Geländeoberkante problemlos entnommen werden. Die Tankschachtöffnung mit 60 cm Durchmesser erleichtert zudem den Zugang zur Filtertechnik.



Mit nur rund 80 kg Gewicht leicht zu transportieren.



Die Baugrube wird ausgehoben.



Der Tank wird vorsichtig platziert.



Mit Rundkornkies wird aufgefüllt.



Das Gelände wird verdichtet.



Alles angeschlossen: Wasser marsch!

Regenrückhaltung einfach gemacht: GRAF Retentionszisterne und Retentionszisterne Plus



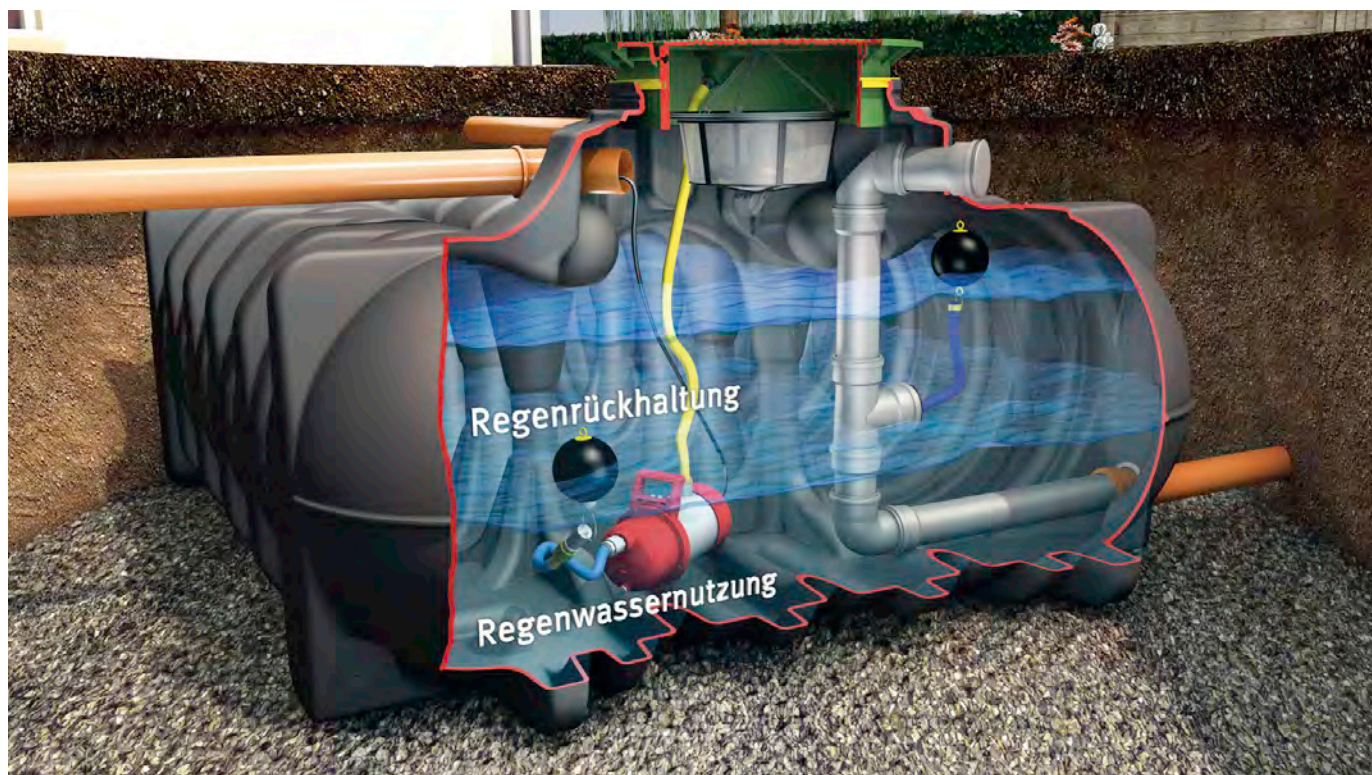
Eine Retentionszisterne hält Niederschläge zurück und gibt diese zeitverzögert an die Kanalisation ab. Der Kanal wird damit bei Niederschlägen entlastet. Für die zeitverzögerte Abgabe des Regenwassers ist in der Retentionszisterne eine sog. Ablaufdrossel montiert. Sie gibt das Wasser mit 0,05 bis 16 l/Sek. an den Kanal ab. Bei starkem Regen steigt daher der Wasserstand in der Zisterne kurzfristig an und sinkt nach dem Regen wieder ab. GRAF Retentionszisternen verfügen zudem über einen Notüberlauf, der ein Überlaufen des Speichers verhindert.

Sie müssen eine Retentionszisterne installieren, wollen aber nicht auf die Vorzüge einer Regenwassernutzungsanlage verzichten? Die GRAF Retentionszisterne Plus ist die Kombination aus Regenrückhaltung und Regenwassernutzung. Der Tank wird hierfür je nach Bedarf etwas grösser gewählt. So kann neben dem benötigten Rückhaltevolumen auch noch ein Teil des Regenwassers genutzt werden. Nutzen Sie das kostenlose Regenwasser z. B. für Gartenbewässerung, Toilettenspülung, Waschmaschine, Reinigungsarbeiten und sparen Sie so bis zu 50 % Trinkwasser ein!

GRAF Versickerungsmodule – Versickerung ohne Kies und Rohr

Zur Versickerung und Rückhaltung von Regenwasser haben sich heute Speichersysteme aus Kunststoff, sogenannte Füllkörperrigolen, etabliert. Rigolenkörper haben im Vergleich zu Kiesrigolen oder Drainagerohren einen sehr geringen Flächenbedarf. Sie weisen ein hohes Versickervolumen bei geringem Gewicht auf. Auch die hohe Belastbarkeit und Langlebigkeit sprechen für GRAF Versickerungsmodule.

186



Flachtank Platin Retentionszisterne Plus: Zur kombinierten Regenrückhaltung und Regenwassernutzung.



Aufbau einer Versickerungsanlage mit dem GRAF EcoBloc Inspect 420.

Universelle Rinnenabdeckungen für bis zu fünf Rinnensysteme



BUILDING SUCCESS



Längsstabrost



Stegrost



Kunststoffstegrost



Gussstegrost



Maschenrost



187



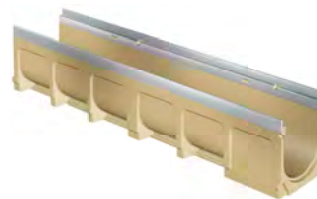
MEARIN EXPERT

- Belastungsklasse A 15 - E 600
- Kante aus verzinktem Stahl
- Nennweiten 100, 150, 200 und 300 mm



MEARIN PLUS

- Belastungsklasse A 15 - D 400
- Kante aus Glasfaser-Verbundstoff
- Nennweiten 100, 150, 200 und 300 mm



MEADRAIN SV

- Belastungsklasse A 15 - E 600
- Kante aus verzinktem Stahl
- Nennweiten 100, 150, 200 und 300 mm



MEADRAIN SE

- Belastungsklasse A 15 - E 600
- Kante aus Edelstahl
- Nennweiten 100, 150, 200 und 300 mm



MEADRAIN SG

- Belastungsklasse A 15 - E 600
- Kante aus Gusseisen
- Nennweiten 100, 150, 200 und 300 mm

ACO DRAIN® Multiline mit Seal in Technologie

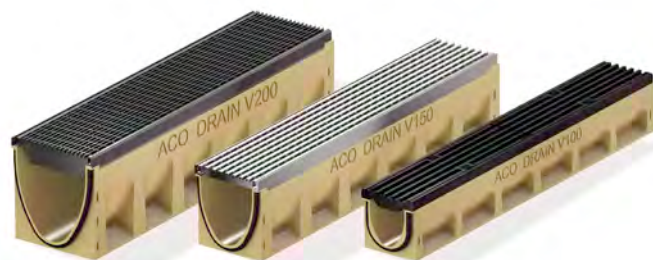
Serienmäßig mit Dichtung am Rinnenstoß. Zertifiziert durch das IKT.



Zum dauerhaften Schutz der Bauwerke und des Grundwassers

Dichtheit und Wasserqualität sollen schon heute den Anforderungen von morgen entsprechen. Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, bedarf es eines dichten Rinnenstrangs. Die ACO DRAIN® Multiline mit Seal in Technologie kombiniert die serienmäßig integrierte Dichtung am Rinnenstoß mit dem Werkstoff Polymerbeton. So wird das Oberflächenwasser vollständig aufgenommen und zur Reinigung, Zwischenspeicherung und kontrollierten Abgabe an die Kanalisation weitergeleitet. Durch dieses zielgerichtete Regenwassermanagement werden Bauwerk und Grundwasser dauerhaft geschützt.

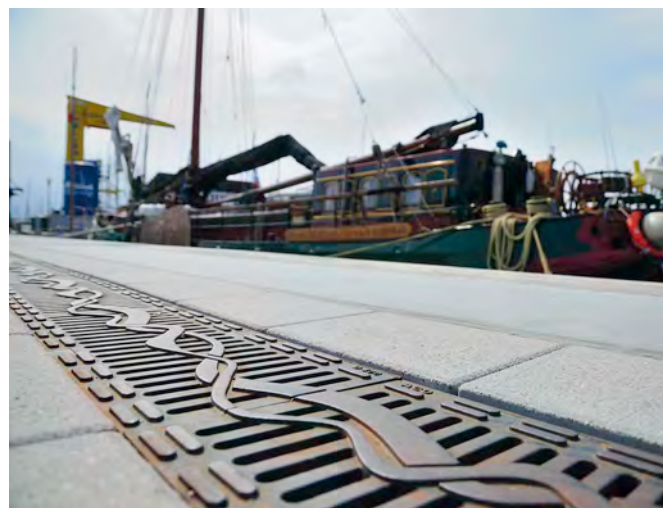
188



ACO DRAIN® Multiline Seal in Familie

Das Entwässerungssystem – vielfältig einsetzbar

Das ACO DRAIN® Multiline Seal in Entwässerungssystem bietet zuverlässige Anwendungslösungen im innerstädtischen Bereich wie auch außer Orts. Dabei spielt die Gestaltung von Freiflächen eine immer größere Rolle. Mit den ACO DRAIN® Drainlock Rosten, die es in verschiedenen Designs, Farben und Materialien gibt, setzen Sie individuelle Akzente. Nutzen Sie zur Inspiration den ACO DRAIN® Design Rostkonfigurator und gestalten Sie in nur 3 Schritten Ihre Freifläche. Darüber hinaus bietet ACO individuelle Lösungen für Rinnenabdeckungen mit ACO Freestyle aus Gusseisen. Sie entwerfen die sichtbare Oberfläche des Rostes, wir fertigen unter Beachtung von technischen Vorgaben.



ACO Freestyle Gussrost Motiv „Flensburger Welle“ von kessler.krämer Landschaftsarchitekten, Flensburg

„Auffällig unauffällige“ geht die Freiflächenentwässerung mit der neuen Generation der ACO Schlitzrahmen. In den Ausführungen Double, Triple und Strip können stärkere Akzente gesetzt werden. Die ACO Schlitzrahmen mit zwei oder drei Einlaufschlitzen oder einem betont breitgekanteten Schlitz sind in der Nennweite 100 aus Edelstahl verfügbar und bis Belastungsklasse C250 einsetzbar.

Weitere Informationen: www.aco-tiefbau.de/sealin, www.draindesign.aco, www.aco-tiefbau.de/schlitzrahmen.



ACO Schlitzrahmen fügen sich dezent in die Freiflächengestaltung ein.



Video
ACO DRAIN®
Schlitzrahmen

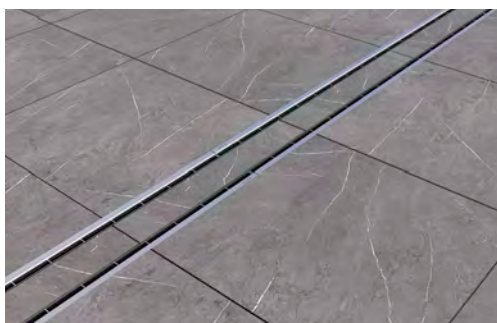


Systeme für eine zuverlässige Entwässerung rund um Ihr Haus

ACO Self® Linienentwässerung

Mehr als ein Mittel zum Zweck: Entwässerungsrinnen und Punktabläufe von ACO leiten Regenwasser ab und fügen sich gleichzeitig perfekt in das Gesamtbild Ihres Grundstücks ein. Wählen Sie Material, Ausführung oder Farbe wie es Ihnen am besten gefällt – für eine Entwässerung, die so individuell ist wie Ihr Eigenheim.

- Fachgerechte Entwässerung von Grundstücks- und Garagenzufahrten
- Befahrbar mit Ihrem PKW
- Baukastensystem - jetzt neu mit individuell bestückbaren Edelstahl Designrosten
- Rinnenkörper aus Polymerbeton, Kunststoff, Edelstahl oder Stahl verzinkt
- Umfangreiches Zubehör



www.aco-hochbau.de





Entwässerung auf den Punkt gebracht – technisch wie optisch

ACO Self® Punktentwässerung

Mit der ACO Punktentwässerung ist eine optische sowie technisch optimale Entwässerungslösung garantiert. Der Ablauf für Schmutz- und Regenwasser sorgt so zuverlässig für die Entwässerung unter Wasserzapfstellen im Garten oder im Hof. Zusätzlich bietet ACO mit verschiedenen Designrosten auch optisch eine Aufwertung Ihres Außenbereiches.



ACO Self® Europoint



ACO Self® Xtrapoint



www.aco-hochbau.de





Harmonische Gestaltung für Ihre hochwertigen Außenflächen

ACO Schachtabdeckung SAKU B125

Hochwertige Pflastersteine und Wegeplatten sorgen für Eindruck auf Hof- und Garageneinfahrten sowie Gartenwegen. Dazu passt die ACO Schachtabdeckung SAKU. Der Clou: Sie ist aus Kunststoff gefertigt und bleibt daher dauerhaft schwarz, ohne zu rosten und verwittern.

Für ein harmonisches Gesamtbild ganz nach Ihrem Geschmack!

191



ohne Lüftungsöffnungen



mit Lüftungsöffnungen

www.aco-hochbau.de





Lösungen für professionellen Schutz gegen Rückstau

Wenn bei Starkregen die Kanalisation nicht ausreicht und Wassermassen in den Kellerzurückdrücken, muss ihr Bad gegen Rückstau geschützt werden.

Damit Ihr Keller trocken bleibt!



ACO Hebeanlagen

- für fäkalienfreies und fäkalienhaltiges Abwasser
- mehrere Anschlussmöglichkeiten
- verschiedene Modelle für alle Ansprüche



ACO Rückstauverschlüsse



- verschiedene Ausführungen
- mit Schachtsystem oder für freiliegende Rohrleitungen
- als Einfachrückstauverschluss oder Doppelrückstauverschluss

Wie werden Oberflächenabflüsse zwischengespeichert?



ACO Stormbrixx Rückhalte- und Speichieranlagen

Die Grundwasserneubildung sowie das Rückhalten und kontrollierte Abgeben des Regenwassers an die Vorflut sind zwei zentrale Themen der Regenwasserbewirtschaftung.

ACO Stormbrixx ist ein modulares Rigolensystem aus Kunststoff, welches zum einen als Blockspeicher für und zum anderen als Blockversickerung von Niederschlagswasser eingesetzt wird. Basis des Systems sind Grundelemente, die mittels eines intelligenten Stecksystems im Verband verlegt werden. Gute Stapelbarkeit der Grundelemente reduzieren den Transportaufwand und damit den CO₂-Verbrauch, den Platzbedarf im Lager wie auch auf der Baustelle um mehr als die Hälfte.

Blockversickerung:

Das zuvor aufgefangene und gereinigte Niederschlagswasser wird im Rigolensystem gesammelt. Von dort aus wird es nach

und nach an den anstehenden Boden abgegeben und fördert so die Neubildung von Grundwasser.

Blockspeicher:

Wird ACO Stormbrixx mit einer Abdichtungsbahn umhüllt, entsteht eine Art Tank, in dem das zuvor aufgefangene und gereinigte Oberflächenwasser gesammelt wird. Die Abgabe an die Vorflut erfolgt kontrolliert und zeitverzögert.

Weitere Informationen: www.aco-tiefbau.de/stormbrixx

In ein hochwertiges Pflaster gehört eine optisch ansprechende Schachtabdeckung

ACO Schachtabdeckung SAKU B 125 – für eine dauerhaft schöne Optik

Als erster Hersteller auf dem Markt hat ACO eine Schachtabdeckung der Klasse B 125 mit Deckel aus Kunststoff entwickelt. Die ACO Schachtabdeckung SAKU mit einem Deckel aus dem hochfesten Kunststoff Polypropylen (PP) ist dauerhaft farbecht und mit nur ca. 9 kg Deckelgewicht eine Alternative zu vergleichbaren Konstruktionen aus Guss und Beton.

Weitere Informationen:
www.aco-tiefbau.de/saku



Produktinformationen

- Klasse B 125 gemäß DIN EN 124-6
- leicht, Deckelgewicht 9 kg
- hochfestes Polypropylen
- dauerhaft rostfreie Optik
- Farbgleichheit (schwarz) von Rahmen und Deckel
- Rahmen aus Kunststoff/Beton
- verkehrssichere Arretierung
- leichte und sichere Bedienung
- mit und ohne Lüftungsöffnung



ACO Stormbrixx SD: Anwendungsbereich unterhalb von Zufahrten, öffentlichen Flächen oder auch im privaten Bereich.



ACO Stormbrixx HD: Anwendungsbereich unterhalb von Zufahrten, öffentlichen Flächen oder gelegentlich befahrenen Schwerlastbereichen.

Liner-Anschluss System CONNEX von Funke

Kraftschlüssige Lösung für gelinerte Rohre



Die Wiederherstellung der Einbindungen von Hausanschlussleitungen gehört nach wie vor zu den sensiblen Bereichen bei der Sanierung von Kanalrohren mit Schlauchlinern. Seit vielen Jahren gibt es verschiedene Verfahren und Systeme, die mit teilweise unterschiedlichem Erfolg eingesetzt werden. Der Liner-Anschluss System CONNEX steht für die neueste Generation von modernen und leistungsfähigen Bauteilen, mit denen sich Anschlüsse an mit Schlauchlinern sanierten Hauptrohren zuverlässig, professionell und wirtschaftlich herstellen lassen. Den Liner-Anschluss System CONNEX gibt es in drei Varianten. In der Ausführung DN/OD 160 (Bohrung 162 mm) ist er in

Hauptrohren DN 250 und DN 300 einsetzbar, bei der Ausführung DN/OD 160 (Bohrung 200 mm) kann er an Hauptrohren DN 400–1500 angeschlossen werden. Als Liner-Anschluss DN/OD 200 mit Bohrung 200 mm ist er in Hauptrohren von DN 250 bis 1500 einsetzbar. Der Einbau erfolgt außen über ein in das Hauptrohr/Altrohr geschnittenes Arbeitsfenster, welches mit einem geeigneten Werkzeug wie einem Winkelschleifer herzustellen ist. Um eine Beschädigung des Liners auszuschließen, empfiehlt Funke den Einsatz der speziell hierfür entwickelten Funke-Anschlagscheibe. Nach dem Freilegen des Inliners und der Entfernung von Trennfolien wird die für den Einbau

des Liner-Anschlusses benötigte Bohrung erstellt, wobei der Zentrierstift der GFK-Bohrkrone durch den Einsatz der Liner-Bohrschablone (bei Funke erhältlich) eine optimale Führung bekommt. Nach einer gründlichen Reinigung wird anschließend durch das Einbringen der 2-Komponenten Dichtmasse eine kraftschlüssige Verbindung zum Liner geschaffen, bei der bauartbedingte Unebenheiten (≤ 2 mm) des Liners ausgeglichen werden.

194



Der Einbau des Liner-Anchlusses System CONNEX. Über eine Öffnung im Distanzring wird die Dichtmasse eingeführt.

Foto: Funke Kunststoffe GmbH



Liner-Anschluss System CONNEX.
Foto: Funke Kunststoffe GmbH



Nach dem Freilegen des Inliners sind Trennfolien unbedingt zu entfernen.

Foto: Funke Kunststoffe GmbH



Herstellung der für die Montage des Liner-Anchlusses System CONNEX benötigten Bohrung.

Foto: Funke Kunststoffe GmbH

Regenwassermanagement mit der KS-Bluebox von Funke



Rückhalten, speichern, nutzen

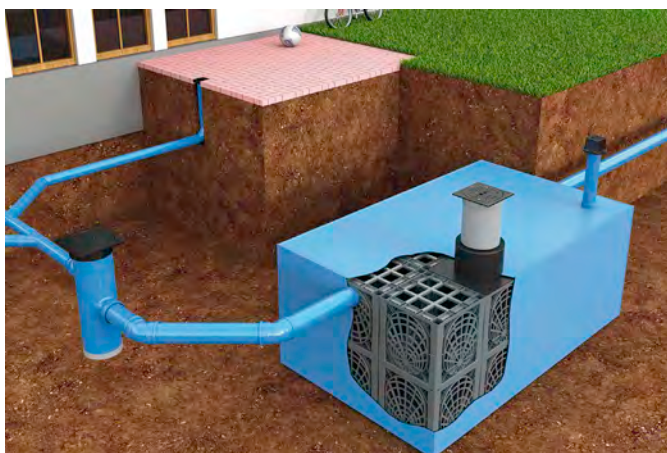
Während die sich die Fachleute über den Klimawandel noch streiten, sind die Auswirkungen auch in Deutschland zunehmend zu spüren: Vermehrt auftretende Starkregenereignisse im Wechsel mit zunehmenden Dürrephasen sorgen für ein Umdenken im Umgang mit einer unserer kostbarsten Ressourcen. Regenwasser in die Kanalisation ableiten war gestern – nicht nur die gesetzlichen Bestimmungen zwingen Bürger und Kommunen dazu, über flexiblere und zugleich kostensparendere Wasserinfrastrukturkonzepte nachzudenken. Ein dezentrales Regenwassermanagement mit einer konsequenten Regenwassernutzung sind hier wichtige Bausteine.

Vor diesem Hintergrund hat die Funke Kunststoffe GmbH die KS-Bluebox entwickelt. Sie besteht aus werkseitig kunststoffummantelten D-Raintank 3000®-Elementen. Die KS-Bluebox eignet sich nicht nur für die Zwischenspeicherung von Regenwasser, sondern – mit Blick auf eine spätere Entnahme und Nutzung – auch für eine dauerhafte Speicherung. KS-Bluebox-Elemente können nach den Wünschen der Kunden in unterschiedlichen Längen und Breiten individuell gefertigt werden. Die realisierbare Größe der Elemente reicht von einem Volumen von 1,75 m³ bis 52 m³ und richtet sich letztendlich nach den Ladekapazitäten der Transportfahrzeuge. Allerdings können

verschiedene KS-Bluebox-Elemente vor Ort an der Einbaustelle in Modulbauweise miteinander verbunden werden. Die Stabilität der KS-Bluebox entspricht der des D-Raintank 3000®: Bei einer Überdeckung von 40 cm Höhe ist eine Pkw-Befahrung möglich. Bei der Nutzung der KS-Bluebox sind zwingend Entlüftungen vorzusehen, die werkseitig montiert sind und mit HS®-Rohren DN/OD 160 vor Ort verlängert werden können. Je nach Belastung stehen als Muldenentlüftung verschiedene Abdeckungen zur Verfügung. Zur Spülung und Kamerabefahrung kann auf Wunsch ein Inspektionsblock integriert werden.

Weitere Informationen: <https://www.funkegruppe.de>

195



Die KS-Bluebox besteht aus werkseitig mit kunststoffummantelten D-Raintank 3000®-Elementen und dient der Rückhaltung, Speicherung und Nutzung von Regenwasser.

Foto: Funke Kunststoffe GmbH



Flache Elemente und damit ein flacher Einbau bedeuten weniger Erdaushub; das leichte Gewicht sorgt für einfache Handhabung an der Einbaustelle.

Foto: Funke Kunststoffe GmbH



Mehrere KS-Bluebox-Elemente können vor Ort an der Einbaustelle miteinander verbunden werden.

Foto: Funke Kunststoffe GmbH

Entwässerungssysteme für das Eigenheim

FRÄNKISCHE



196

Wasser ist ein wertvolles Gut – besonders bei Starkregenerenignissen oder Überschwemmungen offenbart sich aber auch seine zerstörerische Seite. Um Haus und Garten vor großen Wassermengen zu schützen, sind zukunftsfähige Drainage- und Entwässerungssysteme sowohl im öffentlichen Bereich, als auch für Privatgrundstücke unerlässlich. Als starker Partner in der Drainage- und Entwässerungstechnik bietet FRÄNKISCHE maßgeschneiderte Systemlösungen.

Trockene Keller mit opti-drän

Durchfeuchtungen sind die Ursache für 90 % aller Schäden im Keller. Denn häufig drückt Wasser auf Seitenwände und Bodenplatte des Fundaments. opti-drän, das komplett-System für die fachgerechte Gebäudedrängung, hält Keller dauerhaft trocken. Die drei Komponenten – das opti-drän Stangendrängrohr, der Schacht opti-control sowie das Filtervlies opti-flor – sind perfekt aufeinander abgestimmt und erfüllen alle Anforderungen der Gebäudedrängungs-Richtlinie DIN 4095.

Das gelochte opti-drän Stangendrängrohr sichert maximale Wasseraufnahme und leitet überschüssiges Wasser zuverlässig ab. Dank seiner handlichen Stangenlänge von 2,5 m ist das Rohr besonders anwenderfreundlich.

opti-control vereint drei Leistungen: Er ist gleichzeitig Spül-, Kontroll- und Sammelschacht. Die quadratische, wannenförmige Schachtabdeckung aus Stahl bindet opti-control perfekt in die Oberfläche ein und eignet sich für unterschiedliche Beläge, wie zum Beispiel Pflastersteine. Der Vliesstoff opti-flor wirkt als Filter und hält Feinteile aus dem Boden zurück.

Unterirdischer Regenwasserspeicher

Während opti-drän Wände und Boden im Keller trocken hält, unterstützt das DIBt-zugelassene Rigofill inspect System von FRÄNKISCHE die Entwässerung von Dach- bzw. Freiflächen. Unsichtbar unter der Erde verlegt, speichern die Füllkörperrigolenblöcke 95 % ihres Volumens an Wasser. Anschließend lassen sie die aufgefängenen Niederschläge kontrolliert versickern und führen sie wieder dem Grundwasser zu.

So erfüllt Rigofill inspect die Vorgaben des aktuellen Wasserhaushaltsgesetzes zum ortsnahen Regenwassermanagement und erhält auf nachhaltige Weise den natürlichen Wasserkreislauf.

Der im Blockraster integrierbare QuadroControl Systemschacht bietet optimale Anschlussmöglichkeiten und ermöglicht zusätzlich die Kontrolle und Wartung der Anlage. Wird die Rigole mit einer Kunststoff-Dichtungsbahn ummantelt, entsteht ein komplett wasserdichter Behälter zur Regenwasserspeicherung und –nutzung.

Garantierter Rundumschutz

Die individuellen Systemlösungen von FRÄNKISCHE unterstützen Haus- und Grundstückseigentümer bei der Entwässerung ihrer Gebäude und Außenflächen: opti-drän ist der Feuchtigkeits-Rundumschutz für den Keller, Rigofill inspect führt Regenwasser wieder dem natürlichen Wasserkreislauf zu.

Lösungen mit System und 25 Jahren Garantie.



Kanalrohrsysteme aus PVC

- Co-extrudierte Rohre KG SN 4 und SN 8 nach DIN EN 13476-2
- Vollwand-Rohre und Formteile nach DIN EN 1401-1
- Österreich: GRIS Gütezeichen Nr. 175 / Ö-Norm EN 1401-1 (Vollwand SN 4 und SN 8)
- Frankreich: NF 442 (KG grau)

Abwasserrohre und Formstücke aus PP

- KG2000 SN 10 und SN 16 nach DIN EN 14758-1
- Schweiz: Qplus Zulassungsempfehlung Nr. 15016
- Österreich: Ö-Norm EN 14758-1

Schalldämmende Hausabflussrohre und Formstücke aus PP

- HT Safe nach DIN EN 1451-1
- Skolan Safe nach Z-42.1-217
- HT weiß nach DIN EN 1451-1

Schachtsysteme PVC/PP nach DIN EN 13598

- DN/OD 400
- DN/OD 600

Trinkwasserrohre aus PE

- Druckwasserrohre nach DIN EN 12201 und DIN 8075

Kabelschutzrohrsysteme aus PVC

- Kabelschutzrohre nach DIN 16873
- Schutzrohre nach DIN 16875

Weitere Exportzertifikate finden Sie auf unserer Homepage!

Lieferprogramm und technische Daten:
www.ostendorf-kunststoffe.com

POLOPLAST – Innovation mit Weitblick

PURE
PROGRESS / **poloplast**



198

POLO-ECO plus PREMIUM

An Rohrsysteme im Siedlungswasserbau werden heutzutage extreme Anforderungen gestellt. Eine Technologie mit vielen Anwendungen und enormer Lebensdauer ist das Rohrsystem POLO-ECO plus PREMIUM von POLOPLAST.

Multiple Einsatzbereiche

Dank der innovativen 3-Schicht-Technologie, die POLO-ECO plus PREMIUM seine ausgezeichneten Eigenschaften verleiht, lässt sich das Rohrsystem in den Bereichen Kanalbau, Regenwasserableitung, Erdwärmetauscher, Lufttransportleitungen und Deponiebau optimal einsetzen. Die enorme Lebensdauer von 100 Jahren, die POLO-ECO plus PREMIUM erreicht, machen es zum perfekten Rohr für Projekte, für die höchste Rohrqualität ein Muss ist.

Die Vorteile von POLO-ECO plus PREMIUM

POLO-ECO plus PREMIUM ist in den Ringsteifigkeiten 10, 12 und 16 kN/m² erhältlich. So wird höchste Sicherheit bei gleichzeitiger Wirtschaftlichkeit gewährleistet. Gleichzeitig weist das Rohrsystem eine äußerst geringe Längskrümmung auf, womit ein Verlegegefälle von 2 ‰ ermöglicht wird. Großen Herausforderungen begegnet POLOPLAST mit großen Dimensionen: Das gesamte Rohr- und Formstücksortiment von POLO-ECO plus PREMIUM 16 ist auch in den Dimensionen DN 800 und DN 1000 erhältlich.

Zusammen mit den von der Montanuniversität Leoben attestierten 100 Jahren Lebensdauer ist POLO-ECO plus PREMIUM die richtige Wahl.



2B1 ALL-IN-ONE – Eine Manschette für alle Anwendungen

Die 2B1 ALL-IN-ONE von Flexseal, eine optimierte Variante der klassischen 2B-Manschette (Kanada-Manschette), verbindet Rohre gleicher Nennweite, unabhängig von Material und Oberfläche, schnell und sicher miteinander. Die universal einsetzbare Manschette ist einfach zu installieren und punktet mit einem faltenfreien Elastomerprofil, zwei breiten Spannbändern und einem variablen Scherband aus einer speziellen Aluminium-Legierung.

Produktvorteile

- Erhältlich für die Nennweiten DN 100 bis DN 400
- Verbesserung der Anwendungsmöglichkeiten
- Das neue EPDM Dichtungsprofil stellt sicher, dass der Gummi sich nicht faltet, wenn zwei Rohre mit großem AD-Unterschied verbunden werden.
- Das variable Scherband aus einer speziellen seewasserbeständigen Aluminium-Legierung nach EN AW-5083 (marine grade) stellt die Scherstabilität sicher.
- Hochwertige Spannbänder aus V4A Edelstahl
- Korrosionsbeständig
- Geringe Lagerhaltung durch große Toleranzen
- Schneller und einfacher Einbau
- Erfüllt die Prüfkriterien der EN295-4, EN681-1, & EN 16397-1
- **Kein** Spezialwerkzeug nötig. Bei Bolzen-Mutterverbindungen ist der notwendige Steckschlüssel im Lieferumfang enthalten.



Steckverbinder „Pushfit“

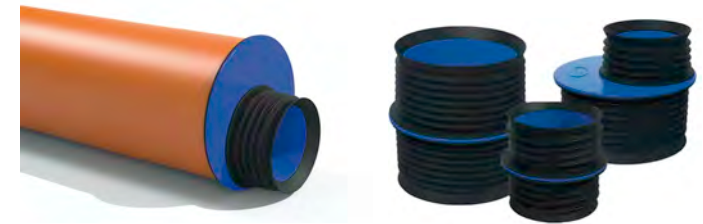
Der Steckverbinder Pushfit verbindet Rohre, wie z.B. Kunststoff-, Guss- und Stahlrohre mit unterschiedlichen Außendurchmessern über die Rohrrinnenfläche, wenn aus unterschiedlichsten Gründen keine normale Manschettendichtung um Einsatz kommen kann.

Der Steckverbinder Pushfit steckt nur 52 mm auf jeder Seite in den zu verbindenden Rohren und verringert den Rohrquerschnitt um weniger als 10%!

Vorteile Steckverbinder Pushfit

- Einfache Steckverbindung – kein Werkzeug erforderlich.
- Erhältlich in verschiedenen Nennweiten zwischen DN 100 und DN 150
- Kann schnell demontiert und wiederverwendet werden.

- Verbindet alle Rohre mit gleichem oder unterschiedlichem Innendurchmesser.
- Verbindet Rohre mit unterschiedlichen Außendurchmessern und/oder beschädigten Rohraußenoberflächen.
- Keine Reinigung der Rohraußenoberflächen erforderlich.
- Die integrierte Einsichtsicherung ermöglicht eine zuverlässige, sichere und schnelle Montage.
- Druckdicht bis 2,5 bar
- Temperaturfestigkeit im Dauerbetrieb: 80°C
- Kurzzeittemperaturfest bis 105°C



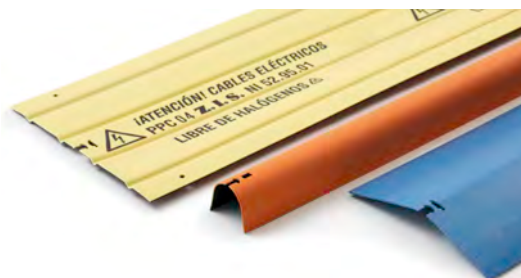
Für Ihre Sicherheit bei Kabel und Leitungen

Kabelschutz für den Tiefbau



Z.I.S. Kabelabdeckungen bieten mechanischen Schutz für besonders beanspruchte und schützenswerte Kabel und Leitungen.

Abdeckungen produzieren wir bis zu einer Wanddicke von 12 mm, mit einer erhöhten mechanischen Schutzwirkung. Die Fertigung der Kabelabdeckungen erfolgt nach aktuell gültiger DIN 54841-5.



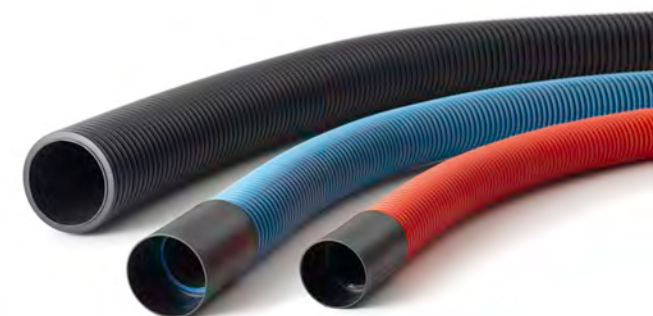
Z.I.S. Telekommunikationsrohre aus PE-HD auf Trommel oder in Ringbunden werden produziert nach DIN 16874, mit Fremdüberwachung durch das MPA in Darmstadt. Kabelschutzrohre produzieren wir nach Wahl auch nach DIN 16876.



Z.I.S. Kabelschutzrohre in Stangen mit glatten Enden oder mit Steck- oder Klebemuffe produzieren wir aus den Werkstoffen PE-HD (nach DIN 16876), PVC-U (nach DIN 16875) und Polypropylen (nach DIN 16878).



Im Sortiment finden Sie auch das **Wellverbundrohr** aus PE-HD als Stangen- und Ringbundware nach der DIN 61386-24. Ein umfangreiches Zubehör ergänzt unsere Produktpalette.



Weitere Informationen erhalten Sie im Internet unter: www.zis-kunststoff.de

Z.I.S. Kunststoff GmbH – seit über 50 Jahren zuverlässiger und etablierter Systemlieferant qualitativ hochwertiger Kabelschutzprodukte aus extrudierten Kunststoffen zum Schutz Ihrer Kabel und Leitungen!

In unserer Produktpalette finden Sie alles rund um den Kabelschutz für erdverlegte Kabel. Mit einem umfangreichen Zubehörprogramm und der Herstellung von Sonderprofilen vervollständigen wir unser Angebot.

Wir sorgen durch ...

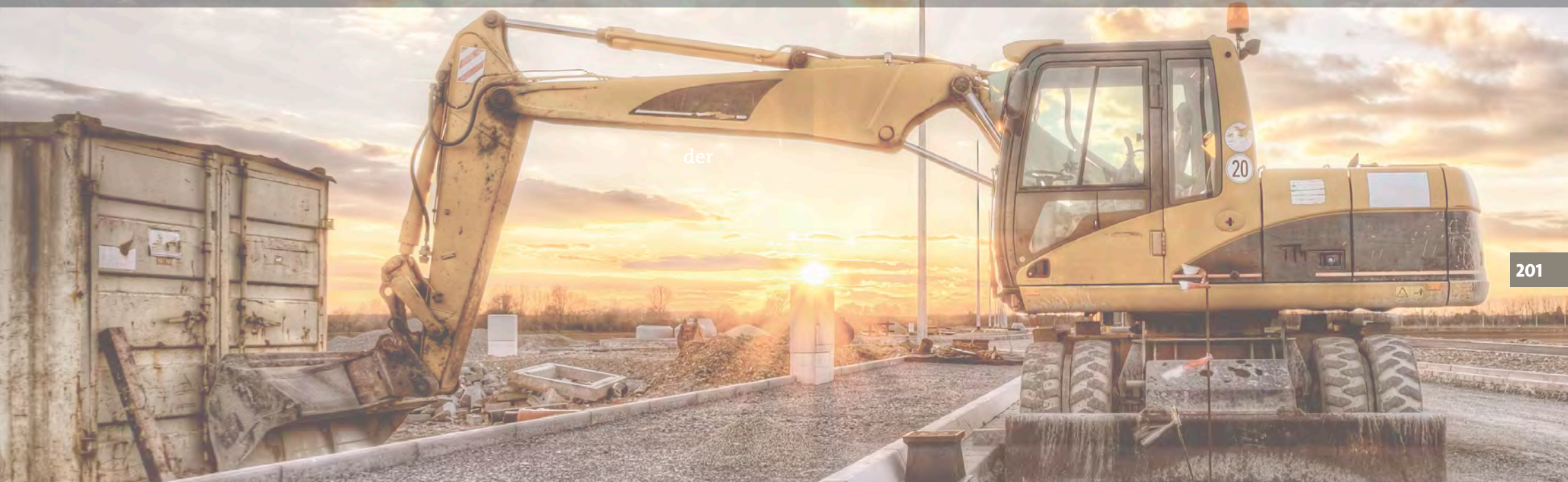
- technisches Know How und stete Qualitätskontrollen
- ständige Innovationen
- eine moderate Expansion
- die Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001:2015

... für zufriedene Kunden

Wir bauen mit ...

... an der mobilen Zukunft unserer Region!

50
JAHRE
BAUSTOFFMARKT-GRUPPE



201

Die Baustoffmarkt-Gruppe: Kompetent im Dialog – konsequent in der Qualität.

Unsere Tiefbauabteilung

Über die Jahrzehnte sind wir gewachsen an den Aufgaben, haben Erfahrungen gesammelt und eingebracht. Heute sind wir ein bewährter Partner für bedeutende infrastrukturelle

Verkehrsprojekte in der Region und weit darüber hinaus. In der Qualität, der Kompetenz und in unserer Nähe sehen wir unsere Stärken.

Wir verstehen uns als Partner – auch an Ihrer Seite!





Baufachmarkt Werkzeuge



Nordhess. Baustoffmarkt – Baufachmarkt Gudensberg

Baufachmarkt · Werkzeuge

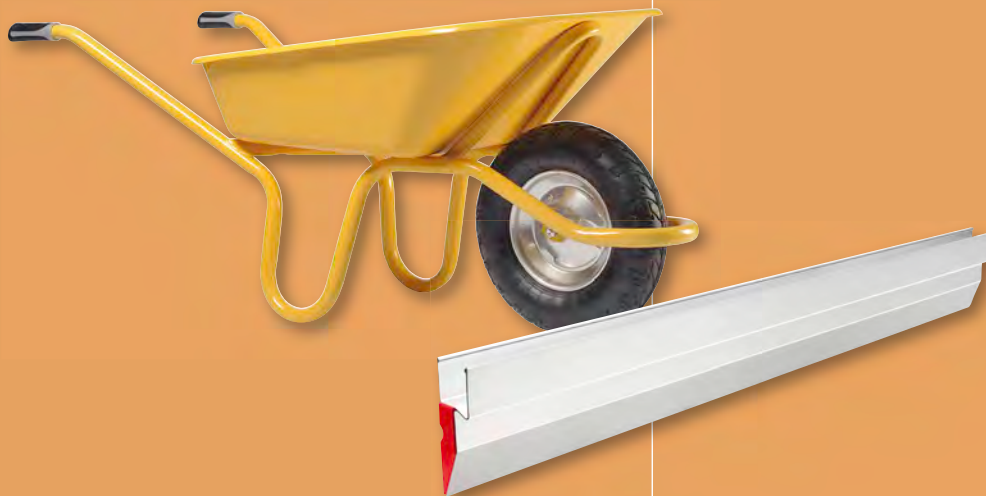


203

Seiten

Kapitelinhalt

Akku-Elektrowerkzeuge	204 – 206
Diamantwerkzeuge	207
Schubkarren	208
Rühr- und Mischwerke	209
Betonschleifgeräte	209
Messwerkzeuge	210
Leitern und Gerüste	211
Elektroartikel	212 – 213
LED-Beleuchtungstechnik	212 – 213
Schraubensortimente	214
Dübeltechnik	215 – 216
Malerwerkzeuge	217



Akku Power für jeden Garten

EASY FLEX

ENERGY FLEX

AL-KO
QUALITY FOR LIFE

204



Federleichte Energie für mehr als ein Dutzend Geräte

Ran ans kabellose Gartenvergnügen!

Die Easy Flex-Familie wächst und bietet jetzt bereits über ein Dutzend Geräte, die mit ein und demselben Akku betrieben werden können.

Tipp: Rasenmäher inklusive zwei Akkus und Doppelladegerät kaufen und die weiteren Easy Flex-Akku-Geräte kostengünstig ohne zusätzlichen Akku erwerben.

20V
Easy



Volle Power für den ganzen Garten

Unsere Kraftpakete für den perfekten Garten

Die große Vielfalt unserer Energy Flex-Familie ist die perfekte Unterstützung für ambitionierte Hobbygärtner auf der Suche nach einem breiten Geräte-Sortiment mit einem Akku-System.

Tipp: Auch hier ist der Akku beim Rasenmäher inklusive und die weiteren Energy Flex-Akku-Geräte können preiswert ohne zusätzlichen Akku erworben werden.

40V
Energy

Das weltweit größte 18V Li-Ionen Akku- Sortiment.*



270+
MASCHINEN:
EIN AKKU

Akkus erhältlich in:
6,0 Ah, 5,0 Ah, 4,0 Ah,
3,0 Ah, 2,0 Ah, 1,5 Ah.

GARTEN
18V und 2x18V

POWER TOOLS
2x18V

POWER TOOLS
18V

LXT

Lithium-Ion Extreme Technologie

* Nicht alle Modelle in
Deutschland verfügbar.
Stand: November 2019

SYSTEM *kut*

Makita

WÄHLEN SIE IHR AKKU-SET!

AKKU



Individuell auf Ihre Bedürfnisse kombinierbar, preislich attraktiv sowie in nur 3 Schritten schnell und einfach umsetzbar.

1

WÄHLEN SIE IHRE AKKU-MASCHINE(N) !



2

WÄHLEN SIE IHR(E) AKKU-KIT(S) !



18V
LITHIUM ION

:Jeweils inkl.:

54V

DEWALT
XR FLEX VOLT
LITHIUM ION
BRUSHLESS

3

WÄHLEN SIE IHRE ZUGABE(N) !

Ihre Entscheidung für „Akku Plus“ soll belohnt werden: Bereits beim Kauf von 3 NT-Maschinen erhalten Sie kostenlos ein T STAK-Rollbrett (UVP: 49,50 *) bzw. bei 5 NT-Maschinen einen T STAK-Trolley (UVP: 149,90 *).

*alle Preisangaben zzgl. MwSt.



www.DEWALT.com

STARK UND ZUVERLÄSSIG !

Profi-Center Trennen und Schleifen.



D 960 Plus - Top-Allrounder – Auch für Dachdecker!



Slim Fast - Schneidet fast alles!

ROBUST 2 ELITE 80

Innovative Technik und qualitativ hochwertige Verarbeitung machen diese Tischsäge hoch flexibel und belastbar.



*Abbildung: TYPE 80S mit Laser und Radsatz.

Black-X

IHRE „SCHLEIF“-LÖSUNG Für extrem hartes Feinsteinzeug

- Super effizient u. vibrationsreduziert
- Verschiedene Körnungen
- Extrem leistungsfähig

Einsatzbereiche:
Zum Anfasen,
Schleifen und
Modellieren von
hartem Feinsteinzeug, Stahl, Granit,
Marmor, harten
Kunststoffen
Ø 125 - 180 mm



ROBUST 2 e..GO 80

Robuste Maschine für den Einsatz von Diamant-Trennscheiben
Ø 300 und 350 mm.



Diamant-Trennscheiben
für jeden Anwendungsfall.



Die Orientierung erfolgt zunächst über das Farbleitsystem.
5 Farben stehen für die Haupteinsatzbereiche.

SafeProtex®

Gewebetrenn- und Schleifscheiben
für jede Winkelschleifer-Größe Ø 115 bis 230 mm
Einsatzbereiche: Metall



Qualitative Helfer. Verlässlich und robust!



AKTIV SOFT LUFTRAD

Universalkarre 90 l, verzinkte Mulde
Lufttrad mit Metallfelge, Reach konform



Super-Profi-Karre EXPERT 100 „Die Gelbe“

voll verschweißt, 100 l,
montiert mit Kugellagerrad !
Reach konform



AKTIV EXCELLIUM 120

Unverformbares lackiertes Gestell,
mit Softgriffen
verzinkte 120 l Tiefmulde,
mit Muldenabstützungen
Kugelgelagertes Lufttrad mit Metallfelge
Reach konform

Damit mischt der Profi am Bau



Collomatic-Mischer für größere Mengen und Flächen

Automatisch arbeitende Mischer für hohen Durchsatz und gleichbleibende Qualität der Mischung. Gleichzeitig erleichtern Sie den Mischprozess und entlasten den Körper. Mischtechnik wie sie sein soll: praktisch, schnell und mit hervorragendem Ergebnis.

www.collomix.com



Professionelles Mischen auf der Baustelle für jeden Zweck

Mit den modernen Xo-R Handrührwerken ist der Profi bestens ausgestattet. Verschiedene Motorklassen bieten für jeden Anspruch und jede Anforderung das Optimum an Leistung, Ergonomie und Wirtschaftlichkeit. Für den Rohbau, Ausbau oder Renovierung.



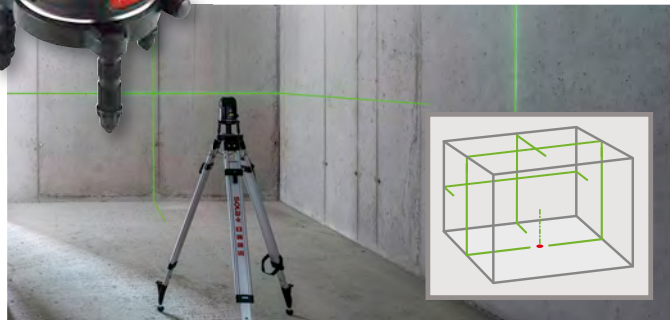
Oberflächen perfekt vorbereiten, mit CMG Betonschleifern

Müssen Flächen geglättet oder von alten Materialrückständen befreit werden, zeigen die Collomix Betonschleifer CMG was sie können. Entfernen von Beton, Fliesenkleber, glätten von Estrichen oder das Entfernen von Beschichtungen oder Anstrichen: mit dem passenden Schleiftopf bekommen Sie eine 1A-Oberfläche.

Präzision aus Leidenschaft



**ATLAS GREEN
Linienlaser**

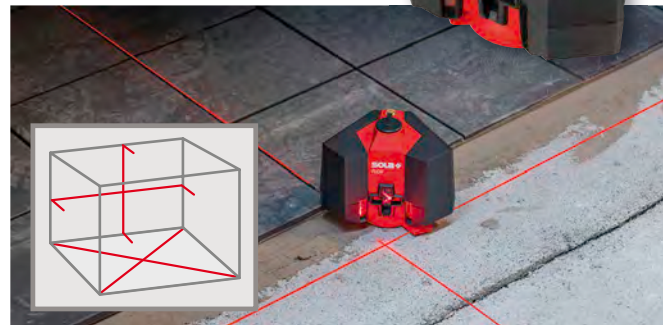


Max. Messtoleranz: $\pm 0.20 \text{ mm/m}$
 Selbstnivellierbereich: $\pm 3^\circ$
 Einsatzbereich mit Handempfänger (Radius):
 80 m
 Schutzklasse: IP54

Produktvorteile:

- Über Lotpunkt flexibel 360° drehbar
- Lotpunkt bleibt immer über der Schienenkante
- Gut sichtbare Laserlinien, individuell zuschaltbar
- Zuschaltbare Neigungsfunktion

**FLOX Boden- und
Kreuzlinienlaser**



Nivellierung: Bodenlinien fix,
 Wandkreuz selbstnivellierend
 Max. Messtoleranz: $\pm 0.30 \text{ mm/m}$ (Boden), $\pm 0.50 \text{ mm/m}$ (Wand)
 Einsatzbereich ohne Handempfänger (Radius):
 30 m (Boden) / 10 m (Wand)
 Schutzklasse: IP54

Produktvorteile:

- Vorgelagertes Bodenkreuz und nivelliertes Wandkreuz in einem Laser
- Weite Sichtbarkeit der Bodenlinien in alle Richtungen
- Drehfuß und Feineinstellung



**CLG SET B / CLG SET R
Schlagschnurgerät-Set blau oder rot**

Hochwertiger Kunststoff, rot
 Getriebeübersetzung Kurbel: 1:1
 Schnur: Polyester-Multifilament
 Länge Schnur: 30 m
 Max. Reißfestigkeit (ISO 2062): 600 N ($\pm 3 \%$)

Produktvorteile:

- Großes und robustes Kunststoff-Gehäuse
- Sehr hohe Reißfestigkeit der Schnur
- Schnurdicke $> 2 \text{ mm}$ für eine deutliche und dauerhafte Markierung
- Sehr hohe Farbpulverkapazität verhindert vielfaches Nachfüllen
- Große Einfüllöffnung für sauberes Befüllen



**BIG REDM 3
Alu-Rohrprofil-
Wasserwaage**

Profilgewicht 890 g/m,
 Max. Messtoleranz:

Standardposition: 0.30 mm/m (0.017°)
 Umschlagmessung: 0.50 mm/m (0.029°)
 1 Waagrechtlibelle, 2 Senkrechtlibellen

Produktvorteile:

- Starker Neodym-Magnet für hohe Haftkraft
- Seitlicher Magneteinbau für unterbrechungsfreie Messfläche und maximalen Schutz des Magneten
- Besser, schneller und genauer ablesen durch patentierte SOLA-FOCUS-Libellen



AL 2607 Abziehlplatte

Aluminium-Rohrprofil, naturfarben, Profilgewicht: 1240 g/m
 1-K Endkappen, Dimension: 140 x 35 mm

Produktvorteile:

- Ergonomisches, verwindungssteifes Aluminiumprofil
- Auftragen/abziehen mit nur einem Arbeitsgerät möglich
- Stoßdämpfende Endkappen



Steig- und GerüstSysteme

STABILO Professional Alu-Stufen-Doppelleiter



- Verschraubte Gelenk- und Gurtverbindungen
- Profilierte, rutschhemmende Stufen
- Großdimensionierte Holme für eine hohe Belastbarkeit
- Hochfest verbördelte Stufen sorgen für einen sicheren Stand
- Rutschhemmende Fußstopfen
- Arbeitshöhe bis ca. 4,35 m



TeleVario® Sprossen-Gelenk-Teleskopleiter

- Einsetzbar als Anlege-, Doppel-Stehleiter und Arbeitsbühne (in Verbindung mit dem TeleBoard)
- Patentiertes ClickMatic-System für komfortable Höhenverstellung
- 4 integrierte Holmverlängerungen an den Leiternaußenteilen (IntegratedTele-System)



IntegratedTele System



STABILO Professional Vielzweckleiter

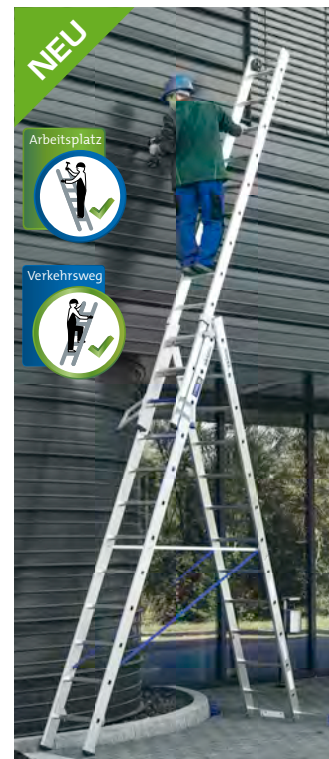


Dreiteilige Aluminium-Vielzweckleiter mit Stufen/Sprossen-Kombination für TRBS 2121-2-konforme Anwendung.

- Einsetzbar als Anlege-, Schiebe- und Stehleiter mit ausschließbarem und, durch die KRAUSE Trigon-Traverse, einzeln herausnehmbarem und nutzbarem Leiterenteil
- Hohe Standsicherheit durch integrierte Zug- und Drucksicherung
- Automatisch einrastender Sperrhebel (AutoSnap-System)
- Bequemer, sicherer Stand auf 80 mm tiefen profilierten Stufen im herausnehmbaren Leiterenteil, wodurch die Anforderungen der TRBS 2121-2 zur Nutzung von Stufen sichergestellt sind



Mehr erfahren!



NEU

Arbeitsplatz



Verkehrsweg



Durch die neue, innovative Stufen/ Sprossen-Kombination in einer Leiter kann diese als **Verkehrsweg** und als **Arbeitsplatz** verwendet werden.

Einzigartige Stufen/Sprossen Kombination



Steig- und GerüstSysteme

ClimTec® Alu-ArbeitsGerüst

- TÜV geprüft, Belastbarkeit 200 kg/m² nach DIN EN 1004
- Schneller, werkzeugloser Aufbau durch die Verwendung von form- und kraftschlüssigen Klemmverbindungen, sowie aufsteckbaren Rahmen-Systemteilen
- Das ClimTec Grundgerüst lässt sich im aufgebauten Zustand, bedingt durch die niedrige Gerüsthöhe und einziehbaren Traversen, problemlos durch Türen schieben und ist somit das ideale Gerüst für den Innenausbau.



ca. 7,00 m

ca. 5,00 m

ca. 5,00 m



Certificate EN 1004 Norm

BestOf 1,4



Qualität und Erfahrung seit über 60 Jahren

brennenstuhl® Produkte

brennenstuhl® bietet Ihnen hochwertige Produkte, die Ihren Alltag erleichtern. Unser Portfolio umfasst neben Produkten im Bereich Stromverteilung wie Kabeltrommeln, Verlängerungskabeln und Steckdosenleisten, auch Leuchten und LED Strahler, LED Taschenlampen sowie Lösungen für den Smart Home Bereich. Dabei eignen sich brennenstuhl® Produkte für den Einsatz im und ums Haus, in der Werkstatt oder auf der Baustelle.

Wir von brennenstuhl® achten darauf, dass Design und Funktion Hand in Hand gehen, um Ihnen bestmögliche Lösungen und Technologien anzubieten.

212 Besuchen Sie uns auch auf www.brennenstuhl.com

Steckdosenleisten ...



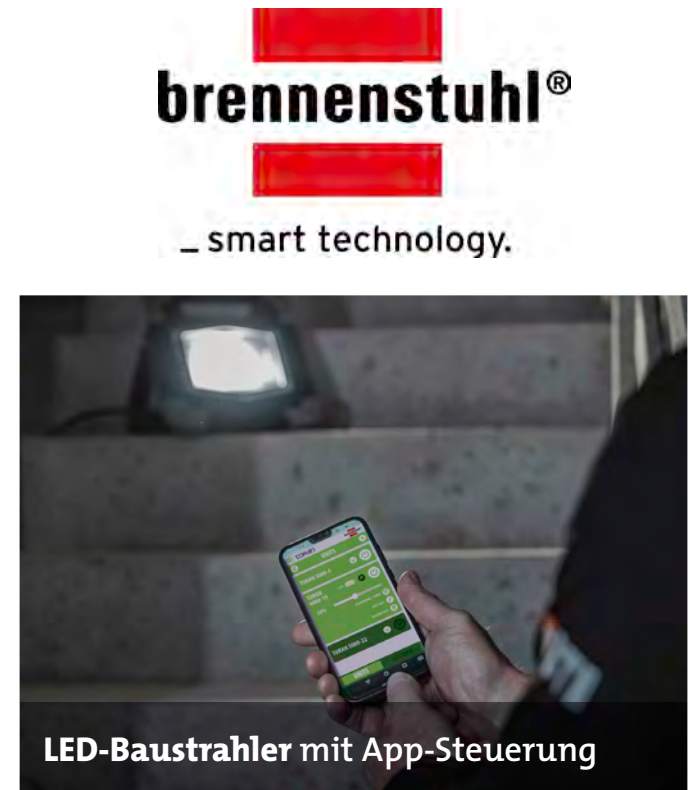
... für Ein-/Aufbau und mobilen Einsatz



LED-Strahler für den Außenbereich



Kabeltrommeln für den Einsatz ...



LED-Baustrahler mit App-Steuerung



... im Innen- und Außenbereich

Strom und Licht für Profis – das ist die brennenstuhl® professionalLine

Ein Profi lässt sich nichts vormachen, wenn es um sein Werkzeug geht. Die Verarbeitung, der Nutzen, die Ergonomie sowie die Langlebigkeit spielen eine übergeordnete Rolle. Auf ein besonders hohes Maß an Qualität und Funktionalität legt brennenstuhl® als Hersteller seit über 60 Jahren bei allen Produkten Wert. Aber bei einer Produktlinie, die speziell für Professionals entwickelt wird, geht es zudem darum, Produkte über das Bekannte hinaus weiterzuentwickeln und ständig auf die Bedürfnisse der vielfältigen Handwerker-Branchen zu optimieren.

Die Produkte der brennenstuhl® professionalLINE leisten erstklassige Arbeit im professionellen und gewerblichen Einsatz und sprechen jeden an, der mit hohen Anforderungen arbeitet. In dieser Produktlinie verbindet sich unser in Jahrzehnten gewachsenes Know-how in den Bereichen Stromverteilung und Licht mit einem hohen Anspruch, der den besonderen Herausforderungen professioneller Anwender gerecht wird. Die professionalLINE ist eine Produktlinie von Profis für Profis.

professionalLINE



LED-Rundumleuchte ORUM



SMD-LED-Baustrahler für Profis



Steelcore-Kabeltrommeln



Kabeltrommeln in neuem Gewand ...



... mit Rundum-Überrollschutz



DAS „MEHR“ AN QUALITÄT!

214



REISSER DNS® plus

Für die professionelle Anwendung im Holz- und Möbelbau.

- Weniger Späne an der Oberfläche durch Frästaschen
- Schneller verarbeitet durch Doppelganggewinde
- Reduzierte Spaltwirkung im Holz durch SPI-Spitze



Flügelbohrschraube Alu-UK

Die Direktverschraubung von Holz auf Aluminium ohne vorzubohren.

- Schnelle Antriebsfindung durch SIT® Antrieb
- Keine Splitterbildung dank Stufenkopf
- Keine Rissbildung im Holz dank Flügelbohrspitze



Abstandsset

Zur Befestigung von Kunststoffwell- und Trapezplatten auf Holz-Unterkonstruktion.

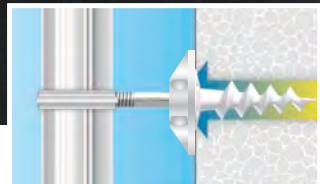
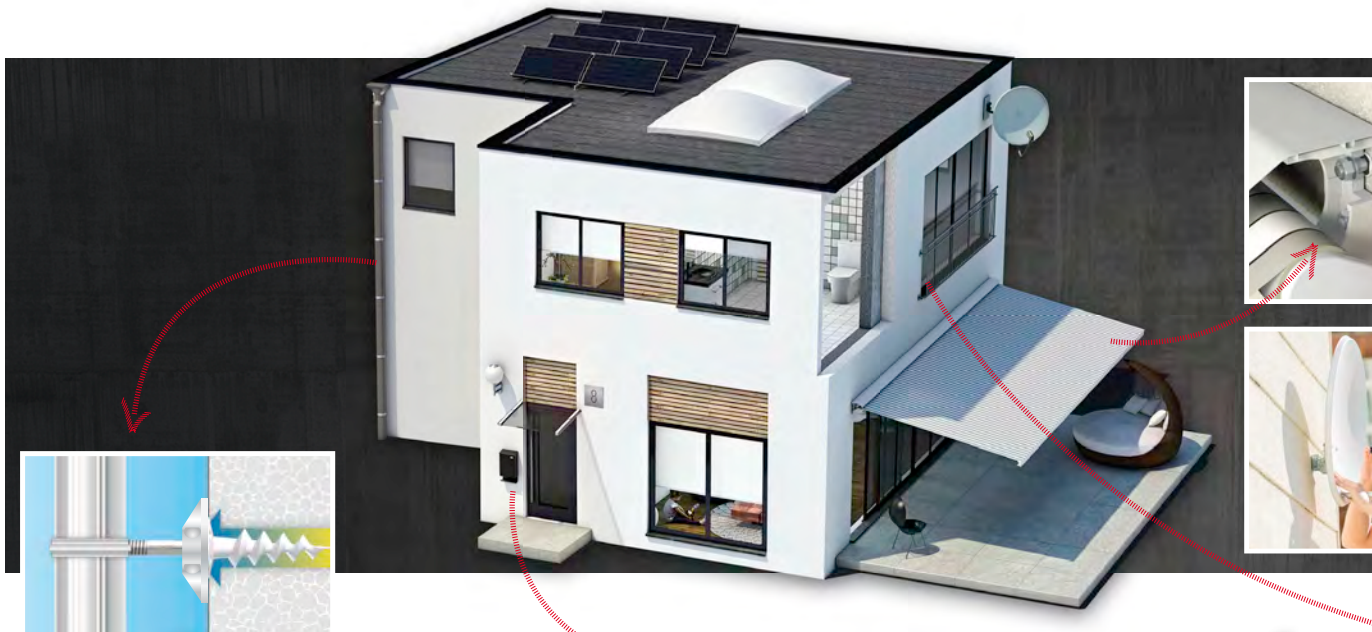
- Ein-Mann-Montage komplett von oben dank patentierter Distanzpreizhülse
- Minimierung der Spaltwirkung im Holz dank DRIBO® Bohrsegment
- Schirmdichtung verhindert das Eindringen von Wasser





Verbindung für die Zukunft

Die THERMO Serie von TOX verbindet, überbrückt, hält - alles



Fallrohrbefestigung Thermo Vario

Variable Fallrohrbefestigung

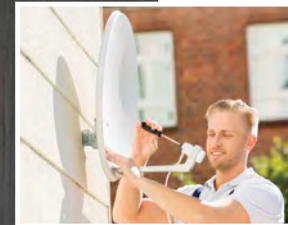
- für Fallrohrabstand 30-60 mm
- Ideal bei unebenen Fassaden
- Für die Montage vor und nach dem Verputzen
- Flexible Abdeckkappe schützt vor Regen und Spritzwasser
- Schutztülle verhindert Verschmutzungen des Gewindes beim Verputzen



Abstandsmontagesystem Thermo Proof Mini

- Für leichte bis mittlere Lasten, speziell bei weichen Dämmstoffen wie z. B. Steinwolle
- Ein Artikel für Dämmstärken von 50 - 200 mm
- Variable Anschlussmöglichkeiten (M10 Außengewinde, M6 Innengewinde oder Schrauben mit Ø 3 - 5 mm)
- Schlanke Kopfgeometrie für unsichtbare Befestigungen

NEU
auch für
Mineralwolle



Montagesystem Thermo Proof

Thermo Proof ist ein Schwerlast-Abstandsmontagesystem für wärmedämmte Fassaden (WDVS), Klinker oder auf Flachdächern.

- Bauaufsichtliche Zulassung
- Praktisch kein Energieverlust
- Einfache und schnelle Montage
- Stufenlos justierbare Isolierhülle Iso-Spacer
- Edelstahl verhindert unschöne Rostflecken
- Für Dämmungen bis 200 mm



Montagesystem Thermo Proof Plus

- Variabler M10 oder M12 Gewindestangenanschluss
- Einzige zugelassene Abstandsbefestigung mit M10 Gewindestangenanschluss wie sie standardmäßig z.B. für französische Balkone verwendet wird
- Geeignet für dicke Dämmschichten und Abstandsmontagen bis 220 mm
- Bis zu 250 % mehr Power als Wettbewerbsprodukte



fischer Befestigungslösungen. Stark. Sicher. Innovativ.

216



fischer DUO-Line

Die Produkte der fischer DUO-Line kombinieren unterschiedliche Materialien und Funktionen clever in einem Produkt. Daraus ergeben sich immer wieder neue und zusätzliche Anwendungsbereiche im Vergleich zu üblichen Lösungen. Zudem führt dies zu mehr Haltekraft und damit auch zu mehr Sicherheit. Je nach Baustoff wird immer die am besten geeignete Funktion automatisch aktiviert. Die Montage erfolgt auf einfache Weise, ohne Spezialwerkzeuge und spart damit Zeit und Kosten. fischer DUO-Line – mehr Power, mehr Schlauer.

fischer DUOPOWER: Der Dübel mit der überlegenen Leistung in unterschiedlichen Baustoffen. Die Langversion sorgt für noch mehr Biss in problematischen Baustoffen.

fischer DUOTEC: Intelligente Kombination für hohe Lasten in allen Plattenbaustoffen.

fischer DUOBLADE: Selbstbohrender Gipskartondübel für die einfache und schnelle Montage.

fischer 



fischer Montagemörtel FIS VL 300 T

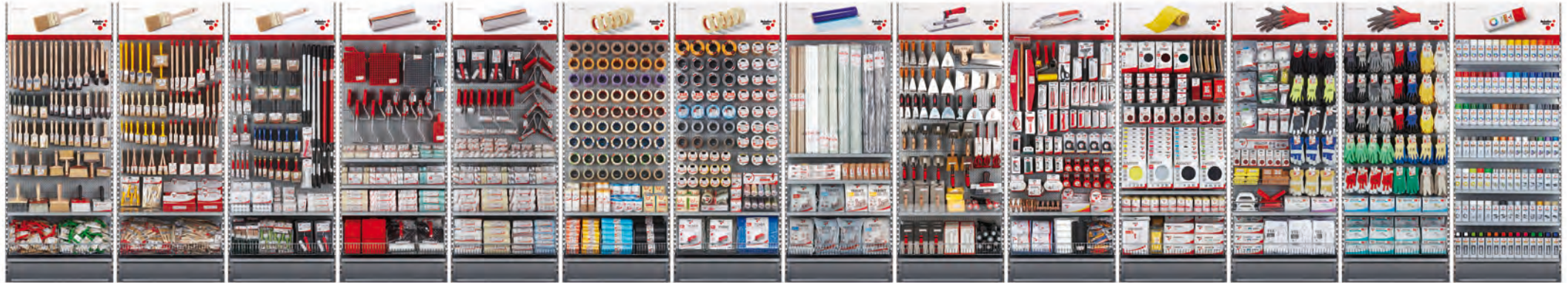
Der fischer Montagemörtel FIS VL 300 T ist ein 2K-Injektions-system auf Vinylesterbasis. Harz und Härter werden erst beim Auspressen vermischt und aktiviert. Der Montagemörtel lässt sich besonders wirtschaftlich mit einer handelsüblichen Dichtstoff-Auspresspistole verarbeiten. Angebrochene Kartuschen können mit einem neuen Statikmischer wiederverwendet werden. Das Hybrid-System bietet mit zugelassenen Systemkomponenten wie Ankerstangen FIS A, Innengewindeankern und Injektions-Ankerhülsen für Befestigungen in Beton und Mauerwerk viele Anwendungsmöglichkeiten im Innen- und Außenbereich.

Malerwerkzeug – von Profis für Profis!

**Schuller
Eh'klar**

Die Firma Schuller Eh'klar GmbH ist ein Familienunternehmen, das seit 1973 mit einem umfangreichen Sortiment von Qualitätswerkzeugen als zuverlässiger Partner den Fachhandel bedient. Wir haben ein praxisorientiertes Sortiment zusam-

mengestellt, das den Anforderungen jedes Profis – als auch denen des Do-It-Yourselfers – gerecht wird. Aktuell haben wir unser Programm um ein umfangreiches und ausgesuchtes Besen-Programm erweitert.



Das reichhaltige **Schuller Eh'klar** Produkt-Sortiment finden Sie – übersichtlich geordnet und präsentiert – im Baustoffmarkt

Ihres Vertrauens. Eine hochqualitative Auswahl, die keine Wünsche offen läßt! Der erste Schritt zu Ihrem gelungenen Projekt!

Unsere aktuelle Sortiment-Erweiterung!

Das **Schuller Eh'klar** **BESEN-SORTIMENT**

Qualitätsbesen, Reinigungsgeräte und Zubehör – eine praxisgerechte Zusammenstellung für den alltäglichen Bedarf rund um die Baustelle sowie Haus, Hof und Garten.



Ausgewählte Beispiele aus unserem Gesamt-Sortiment ...

PREMIUM PINSELSERIE

mit synthetischer Borstenmischung, hervorragend geeignet für alle wasserlöslichen Farben und Lacke, sehr formstabil!



MICROLINE PRO

Profi-Qualität aus bester Microfaser für eine glatte, gleichmäßige Oberflächenstruktur – nahezu fusselfrei!



RED CORE 4510

Sehr robustes Feinkrepp-Klebeband mit mittlerer Klebekraft



SUNCORE PRO 4546

Dünnes und glattes Spezialpapier für sehr flache Farbkanten, sowohl für den Innen- als auch den Außenbereich





Die starke Gruppe – überall in Ihrer Nähe ...

Unsere 38 Standorte freuen sich auf Ihren Besuch

■ Nordhessischer Baustoffmarkt GmbH & Co. KG

- Industriestr. 10 · ☎ 0 66 21 / 176-0
36251 Bad Hersfeld-Asbach
- Konrad-Zuse-Str. 17 · ☎ 0 66 21 / 176-885
36251 Bad Hersfeld
- Kasseler Str. 28 · ☎ 0 66 22 / 92 42-0
36179 Bebra
- Unter der Hanacht 13 · ☎ 0 66 24 / 12 71
36266 Heringen/Werra
- Lise-Meitner-Str. 6 · ☎ 0 56 82 / 73 91-0
34582 Borken/Hessen
- Marktplatz 2 · ☎ 0 56 03 / 93 29-0
34281 Gudensberg
- Itzelstr. 30 · ☎ 0 56 21 / 70 82-0
34537 Bad Wildungen

■ W&H Diemel-Baumarkt GmbH & Co. KG

- Wrexer Teich 2 · ☎ 0 56 94 / 97 96-0
34474 Diemelstadt-Rhoden

■ Hugo Schmidt & Co. GmbH, Baustoffe

- Arolser Str. 52 · ☎ 0 56 93 / 98 97-0
34471 Volkmarsen

■ Baustoffmarkt Walter GmbH & Co. KG

- Königshofstr. 99 · ☎ 0 56 1 / 5 70 08-0
34123 Kassel

■ Baustoffhandelsgesellschaft mbH & Co. Betriebs-KG

- Porschestra. 1 · ☎ 0 56 1 / 9 49 84-0
34225 Baunatal

■ Baustoffmarkt Hubenthal GmbH & Co. Betriebs-KG

- Lange Wender 3 · ☎ 0 56 1 / 9 82 94-0
34246 Vellmar

■ Baustoffmarkt Mahr GmbH & Co. KG

- Augustastr. 6 a · ☎ 0 66 1 / 97 55-0
36043 Fulda

■ Baustoffmarkt Weifenbach & Lißberger GmbH & Co. KG

- Am Teichdamm 3 · ☎ 0 66 30 / 96 01-0
36318 Schwalmtal-Storndorf

■ Baustoffmarkt Geisa-Ulstertal GmbH & Co. KG

- Borscherstr. 11 · ☎ 0 36 67 / 75 83-0
36419 Geisa

■ Baumarkt Bad Salzungen GmbH & Co. Betriebs-KG

- Kopernikusstr. 1 · ☎ 0 36 95 / 69 81-0
36433 Bad Salzungen

■ Busold Baumarkt e.K.

- Im Leibolzgraben 2-4 · ☎ 0 66 72 / 92 26-0
36132 Eiterfeld

■ BHG Baustoffmarkt Göttingen/Hann. Münden GmbH & Co. Betriebs-KG

- Maschmühlenweg 41
☎ 0 55 1 / 3 83 13-0
37081 Göttingen
- Vor der Bahn 20 · ☎ 0 55 41 / 90 30-0
34346 Hann. Münden

■ BHG Baustoffmarkt Saenger GmbH & Co. KG

- Westeröder Str. 55 · ☎ 0 55 27 / 98 06-0
37115 Duderstadt-Westerode

■ Baustoffmarkt Meissner GmbH & Co. Betriebs-KG

- Am Reichenbacher Weg 2-10
☎ 0 56 02 / 93 52-0
37235 Hess. Lichtenau

■ Baustoffmarkt Leinetal GmbH

- Bahnhofstr. 6 · ☎ 0 36 83 / 4 78-0
37318 Uder

■ Baustoffmarkt Obereichsfeld GmbH

- Auf der Heide 7 · ☎ 0 36 75 / 6 86-0
37351 Dingelstädt

■ A. Hackel Fliesen & Baustoffe GmbH

- Fröhliche-Mann-Str. 1 · ☎ 0 36 81 / 46 48 56
98528 Suhl

■ Baustoffmarkt Sömmerda GmbH & Co. Betriebs-KG

- Weissenseer Str. 56 · ☎ 0 36 34 / 6 85 50-0
99610 Sömmerda



■ MTB Baustoffmarkt GmbH & Co. KG

- Alfred-Ley-Str. 12 · ☎ 0 36 28 / 61 80-0
99310 Arnstadt
- Hellwigstr. 12 · ☎ 0 36 21 / 3 03-0
99848 Wutha-Farnroda
- Gewerbegebiet 6 · ☎ 0 34 673 / 723
06578 Oldisleben

■ S&N Baustoffmarkt GmbH & Co. Betriebs-KG

- Kasseler Str. 52 · ☎ 0 36 83 / 69 20-0
98574 Schmalkalden
- Oberhofer Str. 65 · ☎ 0 36 84 / 5 28-0
98587 Steinbach-Hallenberg

■ Baustoffmarkt Meiningen GmbH & Co. KG

- Am Bielstein 3 · ☎ 0 36 93 / 5 05 02-0
98617 Meiningen

■ Greußener Bau- und Gartenmarkt GmbH

- Nordhäuser Str. 71 · ☎ 0 36 36 / 7 60 20
99718 Greußen

■ AGIL Baustoffmarkt GmbH

- Hollenbacher Landstr. 1 a
☎ 0 36 01 / 83 45-0
99974 Mühlhausen

■ Baumarkt Vogel oHG

- Wildecker Str. 9 · ☎ 0 36 92 / 2 93 99
99837 Berka/Werra

■ Baustoffmarkt Frankenberg GmbH & Co. KG

- An der Autobahn 1 · ☎ 0 37 06 / 8 50-0
09669 Frankenberg/Sachsen

■ Baumarkt Tabarz GmbH

- Langenhainer Str. 59 a · ☎ 0 36 25 / 5 12 43-0
99891 Tabarz

■ Baustoffmarkt Oderland GmbH

- Frankfurter Chaussee 22 · ☎ 0 34 56 / 4 78-0
16269 Wriezen

