FDF
Fachhändler Dach + Fassade

Lieferprogramm FLACHDACH





Ein neues Flachdach ...

bietet Schutz vor Wind, Wetter und Kälte. Es wird durch die handwerkliche Leistung des Profis zur Visitenkarte des Hauses.

Allerdings ist ein neues Flachdach auch ein hoch komplexes Produkt. Es besteht aus unzähligen Einzelteilen verschiedenster Hersteller, in ihrer Zusammenstellung und beim Einbau sind vielfältige Normen und Regeln zu beachten. Zusätzlich wird die Produktvielfalt immer größer und komplexer.

An dieser Stelle kommen wir ins Spiel, die mittelständischen Bedachungsgroßhändler der FDF. Wir sehen uns als Bindeglied zwischen dem professionellen Handwerk und der Industrie. Wir bringen Qualität, Sicherheit und Produktvielfalt über den Dachhandwerker zum Verbraucher. Bei unsern Kunden stehen wir für

- Gute Preise für gute Qualität
- Zuverlässigen und schnellen Lieferservice
- Optimale Lieferanten- und Produktauswahl
- Fachmännische Beratung in inhabergeführten Betrieben

Bei uns finden Sie das erforderliche Know-how, um jeden erdenklichen Kundenwunsch zu realisieren, jede beliebige Materialkombination zu erfüllen. Zahlreiche Produkte halten wir direkt am Lager, alles andere können wir in kürzester Zeit liefern. Flexibel und tagesaktuell reagieren wir auf jedes einzelne Bauvorhaben und die Anforderungen unserer Kunden.

Das vorliegende “Lieferprogramm Flachdach” zeigt unser Sortiment in diesem Bereich und soll unseren Partnern und ihren Kunden neue Impulse und Ideen für die Umsetzung auf der Baustelle liefern.

Höchstleistung für Spitzenkräfte vom Dachhandwerk:

Testen Sie uns! Wir sorgen dafür, dass sich auf Ihrer Baustelle etwas dreht.

INHALT

7-13,19
Bitumen-Dachbahnen

6, 10, 18, 20-23
Flüssigkunststoffe

8, 10, 14-19
Kunststoff-Dachbahnen

7-9, 24-29
Flachdachdämmung

30-34
Gründächer

35-40
Flachdachzubehör

41-43
Metalle, Trapezprofile, Mauerabdeckungen, Kiesfangleisten

44-55
Belichtung, Lüftung, Ausstiege

56-57
Dachdeckergeräte, Sicherheitstechnik

58
Terrassenbeläge

59-65
FDF-Flachdach-lieferprogramm

FLACHDACH LIEFERANTEN

In dieser Broschüre stellen sich nachfolgende FDF-Lieferanten vor:

BAUDER macht Dächer sicher. · BECO BERMÜLLER · BÖRNER eine Bahnlänge voraus · BORNIT BORNIT-Werk Aschenborn GmbH Bautenschutz- und Straßenbauprodukte seit 1868 www.bornit.com info@bornit.com

CARLISLE CM EUROPE · COLUMBUS · DICHT SYS·TEM GmbH · DÖRKEN

EMDATEC Partner des Handels · ERFURT · Eternit FLACHDACH · FRANKEN SYSTEMS Kunststoffabdichtungen der Spitzenklasse!

Grumbach · GRÜN · IKO Insulations · IsoBouw Vorwärts dämmen.

JACKON INSULATION · JET Gruppe · ORIGINAL kebu · KLÖBER

LAMILUX · LINZMEIER Bauelemente · LORO · Lübke baumetal

MOGAT Dachsysteme & Bauwerksabdichtungen · OPTIGRÜN DIE DACHBEGRÜNER · RAKU · RHEDACH Dachteile aus Metall und Kunststoff

RIB-ROOF metalldachsysteme Zambelli RIB-ROOF GmbH & Co. KG · BUILDING TRUST Sika · sita für gutes Wetter im Bau. · SOPREMA

THF Industrieisolierungen-Handels GmbH www.thf-daemmstoffe.de · DÄMMTHERM Vertriebsges. mbH www.daemmtherm.de · VAEPLAN Member of DERBIGUM Group · VEDAG Abdichten mit System · VELUX

weinhöfer TREPPEN AUS WÜRZBURG · WIDOPAN PRODUKTE Flüssigkunststoff-Systeme für die Bauwerksabdichtung · WOLFIN BAUTECHNIK

Ab Seite 59 die Übersicht zum FDF-Flachdachlieferprogramm für Dachabdichtungen, Gründach, Metalle, Entwässerung, Ausstiege, Belichtung, Lüftung, Terrassen, Schornsteine, erneuerbare Energie, Solartechnik, Blitzschutz, Bauwerksabdichtungen, Dämmstoffe, Dampfbremsen, Folien, Windsperren, Dampfsperren, Aluminiumverbundfolien, Dichten, Kleben, Dachgeschossausbau, Trockenbau, Dachstühle, Holz, Holzwerkstoffe, Unterkonstruktionen, Befestigungstechnik, Hilfsstoffe, Gerüste, Leitern, Sicherungsgeräte, Fahrzeuge, Geräte, Maschinen, Werkzeuge, Lagerung, Berufsbekleidung, Sicherheitsbekleidung.
(mit englischer Übersetzung - Stand Oktober 2014)

Hochwertiger Dachaufbau nach FM Global Standard

Bauder Dach für Mahle Markgröningen



Die BauderPIR FA Platten sind mit ihrer Größe von 2,40 auf 1,20 Meter bei ihrem geringen Gewicht von circa zehn Kilogramm so bemessen, dass sie sich leicht und wirtschaftlich verlegen lassen.

Die Mahle-Group ist als Zulieferer für die Automobilindustrie auf vier Kontinenten tätig. Um betriebsspezifische Risiken zu minimieren und Schäden zu vermeiden, werden Bauvorhaben des Industrieunternehmens weltweit gemäß dem Sachversicherungskonzept von FM Global ausgeführt. So auch die Sanierung eines undichten, 6.000 Quadratmeter großen Dachs im Werk Markgröningen. Der Leiter der Instandhaltung und der Bauder Systemberater wählten einen hochwertigen Dachaufbau für die Trapezblechkonstruktion aus FM Global zertifizierten Produkten: eine brandlastreduzierte Dampfsperre, Hochleistungsdämmplatten BauderPIR FA 120 und eine FPO-Kunststoffbahn.



Für Frank Josephy, Leiter der Instandhaltung der Mahle Niederlassung mit ihren über 800 Mitarbeitern, gibt es immer etwas zu kontrollieren oder zu reparieren. Bei der Überprüfung der Dächer im Frühjahr 2012 sah das 6.000 Quadratmeter große Dach von Bau 780/2 im Werk 7 äußerlich nicht schlecht aus, doch bei der Öffnung des Dachaufbaus aus 1984 zeigte sich ganz klar, dass die Abdichtung mit den alten PVC-Bahnen undicht und die Mineralfaserdämmung durchfeuchtet war. Der alte Aufbau musste entfernt und das Dach neu aufgebaut werden.

Arbeiten mit FM Global

Dass ein Dach mit über 2.500 Quadratmetern Fläche den Industriebaurichtlinien entsprechen muss, ist das eine. Doch Mahle ist als internationales Unternehmen beim Industrieversicherer FM Global versichert. Das bedeutet, dass zum Zweiten zur Schadensverhütung und Sachwerterhaltung die Vorschriften nach FM Global Standard eingehalten werden müssen; jedes einzelne eingesetzte Produkt muss in seiner Rezeptur zertifiziert sein, für die Produktauswahl gelten die Richtlinien von FM Global. Hierfür hat bei Mahle eine Mitarbeiterin des amerikanischen Versicherers alle Arbeitsschritte und jede Lage des Dachaufbaus abgenommen und dokumentiert.

Auf die exakte Planung kommt es an

Bereits in der frühen Planung bat Frank Josephy den Bauder Systemberater Herbert Traub um Unterstützung. Auf Basis der Dachdaten erörterten sie den Dachaufbau und Traub erstellte das Leistungsverzeichnis für die komplette Dachsanierung mit

„Prima Zusammenarbeit von der Planung bis zur Fertigstellung. Ein erstklassig gearbeitetes Dach, FM Global hat alles zertifiziert“, freut sich Frank Josephy über das Ergebnis und kündigt neue Dachflächen für weitere Dachsanierungen an.



Zur Windsogsicherung nach der DIN EN 1991-1-4 befestigten die Lange Mitarbeiter die lose verlegten FPO-Bahnen durch die Wärmedämmung hindurch mechanisch mit von FM-Global zugelassenen Befestigern im überdeckten Saumbereich der Abdichtungslage in den Obergurten der Unterkonstruktion und verschweißten die Nähte der Abdichtungsbahn im Überlappungsbereich.

Stück für Stück ans Ziel

Produkte sind immer so gut wie ihre Verarbeitung. Deshalb beauftragte Mahle die erfahrene K.-H. Lange GmbH & Co. KG aus Oberndorf am Neckar, die dem Unternehmen bereits bekannt war. Das im gewerblichen Bereich 85 Mann starke Familienunternehmen ist Mitglied der 100 Top-Dachdecker in Deutschland und verarbeitet seit 56 Jahren Bauder Produkte.

Die 60 mal 100 Meter große Dachfläche über der laufenden Industriemotorenfertigung wurde schachbrettartig Feld für Feld saniert, je nach Wetterlage und Anzahl der Durchdringungen in Tagwerken von 200 bis 400 Quadratmetern. Was morgens aufgerissen wurde, musste abends wieder sicher verschlossen sein. Tag für Tag verlegte das Lange-Team zunächst die kaltselbstklebende Dampfsperre Bauder-TEC DFM auf der Stahltrapezblechkonstruktion, um jede Diffusion von innen in die Wärmedämmung zu vermeiden.

Optimale Dämmung mit PIR

Speziell für die großflächige Wärmedämmung unter einer Abdichtung ist Bauder-PIR FA konzipiert: die Platten sind mit ihrer Größe von 2,40 auf 1,20 Meter bei ihrem geringen Gewicht von circa zehn Kilogramm so bemessen, dass sie sich leicht und wirtschaftlich verlegen lassen.



Auch an die Lichtkuppeln, die der DIN 18234 entsprechen müssen, konnte Bauder-PIR direkt herangeführt werden. Der Vorteil: es war kein Dämmstoffwechsel erforderlich und somit eine einfache Ausführung der Anschlussdetails.

VEDAG – aus Tradition zukunftsorientiert.

Hochwertige Abdichtungsprodukte auf der praktischen Einwegpalette - direkt aus der topmodernen Produktionsanlage zu Ihnen.

Wissen Sie, was VEDAG Ihnen alles bieten kann?

Die neue, topmoderne Produktionsanlage in Bamberg ermöglicht eine effiziente Herstellung hochwertiger Bitumenbahnen und garantiert Ihnen hohe Produktqualität zu einem sehr guten Preis-Leistungsverhältnis. Mit unserem neuen Hochregallager stellen wir die optimale Lagerung und Verfügbarkeit sicher.

Bereits seit 1846 liegt die Weiterentwicklung des Werkstoffes Bitumen und der Abdichtungsprodukte im Fokus der VEDAG. Zahlreiche technische Innovationen tragen zur leichteren und schnelleren Verarbeitbarkeit der Produkte bei, von der nun bewährten Selbstklebetechnologie und der ausgefeilten DUO-Technologie bis zur effektiven BlueSpeed-Ausrüstung der hochwertigen Oberlagsbahnen.

Neue innovative Produkte bieten Ihnen einen echten Zusatznutzen:

- VEDASEAL® 1K – mit dem Ein-Komponenten-Flüssigkunststoff ganz einfach schwierige Detailbereiche abdichten. Er ist frei von Lösemitteln und Weichmachern sowie kennzeichnungsfrei. Auf nicht saugenden Untergründen ist er ohne Grundierung anwendbar, zudem hat er ein breites Haftspektrum und härtet im Kunststoffeimer nicht durch.

Erfahren Sie mehr zur besonders einfachen Verarbeitung des Ein-Komponenten-Flüssigkunststoffes VEDASEAL® 1K.
Einfach Code einscannen und Animation ansehen.









Praxisvorführung der neuen Oberlagsbahnen bei der Messe DACH + HOLZ 2014.

Zwei neue STAR-Oberlagsbahnen:

- VEDASTAR® DUO SO vereint Sicherheit mit effizienter Verarbeitung und herausragender Optik. Durch die Selbstklebetechnik reicht die minimale Wärmezufuhr durch thermische Aktivierung aus, um sie mit der Unterlagsbahn dauerhaft zu verbinden. Diese Bahnen bietet eine Länge von 7,5 m und eine extrem hohe Plastizitätspanne von 185°C.
- VEDASTAR® FLOR DUO ist die perfekte Oberlagsbahn für Gründächer. Durch den integrierten Wurzelschutz (FLL-gepfüft) sorgt sie für optimalen Schutz vor Durchwurzelung unter extensiver und intensiver Dachbegrünung. Zudem ermöglicht die unterseitige Rillenprägung der Blue Speed-Technologie eine energieeffiziente und schnelle Verschweißung.

Zudem bietet VEDAG wertvolle Serviceleistungen - von der technischen Beratung bis hin zur Gefälledachberechnung - oder beispielsweise auch unser Bestell- und Lieferservice erleichtern Ihnen die Zusammenarbeit mit uns. Die kompetenten und engagierten Mitarbeiter im Außen- und Innendienst sind für Sie da.

Mit der neu geschaffenen Produktstruktur, unterteilt in die vier Qualitätsstufen, STAR, TOP, STANDARD und BASIS, erleichtern wir Ihnen die Navigation durch unser Angebot. Bei VEDAG erhalten Sie die optimale Abdichtungslösung für Ihre Anwendung – Abdichten mit System. Die Lösungen und Musterleistungsverzeichnisse stehen Ihnen unter www.vedag.de zur Verfügung.

Umfassender Service und komplette Abdichtungslösungen: VEDAG bietet die Gefälledachberechnung und liefert die Wärmedämmung z.B. graues EPS, das VEDAG LambdaRoof.



VEDAG®
Abdichten mit System

VEDAG GmbH
Geisfelder Straße 85-91
96050 Bamberg

Tel.: 0951 1801-0
Fax: 0951 1801-848
office@vedag.com
www.vedag.de

Flachdachsysteme von Bauder

Ein System funktioniert nur dann, wenn alle Komponenten optimal aufeinander abgestimmt sind. Wir bei Bauder bieten Ihnen deshalb eine perfekt abgestimmte Produktpalette.







BITUMEN-DACHBAHNEN

Oberlagen
Schweißbahnen, Kaltselbstklebebahnen, durchwurzelungsfeste Bahnen, einlagig verlegbare Bahnen

Erste Abdichtungslagen
Schweißbahnen, kaltselbstklebende und schnellschweißbare Bahnen

Dampfsperren
kaltselbstklebende und schnellschweißbare Bahnen, Schweißbahnen

Zubehör
Voranstrich, Kleber

KUNSTSTOFF-DACHBAHNEN

Kunststoff-Dachbahnen der Spitzenklasse aus FPO-PP,
Standard-Kunststoffdachbahnen aus PVC-P

WÄRMEDÄMMUNG

aus dem Hochleistungsdämmstoff Polyurethan-Hartschaum (PIR)
- besonders schlank
- besonders handlich
- mit Gefälle
- für Terrassen und Balkone

www.bauder.de

BAUDER macht Dächer sicher.

Eine für alle – das Musketier-Prinzip fürs Dach

MOGAT Komplettdach

Bei der Planung eines Daches und der Materialwahl der Dachabdichtung muss natürlich die Unterkonstruktion berücksichtigt werden. MOGAT hat hier für den Dachprofi eine genial einfache Lösung – das MOGAT KOMPLETTDACH. Dieses Abdichtungspaket inklusive Wärmedämmung ist für alle Untergründe geeignet, wie zum Beispiel Holz, Beton und Stahltrapezblech. Sozusagen „Eine Systemlösung für alle Einsatzmöglichkeiten“.

Der Vorteil für den Verarbeiter liegt, neben der Verwendung von Qualitätsprodukten, vor allem in der hohen Verarbeitungsgeschwindigkeit, die durch den Einsatz von modernen Kaltselbstklebebahnen erreicht wird.

Durch die aufeinander abgestimmten und bewährten Produkte aus einer Hand ist auch die gesamte Logistik flexibler. Von der Planungssicherheit profitieren alle am Bau Beteiligten und die Lagerkosten werden reduziert.

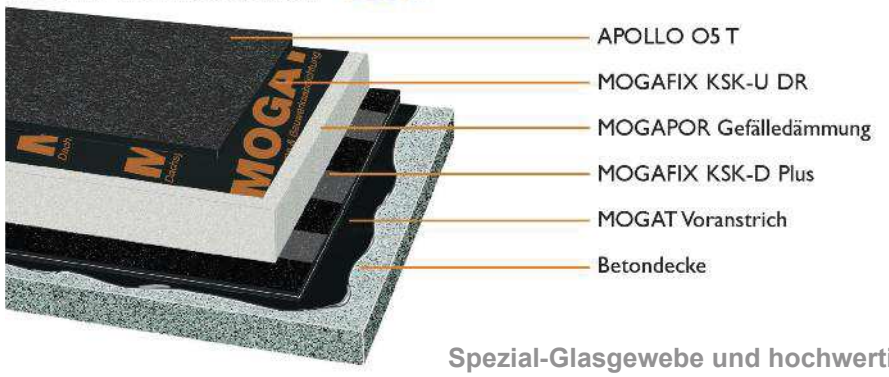
Individuelle Dampfsperre für Beton, Stahltrapezblech und Holz

Der Aufbau des MOGAT Komplettdachs ist einfach und doch raffiniert. Als erstes Element kommt die MOGAFIX Dampfsperre zum Einsatz. MOGAFIX KSK-D Plus ist die Spezialbahn für Beton mit thermisch aktivierbaren Streifen, die das Einflämmen der nachfolgenden Wärmedämmung ermöglicht – unter Beachtung der DIN 1055 (Windlast). Die mineralische Bestreuung ermöglicht auch die Verklebung mit PU-Kleber. Die MOGAFIX KSK-D Plus hat sich für Stahltrapezbleche bewährt – durchtrittsicher mit Doppelrandstreifen. Für den Holzuntergrund überzeugt die MOGAFIX KSK-D Multi 2 mit integrierter Trennschicht, die damit gleich einen Arbeitsgang einspart.

Hervorragende Dämmwerte bei geringem Gewicht

Den zweiten Part im MOGAT Komplettdach übernimmt die MOGAPOR EPS Dämmung mit optimalen Wärmedämmeigenschaften entsprechend gültiger Energieeinsparverordnung (ENEV).

MOGAT Komplettdach - Beton



Spezial-Glasgewebe und hochwertiges, kaltselbstklebendes Elastomerbitumen

Die erste Lage der Abdichtung in der Systemlösung wird sicher und schnell mit der selbstklebenden MOGAFIX KSK-U DR erreicht. Der Doppelrand bietet die Möglichkeit zur variablen Nahtverklebung – thermisch oder kalt.

MOGAT Komplettdach - Holz



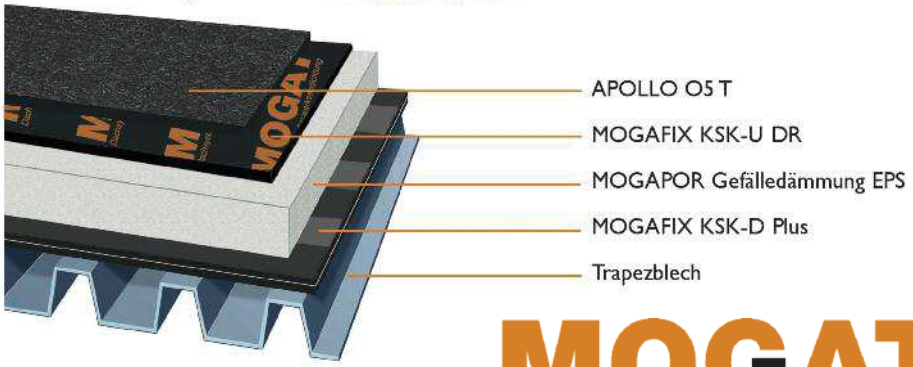
Vorteil einer hochmodernen Dachhaut

Als Oberlagsbahn kommt die moderne und gleichzeitig jahrelang bewährte MOGAT APOLLO O5 T zum Einsatz. Die technischen Daten überzeugen. Herauszustellen ist die hervorragende Haltbarkeit der Deckmassenbitumen, die sowohl bei hohen Temperaturen im Sommer bestehen (kein Abrutschen), als auch bei winterlichem Frost (elastisches Material bis -37° C).

Dachdeckerunternehmen nutzen den MOGAT-„Wir“-Service mit der Erfahrung aus 80 Jahren Forschung und Entwicklung

Das gesamte Abdichtungs- und Materialwissen des Unternehmens fließt in die Planungshilfen und Beratungen ein. Qualifizierte Experten analysieren vor Ort und entwickeln gemeinsam mit den Verantwortlichen die kompletten Konzepte für Abdichtungen und Begrünungen, sowohl im Neubau- als auch im Sanierungsbereich.

MOGAT Komplettdach - Trapezblech



MOGAT
Dachsysteme ≣ Bauwerksabdichtung

Alles dicht aus einer Hand

Hochqualitative Abdichtungen aus **Bitumen, Kunststoff und Flüssigkunststoff**: Für jede Anforderung bietet **SOPREMA** das optimal aufeinander abgestimmte System.

Bitumenabdichtungen von SOPREMA - für alle Fälle



Zukunftsweisend: SOPRAFLAM Energy System

Durch innovative Verlegetechnik ist mit dem „Highspeed-System" ein **40% schnelleres Arbeiten** als mit einem herkömmlichen, zweilagigem Bitumensystem möglich.

Dank herausragender Klebekraft reicht für die Verarbeitung der **Systembahnen FLAM 30 und FLAM 35** eine geringe Aktivierung der Unterseite im Flämmverfahren aus.

Mit den längeren Bahnen reduzieren sich die als „Zeitfresser" bekannten Kopfstöße, das System ist brandlastarm und dankhochwertiger Trägerenlage praktisch schrumpffrei.



Aufbringen der ersten Lage SOPRALENE Flam 30, eine modifizierte Elastomerbitumen-Abdichtungs- und Schnellschweißbahn mit überragender Klebkraft

Kunststoffbahnen FLAGON - leicht und robust



Kompakt: Neue FPO-Produktpalette

Erste Wahl ist **FLAGON Premio**: Ihre innovative Trägereinlage macht sie zur Hochleistungsbahn für alle Anwendungsbereiche.

Zu einem attraktiven Preis-Leistungsverhältnis ergänzt oder ersetzt **FLAGON Eco** nachhaltig die im Großflächeneinsatz üblichen PVC Abdichtungen.

Als echte Allrounder erleichtern und vereinfachen Premio und Eco den Einsatz auf der Baustelle und die Lagerhaltung: **Eine Bahn reicht für (fast) alles.**

Für den Einsatz als voll verklebte Dachabdichtung ist weiterhin die mit Polyestervlies kaschierte **FLAGON EP/PV-F** erhältlich, besonders geeignet für Sanierungen alter Bitumendächer.



Neue Universal-Hochleistungsbahn: FLAGON Premio

Flüssigkunststoffe ALSAN - schnell und flexibel



Boxenstopp bei ALSAN: Alles dicht mit einer Box

Hochreaktiv und stark beanpruchbar ist **ALSAN PMMA**. Es hält großen Belastungen stand, ist UV-beständig und kann bei sehr kalter Witterung eingesetzt werden. Das Material ist innerhalb weniger Minuten ausreagiert.



Für den Einstieg in das Arbeiten mit PMMA Flüssigkunststoffen oder schnell durchzuführende Reparaturmaßnahmen ist die **ALSAN DICHTBOX** das ideale Package. Alle Materialien und das passende Zubehör sind bereits enthalten. Nichts wird vergessen, nichts muss dazu bestellt werden.

Erfahren Sie mehr zu den SOPREMA Abdichtungssystemen unter **soprema.de**

SOPREMA

Kombination mit Perfektion



Für jeden Einsatzbereich steht eine passende Systemlösung für Sie parat. Je nach Bauvorhaben, Nutzungs- oder Sanierungsbedarf werden abgestimmte Systemkomponenten benötigt. Unser Sortiment umfasst alles, um die unterschiedlichsten Dachaufbauten zu realisieren.

„... auf die Komponenten kommt es an“

Premium Polymerbitumen-Oberlagsbahnen



SK Bit 105® PV
- höchste Alterungsbeständigkeit
- beidseitig homogene plasto-elastische Deckmasse
- überdurchschnittliche Wärmestandfestigkeit
- dehnfähige und belastbare PV-Trägereinlage
- auch auf steiler geneigten Flächen einsetzbar



SK Bit 105® GT
- besondere brandhemmende Eigenschaften
- Glasgewebeeinlage mit biopolymerer Schutzausrüstung für feuchteresistente Eigenschaften
- thermische Belastbarkeit der Glasgewebeeinlage bei der Verarbeitung
- optimale Flexibilität des Materials bei Kälte und überdurchschnittliche Wärmestandfestigleit

Kaltselbstklebende Polymerbitumen-Unterlagsbahnen



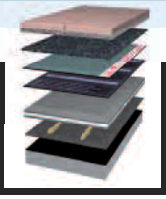
DACO-KSU-SI
- unterseitige Abziehfolie für die vollflächige Verklebung
- erhöhte Nahtsicherheit durch integrierten Schweißrand
- einfache und rationelle Verarbeitung
- für Dachsysteme auf Hartschäumen und auf nagelbaren Werkstoffen
- für erhöhte Sicherheit auch mit einer Dicke von 4 mm



DACO-KSU
- unterseitige Trennfolien für variable Verlegung
- dauerhafte Ausgleichswirkung
- erhöhte Nahtsicherheit durch oberseitig abziehbaren Randstreifen
- thermisch- und dimensionsstabile Trägereinlage
- 1. Abdichtungslage im mehrlagigen Aufbau aus Polymerbitumenbahnen



Beispiel: Stahlbeton- oder Leichtbetonuntergrund



Beispiel: [illegible] mit geringer Aufbauhöhe



[illegible]piel: [illegible]trapezblech



[illegible]spiel: [illegible]t unterläufiges [illegible]rmdach, [illegible]npaktdach



[illegible]eispiel: [illegible]Gründach auf [illegible]tahlbeton



Beispiel: Kaltdach auf Holzschalung

BÖRNER

GEORG BÖRNER
Chemisches Werk für Dach- und Bautenschutz GmbH & Co. KG
www.georgboerner.de

kebu-Schweißbahnen für jedes Flachdach!

Das „kebu-Sicherheitsdach“ – extreme Langlebigkeit mit versicherter Garantie.









Ihre Vorteile:

- ✔ Optimale Wärmedämmung
- ✔ Ökologisch nachhaltig
- ✔ 15 Jahre Garantie
- ✔ Extreme Langlebigkeit
- ✔ Natürlicher Regenwasserrückhalt

Grüne Dächer für naturnahes Leben.

ORIGINAL kebu®

Kebulin-Gesellschaft Kettler GmbH & Co. KG
Korrosionsschutz und Abdichtung seit 1933
Ostring 9 · 45701 Herten
Telefon +49 209 9615-0
info@kebu.de · www.kebu.de

Dachsanierungsprodukte vom BITUMEN-PROFI

...langlebig und werterhaltend!

BORNIT®-Bitugrund
Lösemittelhaltiger Bitumenvoranstrich, dünnflüssig, treich- und spritzfähig, schnelltrocknend

BORNIT®-Bitugrund Fix
Sprühbare, lösemittelhaltige Bitumengrundierung, Spraydose mit 360° Kippventil

BORNIT®-Kaltkleber
Bitumen-Dachkleber, kalt streichbar, ohne Füllstoffe, lösemittelhaltig, für die Verklebung von Dachbahnen, Pappen, Schindeln u.a.

BORNIT®-Dachlack
Lösemittelhaltiger Bitumen-Dachanstrich für die Erstbeschichtung sowie für Pflege- und Sanierung von Dachbahnen, Schweißbahnen u. a. bituminösen Belägen

BORNIT®-Blechkleber
Lösemittelhaltige, dauerplastische Klebe- und Dichtungsmasse für die einfache Verklebung bei Fensterbank- und Mauerabdeckungen

BORNIT®-Trapezband
Elastomerbitumenband in Trapezform zur Kehlabdichtung im Hoch- und Tiefbau, zur Abdichtung an Auflageflächen von Fertigbetonteilen, sowie als Eckkeil bei der Verlegung von Dach- und Schweißbahnen

BORNIT®-Grundbit
Polymer-Bitumen-Voranstrich, lösemittelfrei, auch auf matt feuchten Untergründen einsetzbar - dringt tief in den saugfähigen Untergrund ein, speziell für Arbeiten in Innenräumen empfohlen

BORNIT®-Flexbit
Hochflexible Bitumen-Latex-Beschichtung zur Abdichtung und Sanierung von Dächern, lösemittelfrei, rissüberbrückend bis 5 mm, Bruchdehnung von 370%, UV-beständig

BORNIT®-Dachbit
Lösemittelfreier, kunststoffvergüteter Schutzanstrich auf Basis einer hochwertigen Bitumenemulsion, ökologische Alternative zu traditionellen Bitumenanstrichen

BORNIT®-u.v.m.



Über 145 Jahre Erfahrung - nicht ganz so alt wie Bitumen, aber immerhin!

Für jeden Problemfall die passende Lösung.
Das BORNIT®-Dachsanierungsprogramm umfaßt das komplette Spektrum an lösemittelhaltigen und lösemittelfreien Bitumen-Abdichtungsprodukten...

...unser Erfahrungsschatz ist **SCHWARZ!** - auch verpackt in der FDF-Eigenmarke.

FDF Fachhändler Dach + Fassade

BORNIT® .com

BORNIT-Werk Aschenborn GmbH
Bautenschutz- und Straßenbauprodukte

Reichenbacher Straße 117
08056 Zwickau
Tel.: +49 (375) 2795 - 0
Fax: +49 (375) 2795 - 150
email: info@bornit.com

ausführliche Informationen erhalten Sie unter:
www.bornit.com

Spezielle Sanierungslösung

mit partiell selbstklebenden RESITRIX-Dichtungsbahnen

Für die Abdichtung von Flachdachkonstruktionen bietet die Industrie eine Reihe von Stoffen an - sowohl in Bahnenform als auch als Flüssigabdichtung.
Innerhalb des Sanierungsbereiches ist in jedem Fall vor der Festlegung der Lösung eine detaillierte Untersuchung des vorhandenen Dachaufbaus notwendig. Dabei sind sowohl die Einzelschichten als auch der Gesamtaufbau auf die Funktionssicherheit gründlich zu prüfen. Das betrifft vorrangig den Nachweis der Windsog- und Tragwerkssicherheit, des Wärme- und Feuchteschutzes, der Dachentwässerung und des Brandschutzes. Zusätzliche Voruntersuchungen umfassen u. a. die Bewertung des Untergrundzustandes, der Abrutschsicherheit und des Schrumpfverhaltens des Altdaches.



RESITRIX SR ist dabei im Unterschied zu allen sonst üblichen EPDM-Dichtungsbahnen nicht schwarz, sondern grau. Die hellgraue Farbe bietet neue optische Gestaltungsmöglichkeiten für das Dach und ihre refelektierenden Eigenschaften verringern die Oberflächentemperatur der Dachabdichtung bei starker Sonneneinstrahlung.

Materialcharakteristik

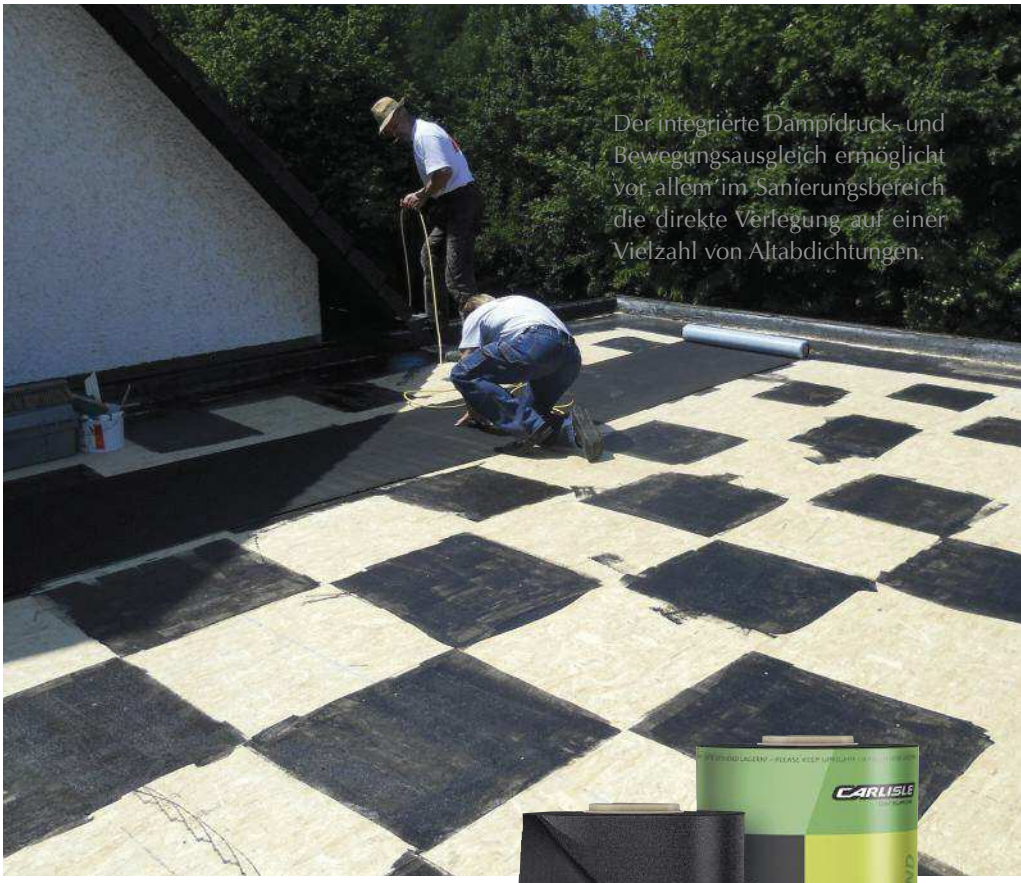
Im Folgenden soll die spezielle Sanierungslösung mit den partiell selbstklebenden 3-in-1 Dichtungsbahnen RESITRIX SK Partial Bond und RESITRIX SR dargestellt und möglichst umfassend erläutert werden. Warum 3-in-1? Weil diese Dichtungsbahnen nicht nur höchste abdichtungstechnische Ansprüche erfüllen, sondern durch ihre Verwendung im Sanierungsbereich auch gleichzeitig ein optimaler Dampfdruck- sowie Bewegungsausgleich erzielt wird.



RESITRIX SK Partial Bond und RESITRIX SR sind Elastomerbahnen auf Basis des Synthesekautschuks EPDM. Gemäß DIN 18531 besitzen sie die Eigenschaftsklasse E1 als einlagige Abdichtung und erfüllen mit einer Nenndicke von 2,5 mm die höchste Anwendungskategorie K2. Sie verfügen über eine Verstärkungseinlage aus Glasgelege und sind zusätzlich mit einer partiell selbstklebenden Unterschicht versehen.

Beide Typen bieten alle bekannten Vorzüge des Werkstoffes EPDM, wie dauerelastisches Verhalten in Verbindung mit hoher Alterungs- bzw. Witterungsbeständigkeit. Die Bahnendicke von 2,5 mm gewährleistet zudem eine außerordentlich

Die Dichtungsbahnen können für Dächer mit beliebigem Gefälle eingesetzt und auf einer Vielzahl von Untergründen partiell selbstklebend verlegt werden.



Der integrierte Dampfdruck- und Bewegungsausgleich ermöglicht vor allem im Sanierungsbereich die direkte Verlegung auf einer Vielzahl von Altabdichtungen.

Verlegung von RESITRIX SK Partial Bond oder RESITRIX SR

Nach Abschluss aller Voruntersuchungen wird zunächst der Untergrund punktweise mit der speziellen Grundierung FG 35 vorbehandelt. Nach einer Ablüftzeit von ca. 30 bis 60 Minuten werden die Dichtungsbahnen selbstklebend verlegt. Dabei garantiert die untere Selbstklebeschicht mit zusätzlich integrierten Trennbereichen einen lediglich partiellen, aber ausreichenden Haftverbund mit der Altabdichtung. Somit wird ein ausgezeichneter Dampfdruck- und Bewegungsausgleich bei gleichzeitiger Aufrechterhaltung der Windsogsicherheit erzielt.

Im Falle einer Abdichtung mit RESITRIX SK Partial Bond oder RESITRIX SR werden alle Längs- und Quernähte der vorher verlegten Dichtungsbahnen mittels Heißluft verschweißt. Da die unterseitige Selbstklebeschicht stets in diese Nahtverschweißung eingebunden wird, können die Bahnen an allen Stellen miteinander verschweißt werden. Es existieren also keine speziellen, durch die Bahnengeometrie vorgegebenen Fügebereiche. Einen weiteren hervorzuhebenden Verlegevorteil bietet das enorm große Schweißfenster. Das bedeutet, dass die Nahtfügung nicht an eine konstante Schweißtemperatur gebunden ist. In der Praxis wird mit der maximal einstellbaren Heizeinstellung gefahren.

Der Austritt einer gleichmäßigen Schweißraupe dient als alleinige Kontrolle bzw. als Nachweis für die fachgerechte Ausführung der Nahtfügung. Die Einbeziehung der polymeren, aufschmelzbaren Selbstklebeschicht in die Schweißnaht hat zudem zur Folge, dass keinerlei Zusatzmaßnahmen im Bereich von T-Stößen, wie Abschrägen der Bahnenkanten, erforderlich sind.

Vor der Ausführung des Projekts findet durch die Anwendungstechniker des Herstellers eine umfangreiche Unterstützung bei allen planerischen Vorbereitungen statt. Außerdem wird der ausführende Verleger entweder vor Ort auf der Baustelle oder im Schulungszentrum des Herstellers in Hamburg ausführlich geschult, so dass auch die Betreuung bei der praktischen Umsetzung der Sanierungsphase sichergestellt ist.



RESITRIX®

DACHDICHTUNGSBAHNEN



Leicht verlegt – Ein Leben lang dicht

- Zertifizierte jahrzehntelange Lebenserwartung
- Selbstklebende einlagige Abdichtung
- Einfache, schnelle und sichere Verarbeitung mittels Heißluft – ohne offene Flamme!
- Gut sichtbare Schweißraupe garantiert die 100%-ige Dichtigkeit der Schweißnaht
- Ohne zusätzlichen Oberflächenschutz beständig gegen Ozon, UV- und Infrarotstrahlung
- Erhältlich als schwarze oder graue Dichtungsbahn für neue optische Gestaltungsmöglichkeiten

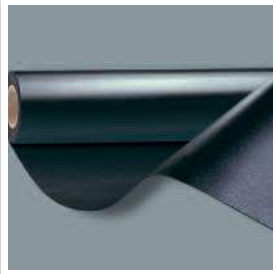


CARLISLE CM EUROPE

CARLISLE® Construction Materials GmbH
Schellerdamm 16
D-21079 Hamburg
Tel. +49 (0)40 788 933 200
Fax +49 (0)40 788 933 201
info@ccm-europe.com
www.resitrix.com



Wir sind Ihr Systemanbieter für Dach und Bauwerk



WOLFIN

- Die polymer weichgestellte Kunststoff-Dach- und Dichtungsbahn für höchste Ansprüche
- Höchste Bitumenverträglichkeit
- Hoch diffusionsfähig: Schafft neue Möglichkeiten in der Sanierung und gibt zusätzliche Sicherheit
- Langzeitbewährte Qualität
- Herausragende Chemikalienverträglichkeit
- Für jeden Fall die perfekte Lösung:
  Durchgehend homogen – verstärkt – selbstklebend
  Dach – Küche – Abdichtung gegen drückendes Wasser – uvm.



TECTOFIN

- Polymer weichgestellte Bahn mit patentierter Rezeptur aus Kunststoff und Kautschuk (ASA)
- Frei von Flammschutzmitteln
- Bitumenverträglich
- Breites Schweißfenster
- Alle Verlegearten



INOFIN

- Weichmacherfreie FPO-Bahn
- Keine Nahtreinigung erforderlich
- Direkt auf EPS verlegbar
- bitumenverträglich
- Alle Verlegearten



COSMOFIN FG

- Monomere PVC-Bahn für die Großfläche
- Nur 1 Bahn für mechanische Befestigung und unter Auflast benötigt
- Keine Nahtversiegelung notwendig



Systemteile

- Spezialklebstoffe von Henkel
- Formteile und Bahnenzubehör
- WITEC System-Bahnen
- WITEC Qualitätszubehör

Mehr über unsere Dach- und Dichtungsbahnen erfahren Sie unter www.wolfin.de

WOLFIN®
BAUTECHNIK

Langzeit sichere Flachdächer mit Sika

Kunststoffdachabdichtungs-bahnen

Das umfangreiche Sortiment an Dach- und Dichtungsbahnen aus Kunststoff (FPO und PVC) bietet für unterschiedlichste Dachkonstruktionen und -ausprägungen die ideale Lösung. Die einfache Verarbeitung auf dem Dach überzeugt: Die Kunststoffbahnen werden ohne offene Flamme, sondern mit Heißluft verschweißt. Dadurch werden die Dachflächen ohne Brandrisiko sicher und zuverlässig abgedichtet.





Sarnafil®
– Mehr für Ihr Flachdach

Die weichmacherfreie und UV-beständige Dachabdichtungsbahn aus hochwertigen, flexiblen Polyolefinen (FPO) bleibt auch noch bei sehr tiefen Temperaturen hochflexibel. Sarnafil® Produktsysteme sind langzeitgeprüfte und bewährte Produktsysteme mit mehreren Jahrzehnten Lebenserwartung.



Sikalastic®
Flüssigkunststoff

Komplizierte Dachformen, zahlreiche Durchdringungen, schwierig auszuführende Anschlüsse oder Reparaturen – mit den Sikalastic® Flüssigkunststoffen können Flachdächer oder Details einfach und schnell abgedichtet werden.





BUILDING TRUST

SIKA DEUTSCHLAND GMBH
Kornwestheimer Straße 103-107
70439 Stuttgart
Tel. 0711/8009-0
Fax 0711/8009-321
roofing@de.sika.com
www.sika.de/sarnafil

Lösungen für das Flachdach

Abdichtungsprodukte mit Langzeitbewährung

Innovative Kunststoff-Dachdichtungsbahnen für alle Verlegetechniken



Holz-Richter GmbH, Lindlar

Extern überwacht EPD ISO 14025 und EN 15804 – Institut Bauen und Umwelt e.V.

Auf die flexible Lösung VAEPLAN®, die sich durch unabhängig bestätigte, besonders lange Lebensdauer, höchste Qualität und Umweltfreundlichkeit auszeichnet, vertrauen Architekten und Bauherren seit 1984.



Die seit Jahren bewährte VAE/VC-EVA Materialkombination ergibt eine hochwiderstandsfähige, homogene Abdichtung.

Hochwertige APP-Bitumenbahnen im geprüften Systemdachaufbau



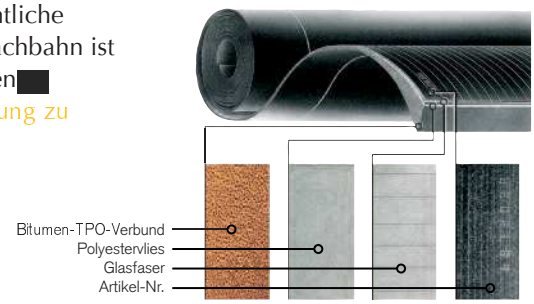
ZF Friedrichshafen AG, Völklingen

CERTIFIED B_{ROOF} (t1, t2, t3)



Seit 1932 bietet DERBIGUM® leicht zu verarbeitende, besonders robuste und dauerhafte Abdichtungsprodukte, die mit umfassenden Garantien abgesichert werden können.

Die außerordentliche Qualität der Dachbahn ist ihrer besonderen Zusammensetzung zu verdanken.



MPA 36 Jahre

Materialgarantie hinterlegt beim ZVDH

TÜVRheinland

Hy

cradle to cradle CERTIFIED SILVER

100 % RECYCELBAR

VAEPLAN® DERBIGUM®

DERBIGUM Deutschland GmbH
Kontakt: Vaeplan GmbH

Augsfelder Str. 20, 97437 Haßfurt
Tel: +49 (0) 9521 - 9497 - 0 Fax: +49 (0) 9521 - 9497 - 21
vertrieb@vaeplan.de
www.vaeplan.de - www.derbigum.de

Eines der höchsten Getreidesilos

Auf dem Gelände der Carl Künkele zur Schapfenmühle GmbH & Co. KG entstand eines der höchsten Getreidesilos der Welt. Ganz gleich von welcher Richtung man sich Ulm nähert, schon von weitem sieht man den auffälligen, 115 m hohen Turm. Man vermutet allerdings eher ein Verwaltungs- und Bürogebäude als einen profanen Zweckbau. Die Architektur wirkt sehr modern und die Fassadengestaltung wie auch die Photovoltaikanlage, die den Siloturm an der Süd- und Ostseite in voller Höhe umschließt, unterstützen diesen Eindruck. Vielleicht nicht nur eines der höchsten Getreidesilos der Welt, das vom Architekturbüro Seidel: Architekten aus Ulm dort geschaffen wurde, sondern auch eins der schönsten.





Abdichtungen und komplizierte Anschlussdetails ausgeführt mit WIDOPAN-Produkten

Auf den verschiedenen Ebenen waren Abdichtungen mit teilweise sehr komplizierten Anschlussdetails erforderlich. Vom Planungsbüro bestand die Vorgabe, dass die Abdichtungen in großen Teilen mit Flüssigkunststoff auszuführen sind. In der Ebene 0,00; ca. 588 m über NN wurden die Abdichtungen mit Elastomerbitumen-Bahnen hergestellt und alle Anschlüsse an Türen und Durchdringungen wurden mit dem Flüssigkunststoff WIDOPAN-FD eingedichtet. Die Turmdächer in den anderen Ebenen, alle mehr als 100 m über dem Hofniveau - insgesamt ca. 226 m² - wurden komplett mit Flüssigkunststoff WIDOPAN-FD abgedichtet. Da diese Abdichtungen in einigen Bereichen Dach und begehbare Bodenfläche in einer Funktion darstellen, wurde partiell in die noch frische WIDOPAN-FD-Abdichtung Quarzsand eingestreut. Auf diese Weise erzielte man eine erhöhte Rutschsicherheit der Dachabdichtung.



Türanschlüsse, Wandanschlüsse, Stahlstützen, Entwässerungsrinnen, Dehnfugen und noch einiges mehr, waren die häufigsten Details, die es galt, langzeitsicher und zuverlässig einzudichten. Das vliesarmierte Flüssigkunststoff-Abdichtungssystem WIDOPAN-FD ist für diese Art von Abdichtungsarbeiten der geeignete Werkstoff.

In der Fläche: homogen und rissüberbrückend. Am Anschluss dauerhaft elastisch und vollflächig haftend.

Ausgeführt wurden die Dachabdichtungsarbeiten von der Firma Otto Aurnhammer GmbH aus Ulm, weitere Informationen über die WIDOPAN-Produkte gibt es unter www.widopan.de.

WIDOPAN-Produkte

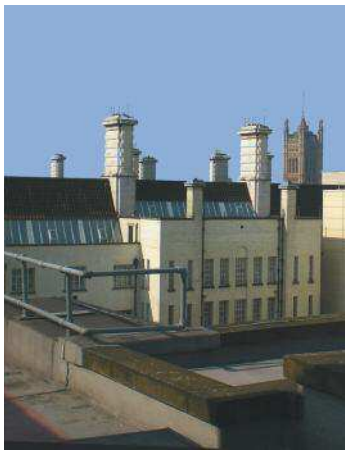


Das WIDOCRYL-Abdichtungsset – es ist alles im Eimer!*

Auf der Baustelle alles dabei zu haben, was benötigt wird – ist das nicht schön. In dem Behälter befindet sich WIDOCRYL-Detail mit dem notwendigen Zubehör und Werkzeug. Die Verarbeitung kann sofort starten! Kein mühseliges Zusammensuchen – und wenn es mal regnet, wird der Eimer einfach zu gemacht. Wasserdicht und trocken!









WIDOPAN –
„die norddeutschen Dichter“

WIDOPUR 1K

Das 1-komponentige **WIDOPUR 1K** ist ein Flüssigkunststoff auf PUR-Basis für Flachdächer und alle Arten von Anschlüssen und Detailausbildungen. Das Material ist ohne Anmischen direkt aus dem Gebinde zu verarbeiten und mit der Vliesarmierung ensteht eine homogene Abdichtung.

WIDOPUR-LF 2K

ist ein lösemittelfreies 2-Komponenten Abdichtungsmaterial. Die Harzkomponente besteht zu ca. 50% aus Bio-Polyol. Das heißt: das Polyol wird aus nachwachsenden Rohstoffen, in diesem Fall Rapsöl, produziert.
Auch hierbei wird eine Armierung aus Polyestervlies verwendet und es lassen sich alle Flachdachflächen und Anschlüsse abdichten. Besonders geeignet ist es dort, wo Geruchsbelästigungen durch Lösemittel oder Monomere vermieden werden sollen.

WIDOCRYL-Detail

Der Flüssigkunststoff **WIDOCRYL-Detail** basiert auf PMMA-Harz und besteht aus der Harzkomponente und dem Härter. Dieses Material eignet sich für die Ausführung von Anschlüssen und Durchdringungen auf Flachdächern und ähnlichen Bauteilen, aber auch für Flachdachflächen allgemein. Es lässt sich mit den meisten Kunststoff- und Bitumendachbahnen kombinieren. Auch hier gehört eine Vliesarmierung dazu, um eine sichere und dauerhafte Abdichtung herzustellen.

* Das WIDOCRYL-Abdichtungsset

- 2 x 5 kg WIDOCRYL-Detail
- 1 x 300 g Härter (Katalysator)
- 2 x 8 m Polyestergittervlies G 165, 25 cm breit
- 1 Rührholz • 1 Rollerbügel • 1 Schere
- 4 Fellroller • 1 Pinsel • 2 Mischbecher
- 2 Paar Gummihandschuhe
- 1 Dosierlöffel für den Härter
- 1 Weithalsflasche (in diese wird der Härter aus dem Beutel umgefüllt)

Flüssigkunststoffe für Sanierung und Neubau

Fugendichtung
Flachdach
Balkon
Terrasse
Laubengang
Parkdeck
Detail-Anschlüsse

WIDOPAN® PRODUKTE
Flüssigkunststoff-Systeme für die Bauwerksabdichtung

WIDOPAN Produkte GmbH
Ostereichen 3
21714 Hammah
Telefon +49 4144 69821-0
Telefax +49 4144 69821-20
kontakt@widopan.de
www.widopan.de

Abdichtungstechnologie der Zukunft von FRANKEN-Systems

Flüssigkunststoffe der FRANKEN-Systems GmbH sind nachhaltig, hochwertig und einfach zu verarbeiten.

FRANKOLON®

Das hochwertige 2K-Allroundsystem

FRANKOLON® ist ein 2-komponentiger, lösemittelfreier Polyurethan-Hybrid-Flüssigkunststoff, der sich maßgeschneidert unterschiedlichsten baulichen Gegebenheiten anpasst. Die nach höchsten Leistungsklassen der europäischen Richtlinien (ETAG) zugelassene Abdichtung **FRANKOLON® Thix** und **FRANKOLON® TexTura** mit Polyestervlieseinlage gewährleistet Langzeitsicherheit bis ins kleinste Detail.

Der Flüssigkunststoff **FRANKOLON®** eignet sich besonders gut für

- sensible Bereiche in der Innen- und Außenanwendung, insbesondere bei Krankenhäusern, Schulen und Kindergärten
- Objekte, wie z. B. Dächer oder Parkdecks, bei denen es besonders wichtig ist, sehr guten Haftverbund zum Untergrund zu bekommen
- Anschlüssen, Detailausbildungen und flächigen Abdichtungen, auch unter Gussasphalt

Weitere Vorteile von FRANKOLON®

- beste Hafteigenschaften zum Untergrund
- ökologisch, da 100 % lösemittelfrei und ohne Weichmacher
- fugen- und nahtlose Abdichtung
- stark haftend und gut verträglich mit unterschiedlichen Untergründen und Deckbelägen – auch auf Glas und Edelstahl, verträglich mit Bitumen-, Hochpolymer und Elastomerbahnen
- chemisch beständig, alkalibeständig und resistent gegen Tausalz
- einfach und schnell zu verarbeiten (Grundieren und Abdichten ohne Arbeitsunterbrechung)
- langzeitbewährt, UV-beständig sowie witterungs- und hydrolysebeständig
- kälteflexibel bis –30 °C, dauerelastisch

FRANKOSIL® 1K

Das sichere und schnelle lösemittelfreie 1K-Abdichtsystem

Der 1-komponentige lösemittelfreie Polyurethan-Flüssigkunststoff **FRANKOSIL® 1K** ist die perfekte Lösung für komplizierte Dachgeometrien und Kombinationen aus verschiedenen Untergründen, wie z. B. Dächer aus verschiedenen Materialien, die in der Fläche mit Bitumenbahn kombiniert werden.
Attiken, Brüstungen, Lichtkuppeln, Lüfter, Gullies, Stützen, Sekuranten, Blitzableiter, Wandanschlüsse und Durchdringungen usw. können problemlos und dauerhaft, sicher und schnell abgedichtet werden.
Die einfache und schnelle Anwendung der einkomponentigen Flüssigkunststoffabdichtung **FRANKOSIL® 1K** ist eine äußerst wirtschaftliche Abdichtungslösung.

Vorteile

- gebrauchsfertig – kein Mischen erforderlich
- direkt aus dem wiederverschließbaren Gebinde verarbeitbar
- schnell anhärtend (regenfest nach 1 Stunde)
- 1-komponentig • lösemittelfrei
- kennzeichnungsfrei
- UV-beständig und lichtecht
- auf mattfeuchte Untergründe direkt applizierbar
- weichmacherfrei • alkalibeständig
- dauerelastisch und rissüberbrückend
- kalt zu verarbeiten • härtet bei –5 °C
- 100 % luftfeuchteunempfindlich

REVOLUTIONÄR: Jetzt im neuen wiederverschließbaren Kunststoffgebinde mit flachem Innenboden für optimale Entleerungsmöglichkeit.
Geringeres Gewicht.
Flüssigkeitsdichter Verschluss für mehr Transportsicherheit.
Stapelbar für effiziente Lagerung.





Anwendung Dach



Anwendung Parkdecks und Tiefgaragen



Anwendung Balkon und Terrasse



Innenanwendung



Sonderapplikationen

FRANKEN-Systems GmbH | Wörthstraße 9 | 97318 Kitzingen
Fax +49 9321 382304-99 | E-Mail: info@franken-systems.de | www.franken-systems.de

Service-Hotline: +49 9321 382304-0

FRANKEN SYSTEMS
Flüssigkunststoff der Spitzenklasse!

Innovative Abdichtungslösungen

Original Sealoflex Qualität

Original Sealoflex System Lösemittelfrei

Das Sealoflex wasserbasierte, flexible Abdichtungssystem besteht aus einer hochflexiblen Sättigungsemulsion, einem Polyester-Vlies und einer flexiblen UV-beständigen Deckschicht. Das System bildet eine vollständig haftende, monolithische, langlebige, flexible Dichtungshaut. Sealoflex ist bereits seit mehr als 30 Jahren äußerst erfolgreich in Nordamerika, Europa, Australien, Südostasien und Afrika. Abdichten mit Langzeiterfahrung mit dem Sealoflex System.



DICHTsys-tem Powerflex

1-komponentige Abdichtungsmasse auf Basis von silan-terminierten Polymeren. Das Material härtet mit Luftfeuchtigkeit und haftet auch auf feuchten Untergründen. Powerflex ist die perfekte Art, um undichte Stellen langlebig und schnell ab zu dichten. Meist ohne Grundierung und Vorbehandlung haftet die Flüssigabdichtung auf fast allen Untergründen, somit können Sie Undichtigkeiten mit einem minimalen Arbeitsaufwand sicher und langlebig abdichten. Es ist ein widerstandsfähiges, flexibles Material und weist gute UV-und Ozon-sowie Beständigkeit gegen stehendes Wasser auf. DICHTsys-tem Powerflex wird in Verbindung mit DICHTsys-tem Vlies verwendet, wobei eine vollständig haftende monolithische Abdichtung entsteht.





DICHTsys-tem Superflex 1K PUR System

Das Superflex 1K PUR Sytem ist eine hochelastische, kalt härtende, weichmacherfreie, 1-komponentige, niedrig viskose Polyurethanbeschichtung, die zu einer naht-und fugenlosen, langlebigen wasserdichten Membrane aushärtet.



DICHTsys-tem Clear-Coat System

DICHTsys-tem Clear Coat ist eine matte Boden-, Wand und Pflegebeschichtung auf Acrylbasis, die sich durch eine gute Abnutzungsfestigkeit und hervorragende Hafteigenschaften auszeichnet. DICHTsys-tem Clear Coat ist transparent und als glatte oder als rutschfeste (zusätzlich mit Quarzsandkörnung) Version für den Innen-und Außenbereich geeignet. **Quarzsandeinstreuung in ca. 90 Farbvarianaten mit DICHTsys-tem Quarzsand möglich.**



DICHTsys-tem FloorCoat System

Professionelles Beschichtungssystem
FloorCoat Light-System:

Geeignet für untergeordnete Innenböden mit niedriger Belastung wie z. B.: Keller, Garagen.



FloorCoat Medium-System:

Geeignet für hochwertige Innenböden mit normaler Belastung wie z. B.: Lager, Werkstatt, Ausstellungen, Garagen.



FloorCoat Premium-System:

Geeignet für anspruchsvolle Innenböden mit hoher Belastung wie z. B.: Industrieböden, Produktionshallen.

ABDICHTEN MIT SYSTEM

- **Abdichten rund um das Gebäude**
- **Dauerhaftes Abdichten mit System**
- **Dachsanierung**
- **Balkonabdichtung / Balkonbeschichtung**
- **Durchdringungen abdichten**
- **Notabdichtungen**
- **Bauwerksabdichtungen**
- **Treppen abdichten / Treppen beschichten**

DICHT SYS·TEM GmbH
ABDICHTEN MIT SYSTEM
www.DICHT-system.de

DICHT sys-tem GmbH
Tel.: +49 (0) 67 51 -85 67 8 85
Fax: +49 (0) 67 51 -85 67 8 90
info@DICHT-system.de
www.DICHT-system.de

Moderne Flachdacharchitektur

Dünner Dachrand erfordert niedrigen Dämmungsaufbau

Am Rande der Löwensteiner Berge entsteht ein futuristisches Einfamilienhaus mit Flachdach, das eine sehr großzügige Raum- und Lichtgestaltung erlaubt. Für das Flachdach erreichte die Firma IsoBouw eine Anfrage über eine Gefälledämmung in Verbindung mit den sogenannten „Dachreitern“, die für eine punktgenaue Entwässerung sorgen.



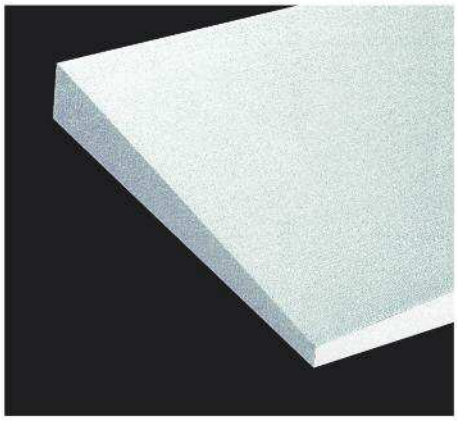




Gefälledach-Dämmsystem

Individuell - dauerhaft zuverlässige Ableitung - langzeitstabil

IsoBouw V-A



Dämmung und Entwässerung mit System

Dämmen mit Gefälle

Ein funktionssicheres und wärmedämmendes Flachdach bietet das Gefälledämmsystem von IsoBouw. Als Regel für eine zuverlässige Entwässerung sollte das Mindestgefälle 2% betragen. Individuell für jedes Objekt erstellen wir einen detaillierten Verlegplan, nach dem die Gefälledämmelemente verlegt werden können. Die genaue Stückzahl sowie die Angaben über die Verlegerichtung und Kennzeichnung jeder Platte ermöglichen eine effektive und zeitnahe Verarbeitung mit geringem Verschnitt.



IsoBouw V-A EPS 100, Qualitätstyp EPS 035 DAA dm

Abmessungen	Dicke
1200 mm x 1000 mm	von 20 bis 500 mm
1200 mm x 500 mm	

Kehl- und Gratplatten: 1000 mm x 1000 mm

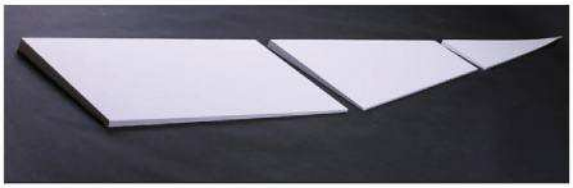
IsoBouw V-DREI Dachreiter

Die V-DREI Dachreiter sind die einfache und optimale Ergänzung zum Gefälledach. Stehendes Wasser wird durch den Einsatz des IsoBouw V-DREI-Dämmsystems punktgenau zum Gully abgeleitet.



IsoBouw V-DREI EPS 150, Qualitätstyp EPS 035 DAA dh

- **dauerhaft zuverlässige und punktgenaue Entwässerung**
- **leichtes Verarbeiten und keine statischen Probleme durch geringes Gewicht der Gefälleplatten**
- **kostengünstig und recycelbar**



Abmessungen	Dicke
Länge 1,20 m/Stück	von 0 bis 300 mm

isobouw.de

IsoBouw

Vorwärts dämmen.

JACKODUR® UMKEHRDACH – Flachdachdämmung mit System

www.jackon-insulation.com

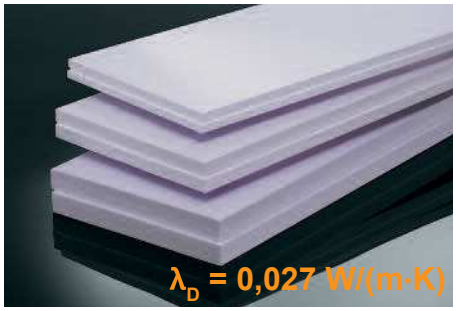


JACKODUR®

Die effiziente Wärmedämmung
für höchste Ansprüche

Ideen für den Bau. Rundum effektiv.

JACKODUR® Plus



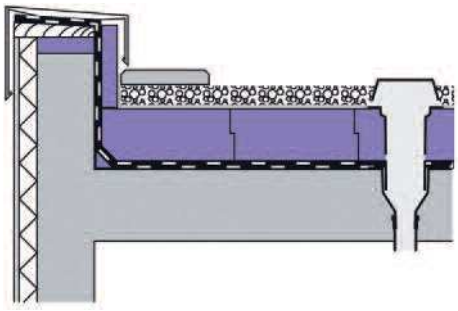
Eigenschaften

JACKODUR® Dachvlies WA



Vorteile

- Patentierte Multilayer-Technik ermöglicht einlagige Dämmplatten bis 320 mm
- Druckfestigkeit von 300, 500 und 700 kPa
- Zusammen mit JACKODUR® Dachvlies WA entfällt ΔU-Zuschlag
- Zugelassen vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBT)
- Keine Materialermüdung durch witterungsbedingte Temperatur-schwankungen



Anwendungsbereiche

passendes Zubehör erhältlich:

Montagekleber, Dämmplattenteller, BOARD-FIX, Fassadendübel, Schraubdübel, S-Nägel, etc.









JACKON INSULATION

JACKON Insulation GmbH
Carl-Benz-Straße 8
D-33803 Steinhagen
Fon +49 (0)5204.9955-0
Fax +49 (0)5204.9955-400
info@jackodur.com

www.jackon-insulation.com
www.umkehrdach.com



IKO enertherm®

DÄMMUNG



Als einer der internationalen Anbieter im Bereich PIR-Dämmstoffe gilt **IKO enertherm** als Vorreiter hinsichtlich innovativer Forschung & Entwicklung.
Wir investieren unsere menschlichen und materiellen Mittel, unser Wissen und unsere Erfahrung, um die **Grenzen unserer Dämmstoffe zu verlegen** und unsere Leistungen, Lambda-Werte und Effizienz zu verbessern.
Dies ist unser Beitrag zu einer nachhaltigen Welt.

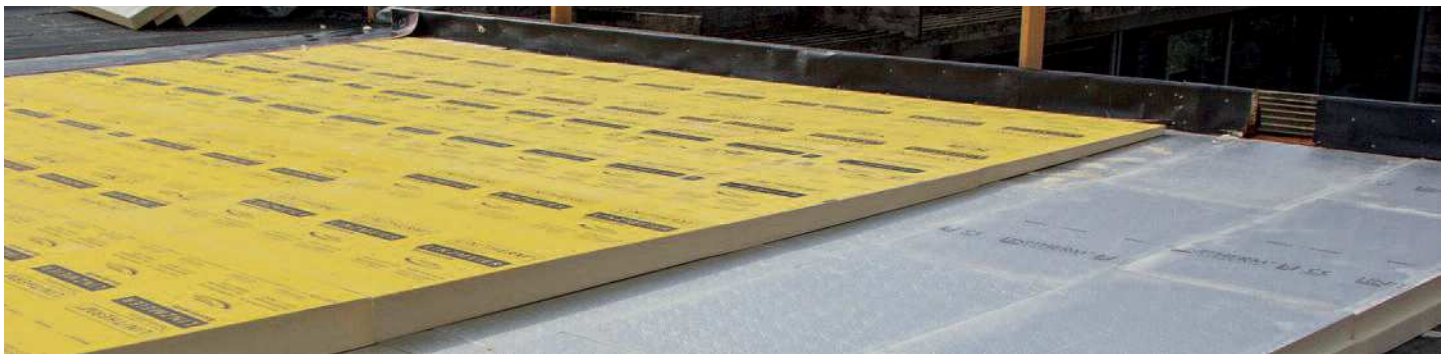
PIR DÄMMUNG FÜR JEDE ANWENDUNG
www.enertherm.eu

IKO Insulations

IKO Insulations BV - Postbus 45 - NL-4780 AA Moerdijk - Wielewaalweg 3 - NL-4791 PD Klundert
Tél.: +31(0)168 331 400 - Fax: +31(0)168 331 409 - www.enertherm.eu - E-mail: info@enertherm.eu

Dünn, dämmstark, druckfest

Schlanke Dämmlösungen für Flachdächer mit und ohne Gefälle









Wärmegedämmter Aufsetzkranz

Flachdachfenster holen das Tageslicht in die Räume, sorgen für frische Luft und einen freien Blick in den Himmel. Für die winddichte und wärmebrückenfreie Montage von Lichtkuppeln empfiehlt VELUX den neuen hochwärmegedämmten LITEC Aufsetzkranz (WLS 029) mit seiner schlanken Optik. Mechanisch hoch belastbar und bis ins Detail vorgefertigt ist er schnell montiert.

Einsatzbereit: Flachdachbohlen

Die mechanisch hoch belastbaren Bohlen mit Dämmeigenschaften sind die perfekte Lösung für problematische An- und Abschlussbereiche



LINITHERM®
Dämmsysteme

LINZMEIER
Bauelemente

Linzmeier Bauelemente GmbH
www.Linzmeier.de
Info@Linzmeier.de
Industriestraße 21, 88499 Riedlingen
T +49 (0) 7371 1806-0 F 1806-96
Königshofen, Schortentalstraße 24
07613 Heideland / Th.
T +49 (0) 36691 722-0 F 722-20

Dämmstoffe

Multipor
Flachdachdämmplatten
Gefälledämmung

Steinwolle
Flachdachdämmplatten A1 (WLG 037 / 040)
Flachdachdämmplatte bituminiert (WLG 040)
Megarock / Bondrock MV (WLG 040)
Gefälledämmung (WLG 040)
Gefälledämmung bituminiert (WLG 040)


Dow XENERGY™ Umkehrdach

FOAMGLAS®
Flachdachdämmplatten
Gefälledämmung
Kompaktdächer mit Garantie
Gründach

Polyurethan (PUR/PIR)
Flachdachdämmplatten alukaschiert (WLS 023)
Flachdachdämmplatten vlieskaschiert (WLS 027)
Gefälledämmung


FOAMGLAS® Kompaktdach


Rockwool Georock Plus Gefälledach

Styropor (EPS)
Flachdachdämmplatten (WLG 035 / 040)
Gefälledämmung (WLG 035 / 040)

Extruderschaum (XPS)
Umkehrdach / Plusdach / Gründach
Dämmung für Parkdecks und Terrassen
Dow XENERGY™ / ROOFMATE™ / FLOORMATE™
Austrotherm XPS TOP 30 / TOP 50 / TOP 70

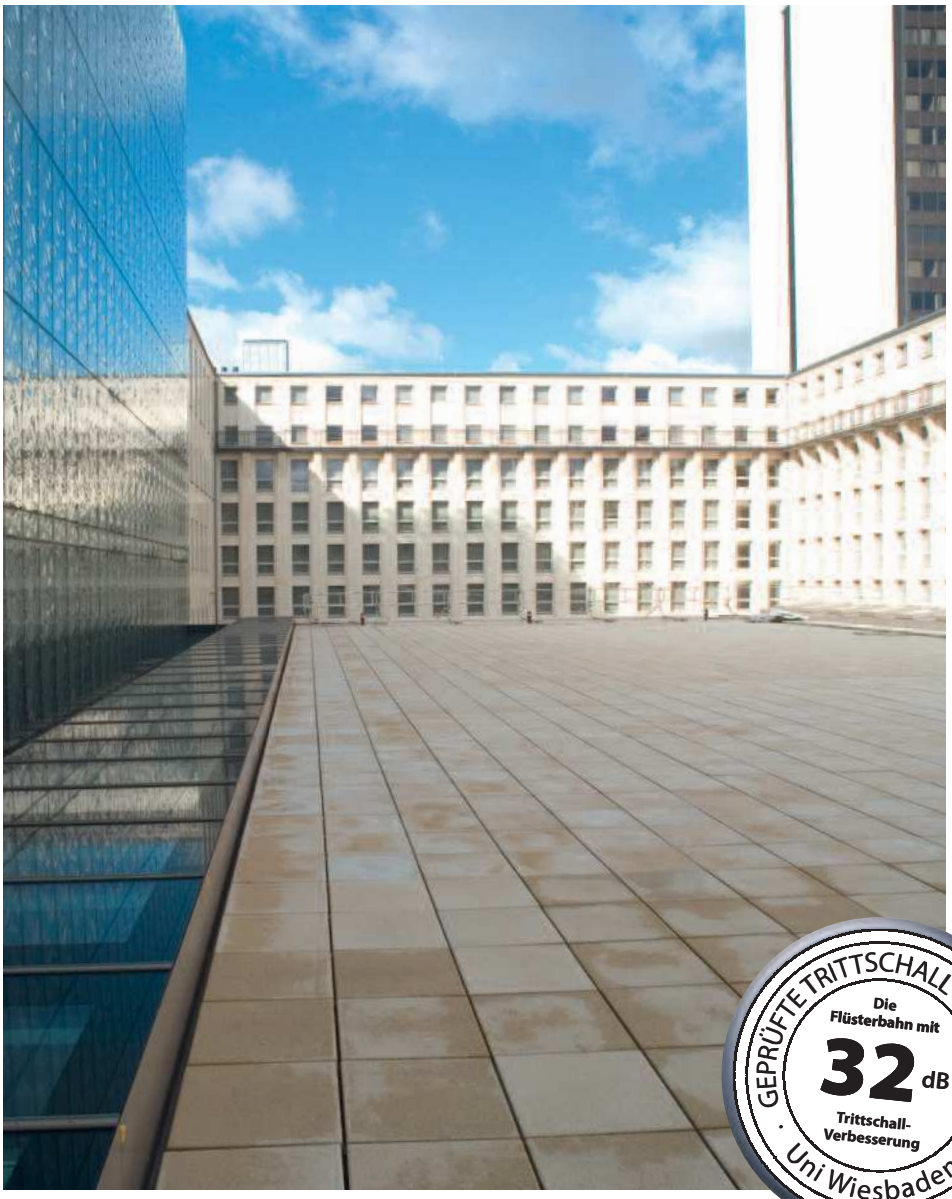

Xtratherm Thin-R PIR Flachdach

Flachdachzubehör
PE-Folien
Trennlagen für Umkehrdächer
Sickenfüller
Sonderzuschnitte
Atikakeile (EPS / PUR / A1 / FOAMGLAS)
Perlite Thermoperl® RM

DÄMMTHERM
Vertriebsges. mbH
www.daemmtherm.de

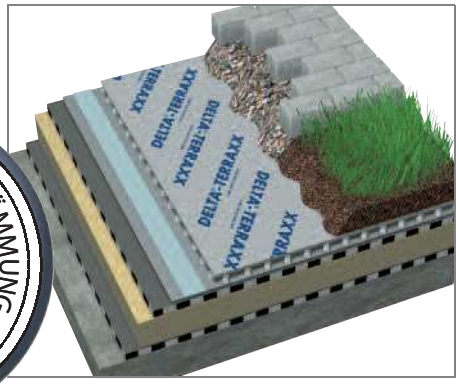
THF Industrieisolierungen-
Handels GmbH
www.thf-daemmstoffe.de

DELTA®-Dränbahnen für begrünte









GEPRÜFTE TRITTSCHALL-DÄMMUNG
Die Flüsterbahn mit
32 dB
Trittschall-Verbesserung
Uni Wiesbaden

Hochwertige DELTA®-Dränbahnen bieten für alle Einsatzbereiche am Flachdach leistungsfähige und wirtschaftlich überzeugende Lösungen, von der extensiven über die intensive Begrünung bis hin zum befahrbaren Plattenbelag.

DELTA®-TERRAXX:
Die universelle Lösung für jede Anforderung

Das Schutz- und Dränsystem DELTA®-TERRAXX ist bei horizontalen oder vertikalen Anwendungen, auf Perimeterdämmung oder anderen, druckbelastbaren Untergründen immer genau die richtige Lösung. Die Noppenbahn mit aufgeschweißtem Geotextil und integriertem Selbstkleberand bildet bei horizontalen Anwendungen (z. B. unter Parkdecks, Gehwegen, Plattenbelägen, erdüberschütteten Deckflächen, bekiesten Flachdächern oder Sohlplatten) eine hochwirksame Dränschicht: Das nach oben gerichtete Geotextil wirkt als Filterebene für die von der darunter liegenden Noppenbahn gebildeten Hohlräume. Bei Kies-, Splitt- und Erdüberschüttungen verhindert das Geotextil das Zuschlämmen der Noppenstruktur und gewährleistet damit eine sichere Ableitung von überschüssigem Wasser. Die Bahn ist schnell und sicher zu verlegen und hat eine hohe Druckfestigkeit von ca. 400 kN/m².

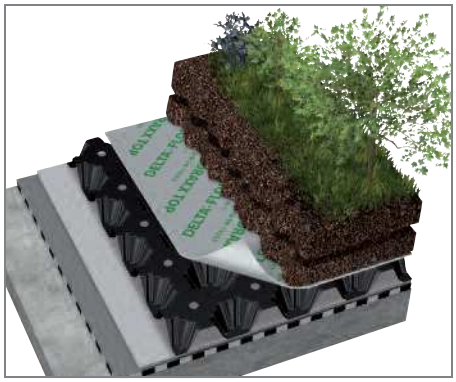


und genutzte Flachdachsysteme!









DELTA®-FLORAXX TOP: Bringt Grün aufs Dach

DELTA®-FLORAXX TOP ist Filterschicht, Wasserspeicher und leistungsfähige Dränschicht in einem – optimal geeignet für eine extensive Flachdachbegrünung, bei der die Begrünung weitestgehend sich selbst überlassen bleibt. Die perforierte Noppenbahn bildet eine höchst leistungsfähige und wirtschaftliche Basis für die Dachbegrünung und besitzt durch ihre 20 mm hohen Oktagon-Noppen eine besonders hohe Druckfestigkeit von 200 kN/m² sowie eine hohe Dränagekapazität. Mit diesen Speichernoppen kann die Bahn bis zu 7 l/m² Regenwasser speichern und dient so – vor allem in sommerlichen Trockenzeiten – als wertvoller Wasserspeicher. Überschüssiges Regenwasser läuft durch die Perforierungen zwischen den Noppen und kann unter der Noppenbahn ablaufen. Das aufkaschierte Geotextil verhindert das Verrutschen loser Vliesschichten sowie das Zuschlämmen der Noppenstruktur.

DÖRKEN

Dörken GmbH & Co. KG
Wetterstraße 58
D-58313 Herdecke
Tel.: 0 23 30/63-0
Fax: 0 23 30/63-355
bvf@doerken.de
www.doerken.de

Ein Unternehmen der Dörken-Gruppe

Weitere Informationen finden Sie unter
www.doerken.de

Gründachtechnik: Tipps & Trends

„Dachflächen nutzbar machen ist voll im Trend! Egal, ob einfache Extensiv-Begrünung, ein echter Dachgarten oder die Nutzung als Geh- oder Fahrflächen!

Ob es um extensive Dachbegrünungen auf Industriedächern oder auch nur um die Begrünung von Kleinflächen z. B. auf Garagen geht – der Wunsch nach dem grünen Dach ist der gleiche, die Anforderungen an das Schichtenpaket aber sind höchst unterschiedlich. Wir bieten für jede dieser Dachsituationen Systemlösungen an, die alle Komponenten für einen funktionierenden Dach- und Grünaufbau umfassen: Dampfsperre, Wärmedämmung, die durchwurzlungsfeste Abdichtung und das gesamte Begrünungspaket. Vor allem aber steckt hinter diesem breiten Angebot die Kompetenz aus beiden Bereichen. So helfen wir Ihnen, die Flachdach- und Gründachkomponenten bestens aufeinander abzustimmen.









Fotos I Optigrün

Optigrün-Dachbegrünungen

Die passenden Produkt- und Systemlösungen für unterschiedliche Dachnutzungen

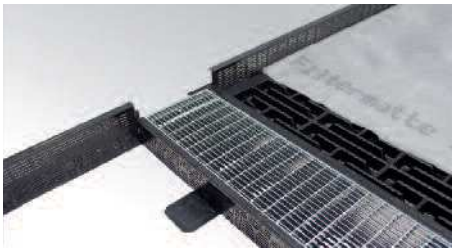
Die Optigrün international AG ist nicht nur bundes-, sondern europa- und
eit aktiv und begrünt im Jahr über 2.000.000 m² Dachfläche.
Dächer unterschiedlicher Art (Größe und Dachneigung)
und mit den verschiedensten Anforderungen nachhaltig begrünt. Neben
odukt- und Systemauswahl bietet Optigrün zudem einen
n Service bei der Beratung, wie beispielsweise bei E äs
urzsicherungs- und Steildachplanungen.













elementen
h bei Sanierungen
nseln auf

ten, die ebenso lieferbar sind. Es lassen sich damit auch Rinnen ausbilden.

Dächern und Terrassen schaffen. Optigrün steht mit Rat und Tat zur Seite.

OPTIGRÜN®
DIE DACHBEGRÜNER

Viele Informationen zu den Optigrün-Produkt- und Systemlösungen und schöne Referenzen gibt es unter www.optigruen.de

Optigrün international AG
Am Birkenstock 15 – 19
72505 Krauchenwies-Göggingen
Telefon +49 (0) 75 76 / 772-0
Telefax +49 (0) 75 76 / 772-299
E-Mail info@optigruen.de

Dachbaustoffe von BECO Bermüller

Die passende Lösung

Dachbaustoffe für METALLDACHSYSTEME

Der silbrig – kühle Glanz von Zink und Aluminium, bläulich schimmernder Edelstahl und das warme Farbspiel von Kupfer ermöglichen völlig neue architektonische Lösungen. Mit der Vielfalt an Metallscharen sowie deren Langlebigkeit lassen sich heute faszinierende Dachlandschaften und Fassaden in Stehfalztechnik umsetzen.

Um die Vorteile solcher Dachkonstruktionen langfristig zu gewährleisten, wurde die BEVENT – Produktreihe mit strukturierten Trennlagen, Abstandsgewirken, Dachunterdeckbahnen und selbstklebenden Folientrennlagen entwickelt.



BEVENT SK
Strukturierte Trennlage



BEVENT W
Abstandsgewirke



BEVENT M
Dachunterdeckbahnen



BEVENT NC
Selbstklebende Folientrennlage

Dachbaustoffe für GRÜNDACHSYSTEME



BEDRAIN
Drainagegitter



BEDRAIN
Drainagematten



BETEX TP
Vliesstoffe



PVC
Wurzelschutzbahnen



REGUM
Bautenschutzmatten

BECO BERMÜLLER

Moderne Gründachsysteme erhöhen den Wert der Bausubstanz und mindern zugleich dessen ökologische Nebenwirkungen. Mit einem abgestimmten Produktportfolio an Drainageprodukten, Vliesstoffen, Dichtungsbahnen und Substraten bietet BECO Bermüller hochwertige technische und wirtschaftliche Lösungen für die Bauwerksbegrünung.

Bermüller & Co. GmbH
Rotterdamer Straße 7, 90451 Nürnberg
Tel. +49 (0) 911 - 64200 - 0
Fax: +49 (0) 911 - 64200 - 90

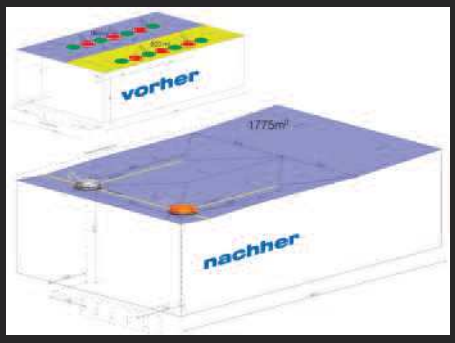
LORO-X Dachentwässerungssysteme

...mit Sicherheit optimal entwässert !

Dachentwässerung



Für die Entwässerung von Flachdächern können innenliegende und außenliegende Dachentwässerungssysteme verwendet werden. LORO bietet Komplettsysteme mit



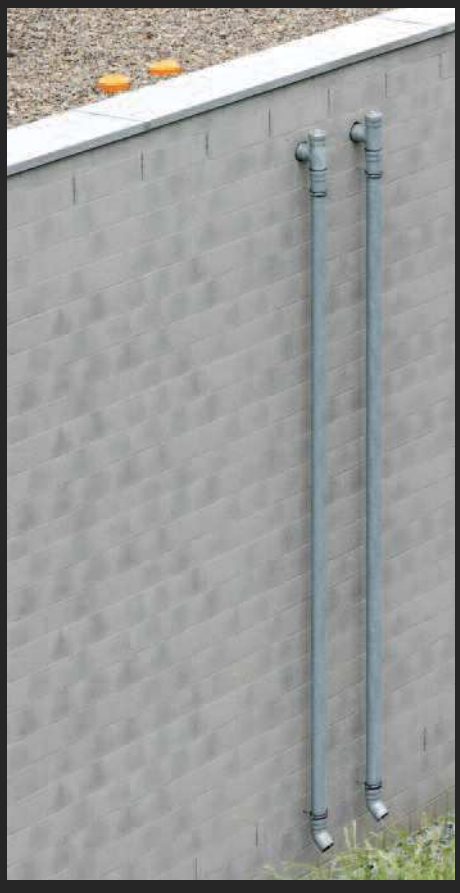
Attikaentwässerung



Auch mit außenliegenden LORO-X Attikaentwässerungssystemen Hochleistung

bäude

dem neuen LORO-X System Flächen bis zu 1000 m² mit nur einem Ablauf entwässert werden. Diese Leistung war bisher nur 'nnen 'egend mög 'ch.



Balkonentwässerung

Mit LORO-X Balkonentwässerungen aus Edelstahl, Serie V, hat LORO ein variables Balkonentwässerungssystem mit nur einem Grundkörper und modularen Aufsätzen für jeden Balkonaufbau **entwickelt**. Geeignet für Neubau oder Sanierung sind LORO-X Balkonentwässerungen im System R 90 brandschutzgeprüft



LORO®

Entwässern und Lüften mit System.

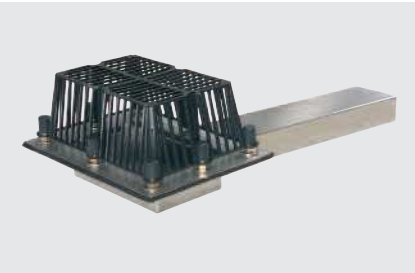
Für jede Flachdach-Situation die optimale Lösung – mit den Systemen von Sita.

Freispiegelentwässerung



Die konventionelle Entwässerung bei Flachdächern.

Attikaentwässerung



Die außenliegende Entwässerung mit einer Reihe von Vorteilen.

Druckströmungsentwässerung



Die moderne Form der Entwässerung bei Flachdächern.

Notentwässerung



Schützt Ihr Dach vor Überflutung.

Lüftung



Die perfekte Wahl für die Strang-, Raum- und Kaltdachlüftung.

Balkone und Terrassen



Lösungen für beengte Einbauverhältnisse.

Drainage



Lösungen für beengte Einbauverhältnisse.

Sanierung



Lösungen für alle Sanierungsfälle auf dem Flachdach.

Brandschutz



Der Schutz vor Brandweiterleitung.

Sita Bauelemente GmbH ◦ Ferdinand-Braun-Straße 1 ◦ D-33378 Rheda-Wiedenbrück
Fon +49 (0) 2522-83 40-179 ◦ Fax +49 (0) 2522-83 40-270 ◦ info@sita-bauelemente.de
www.sita-bauelemente.de

Für gutes Wetter im Bau.

Grumbach Flachdachprogramm

Das größte Dachgullyprogramm Europas!


NEU
Eco-Gully


Attika-Plus-Gully


NEU
Klemmflansch-Gully

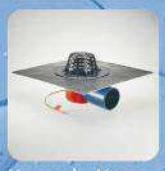

NEU
Universal-Gully


NEU
Druckströmungs-Entwässerung


Befestigungs-durchführung


Attika-Super-2-Gully


Kragen-Gully


Kompakt-Kragen-Gully


NEU
Brandschutz


Rohrsystem aus Edelstahl


Attika-Jumbogully


Kragen-Gully DN 200


NEU
Sanierungs-Gully


NEU
Edelstahl-Gully

Problemlösungen aus der Praxis für Abläufe und Dachdurchführungen

Made in Germany! Entwicklung und Herstellung in Deutschland


Kombi-Gully


Attika-Flachgully

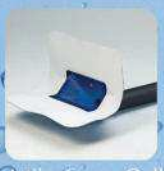

Garagen-/Balkon-Gully

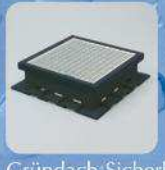

NEU
Heizungen


Gully-Defroster


NEU
Sanierungslüfter


Attika-Balkonablauf


Attika-Super-Gully


Gründach-Sicherheits-Drain


NEU
Balkon-Gully


Zubehör


Durchgehender Balkonablauf, absenkbar


NEU
Dachlüfter

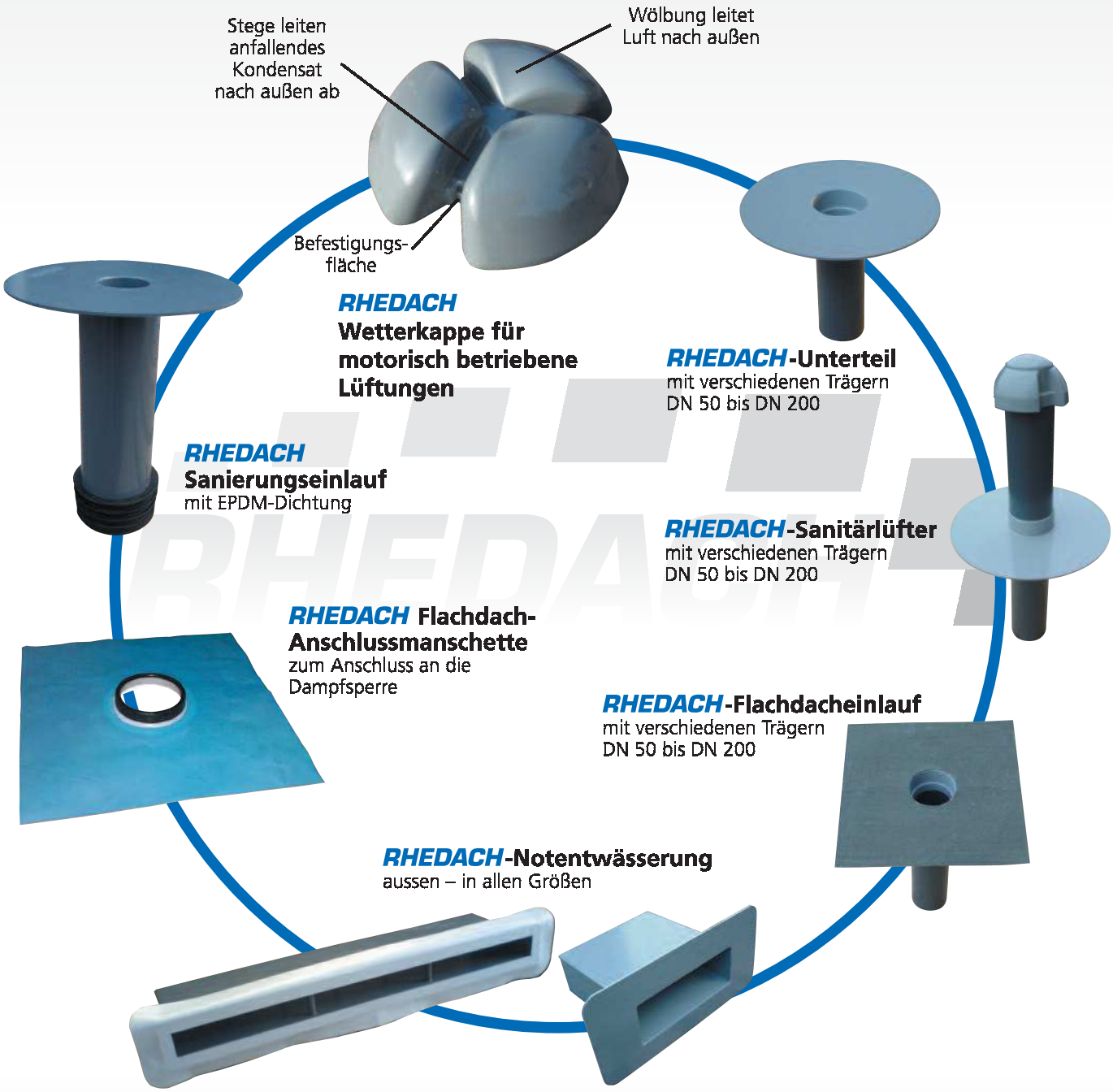
Grumbach

Karl Grumbach GmbH & Co. KG
Breitteilsweg 3 · 35581 Wetzlar
Deutschland
Telefon +49. 64 41. 97 72-0
Telefax +49. 64 41. 97 72-20
www.grumbach.net
grumbach@grumbach.net

RHEDACH-Flachdachzubehör

mit verschiedenen Trägern

Unser privat geführtes Unternehmen hat seinen Hauptsitz in Bocholt.
Für den Bedachungsfachhandel produzieren wir Dachfarben, sowie Dachzubehörteile im Steildach- und Flachdachbereich.
Einen Auszug aus unserem Flachdachzubehör wollen wir Ihnen auf dieser Seite vorstellen.



Qualität & Know-how

RHEDACH
Dachteile aus Metall und Kunststoff

Rhedach GmbH · Dingdener Straße 177 · 46395 Bocholt
Tel.: 0 28 71 - 99 09 58 · Fax: 0 28 71 - 99 09 59 · E-Mail: tebest@rhedach.de
www.rhedach.de

DAS FLAVENT® FLACHDACHPROGRAMM

MIT UNSEREN PRODUKTEN AUF NUMMER SICHER GEHEN





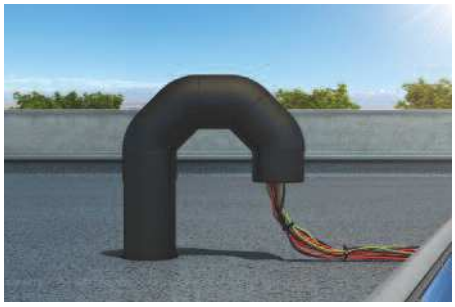












Anschlussdurchmesser Dachabläufe
- DN 50, 70, 100, 125, 150

Anschlussmöglichkeiten Dachabläufe
- Hart-PVC-Flansch
- Bitumen-Manschette
- Klemm-Flansch
- Kunststoff-Manschette nach Wahl

Klöber GmbH
Scharpenberger Str. 72 – 90
58256 Ennepetal
Tel. +49 2333 9877-0
Fax +49 2333 9877-199
www.kloeber.de

KLÖBER

EMDATEC GmbH

Hersteller für Steil- und Flachdachprodukte / www.emdatec.de



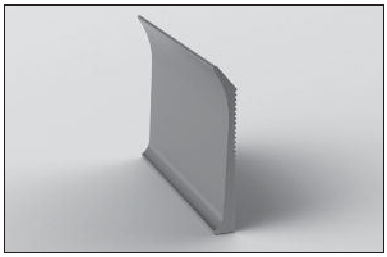
EMDA Flachdachlüfter FD-L

Der einwandige Lüfter aus Aluminium, mit Flansch zum Einkleben, ist aus einem Stück tiefgezogen. Im Sanierungsfall kann der Lüfter zum Schutz von Kunststoffrohren oberhalb der Abdichtung als dauerhafter und witterungsgeschützter Abschluss eingebaut werden.



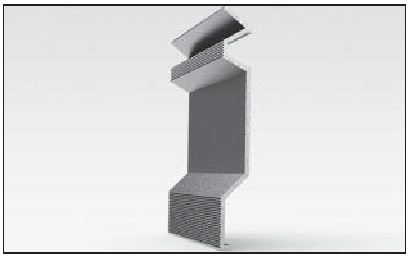
EMDA Flex 1000

EMDA Flex 1000 ist eine homogene bituminöse Schweißbahn für die Abdichtung aller schwierigen Dachdetails, wie Dachdurchdringungen und Dachabläufen. Es ist außerdem die logische Lösung, um Einbindungen runder Durchdringungen vorzunehmen. Das 5 mm dicke und homogene SBS modifizierte Bitumen ist elastisch und in drei Richtungen verformbar.



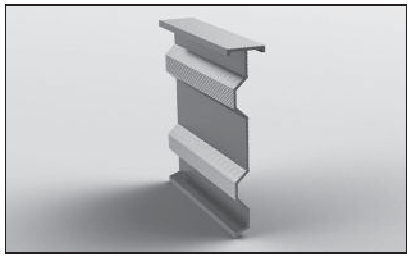
EMDA WA 40

Stabile mechanische Befestigung von Abdichtungsbahnen an aufgehenden Bauteilen. Für gebogene Anschlüsse verwendbar. Einsatz an zusätzlichen Überhangsblechen möglich. Formschönes Profil zur Befestigung der Dachbahnen an Einbauteilen, Lichtkuppeln, Kaminen und Lüftern, sowie zur Befestigung von Anschlussblechen auf Steildächern.



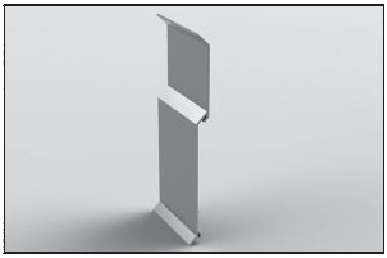
EMDA WA 60

Mechanische Befestigung von allen Dachbahnen. Möglichkeit des Einpressens einer Füllschnur, die den Silikonverbrauch reduziert und eine Drei-Flanken- Haftung vermeidet.



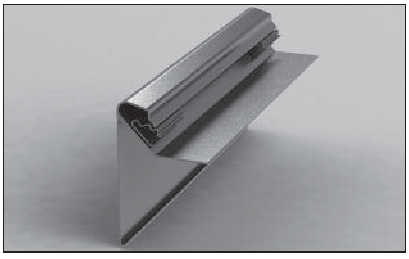
EMDA WA 60 eco

Mechanische Befestigung von allen Dachbahnen. Gerader oberer Abschluss sowohl bei Kunststoffdachbahnen als auch bei Bitumenabdichtungen wechselseitig verwendbar. Sorgt für eine gleichmäßige Silikonfuge und vermeidet eine ungewollte Drei- Flanken- Haftung.



EMDA WA 150

Trittschutz für Terassen, Balkone und Parkdecks. Schutz der Abdichtung oberhalb der Nutzbeläge vor mechanischer Beschädigung und den schädlichen UV-Strahlen. Erfüllt mit 150 mm Höhe die Forderung der Fachregeln.



EMDA FDZ

Zweiteiliges Dachrandabschluss- Aluminiumprofil. Strangpressprofil für Dachabdichtungen mit Hochpolymeren und bituminösen Dachbahnen von 1,2 bis 5,2 mm Dicke mit gleichem Klemmprofil.



EMDA Mauerabdeckung

Wird nach den Wünschen und Anforderungen des Kunden individuell gefertigt Nach örtlichen Aufmaß werden Ecken und Sonderformteile gefertigt, und die Profillängen optimiert.

EMDATEC GmbH
Gutenbergstraße 23
48282 Emsdetten
Telefon: +49(0)2572.9323-0
Telefax: +49(0)2572.9323-23
E-Mail: info@emdatec.de
Webseite: www.emdatec.de

EMDATEC
Partner des Handels

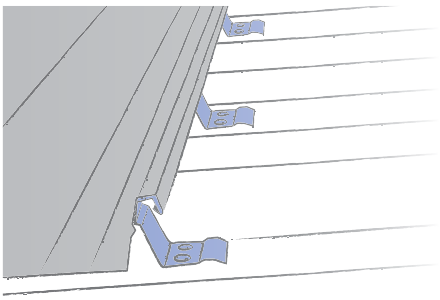
RIB-ROOF Metalldachsysteme

So geht die Arbeit viel leichter von der Hand!

Einfache Handhabung und zuverlässige Funktion: In diesen Gedanken wurzeln die RIB-ROOF Metalldachsysteme seit über 35 Jahren. Daraus entwickelten sich fünf System-Prinzipien: innovativ und doch naheliegend.

RIB-ROOF Prinzip 1: „Alles einfach richtig machen.“

Die RIB-ROOF Clipmontage reduziert Arbeitsschritte auf ein Minimum. Die Profilbahn gibt die optimale Halteclip-Position vor. Somit ist nach Setzen der ersten Clipreihe kein weiteres Ausmessen und Vormontieren jedes Clips nötig.

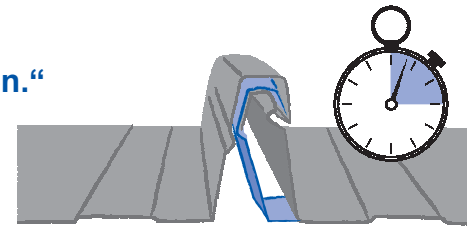


Durch die direkte Clipmontage ist die Position des Halteclips vorgegeben. Die Clips sind zur Falzprofilbahn perfekt ausgerichtet. Es können keine Zwängungen durch versetzt oder verdreht montierte Halteclips entstehen.



RIB-ROOF Prinzip 2: „Alles einfach schnell montieren.“

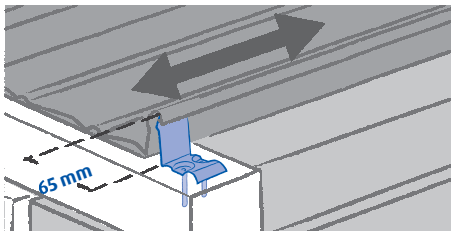
Zeitintensives Ausmessen der Halteclip-Positionen ist mit RIB-ROOF nicht nötig. Eine weiterer Vorteil: RIB-ROOF muss nicht maschinell verbördelt werden. Sie brauchen keine Spezial-Maschinen und sind bei der Montage temperaturunabhängig. Einzig durch die Profilgeometrie entsteht eine kraftschlüssige Profilbahnverbindung.



Die Einrastmechanik mittels Kraftschluss spart Zeit und sorgt für eine dauerhafte Profilbahnverbindung.

RIB-ROOF Prinzip 3: „Alles perfekt proportioniert“

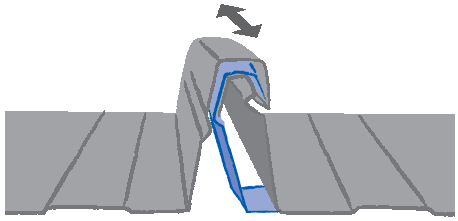
Auf das richtige Maß kommt es an. Zumindest in Sachen Clip-Geometrie. Der Halteclip ist auf die Steghöhe der Profilbahn angepaßt. So wird einer möglichen Hebelwirkung auf die Dachhaut vorgebeugt.



Kippbewegungen werden durch die niedrige Höhe des RIB-ROOF Gleit-Clips verhindert.

RIB-ROOF Prinzip 4: „Alles perfekt vorgefertigt.“

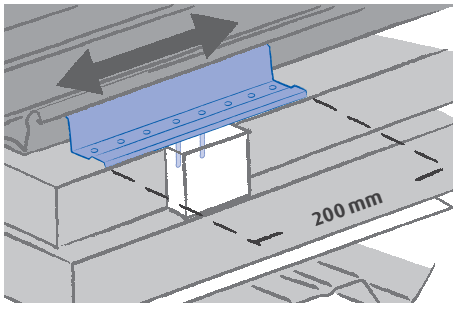
RIB-ROOF Profilbahnen werden durch ihre Geometrie verbunden, was die Gleitfähigkeit erhält. Eine starre Verbördelung findet nicht statt. Denn durch eine fälschlicherweise zu enge Verbördelung können Spannungen im Profilbahnsteg entstehen.



Die RIB-ROOF Haltesystematik beugt Spannungen im Profilbahnsteg und Montagefehler bei Zeitdruck und unsachgemäßer Verarbeitung vor.

RIB-ROOF Prinzip 5: „Alles einfach führend.“

Der neu entwickelte RIB-ROOF Richtclip weist je nach Anwendungsfall eine Länge zwischen 20 und 150 cm als Richtprofil auf. Er fungiert für die Profilbahn als Führungsschiene. Speziell bei langen Profilbahnen gibt dies der Dachhaut noch mehr Sicherheit, da die Richtung der Dilatationsbewegungen vorgegeben ist.



Ein perfektes Team: Die Profilbahn gibt dem Richtclip die Lage vor und der Richtclip der Bahn die Dilatationsbewegung.

RIB-ROOF metalldachsysteme

Zambelli
RIB-ROOF GmbH & Co. KG
Hans-Sachs-Straße 3 + 5
D-94569 Stephansposching
Tel.: +49 9931 895 90-0
Fax.: +49 9931 895 90-49
rib-roof@zambelli.de

Spitzenprodukte für jedes Flachdach



Jeder Witterung gewachsen
Wer bei jedem Wetter auf Nummer sicher gehen will, baut auf Lübke: Mit unserem effektiven Flachdachabschluss sind Sie perfekt aufgestellt. Außerdem sorgen unsere Kiesfangleisten dafür, dass Kies da bleibt, wo er hingehört. Und für Außen- und Innenecken bieten wir mit dem Anschlussprofil „Flexible Ecke“ eine sichere Lösung. Ob Regen, Hagel oder Sturm – alle Hausbesitzer sind schlau. Die einen vorher, die anderen nachher.
Wenn Sie nicht zu letzteren gehören wollen, ist Lübke baumetal die perfekte Wahl.


Kiesfangleiste PL01 Standard – Trennung zwischen Dachrinne und Unterbau


CombiPlus RAL 7016 – auf der sicheren Seite dank Flachdachabschluss mit System


Flexible Ecke PW74 – sicher und schnell zur Ausbildung von Außen- und Innenecken


Cliphalter PMZ0204 – stabile Verbindung für Mauerabdeckungen mit Wasserabführung

Lübke baumetal

Lübke baumetal GmbH
Cäcilienstraße 3
D-59759 Arnsberg-Hüsten

Tel.: +49 (0)29 32 - 90 280-0
Fax: +49 (0)29 32 - 90 280-8
office@baumetal.de
www.baumetal.de

Detaillösungen für Profis



Kiesleiste einfach

Ebenfalls im Programm:
- Dehnungsausgleicher
- Rohreinfassungen
- Entlüftungsrohre
- Dachflächenlüfter
- Dachdurchführungen
- Rinnenlaubschutz
- Sonderanfertigungen

Kiesleisten

Für einen optimalen Halt von Kiesauflasten bei Flachdächern mit vorgehängten Rinnen bzw. für eine sichere Abgrenzung zwischen Dachrinne und geschüttetem Unterbau auf Balkon, Terrasse oder Dachterrasse.

- Kiesleiste dreieckig mit Rund- oder Langloch



- Kiesleiste einfach mit Folienanschluss, mit Rund- oder Langloch



- Kiesleiste zum Aufkleben oder Auflöten mit Rund- oder Langloch



Wandanschlussprofile

Die ideale Lösung zur Befestigung von Bitumenbahnen, Blechen, Folien und Kunststoffabdichtungen an höher geführtem Mauerwerk (Brandmauern, Giebelwände, Schornsteine) sowie Balkon- und Garagenanschlüsse ist das RAKU-Wandanschlussklemmprofil:

- Einfach und schnell zu montieren
- Dichtet sicher ab
- Ist besonders stabil



Stoßverbinder TOPCLIP

Universal Stoßverbinder zur regensicheren Verbindung von nicht selbsttragenden Mauer-, Dachrand-, Gesims-, First- und Fensterbankabdeckungen für alle gängigen Baumetall-Dünnbleche.
Mit individueller Ecklösung.



TOPclip



RAKU®

RAKU
Fabrikate für Dach + Wand GmbH
Gewerbegebiet Hinter der Lehmkaul
D-55758 Veitsrodt
Tel.: + 49 (0) 67 81 - 32 81
Fax: + 49 (0) 67 81 - 32 82
E-Mail: service@raku.de
www.raku.de

Dem Himmel so nah:

Wohnen mit Ausblick





Wenn sich Familie Siemssen morgens am Frühstückstisch trifft, freut sie sich nun über den Ausblick in den blauen Morgenhimmel. Der Einbau eines Flachdach-Fensters direkt im begrünten Dach der rund 100 Quadratmeter großen Wohnung hat dieses schöne Ritual möglich gemacht. „Mit diesem Fenster haben wir uns unseren langjährigen Traum vom direkten Blick in den Himmel endlich erfüllt. Der ganze Raum ist dadurch viel heller geworden“, freut sich Familienvater Marc Siemssen über das neue Wohngefühl.

Für ausreichend frische Luft sorgt dabei ebenfalls das neue Flachdach-Fenster, das bei Familie Siemssen als Elektroausführung über eine automatische Öffnungsfunktion verfügt. „Das Lüften funktioniert damit ganz einfach. Ein Knopfdruck auf die Funksteuerung genügt und schon öffnet oder schließt sich das Fenster“, so der 39-jährige Personalleiter eines Hamburger Unternehmens.

> **„Das neue Fenster hat unsere Wohnqualität deutlich erhöht!**

Auch das regelmäßige Lüften übernimmt auf Wunsch die fernbedienbare Version des Flachdach-Fensters. Denn automatische Lüftungszeiten lassen sich damit ganz einfach einstellen. Bei einsetzendem Regen schließt das Fenster durch den eingebauten Regensensor im Fall der Fälle ganz von selbst. Wichtig war es dem Hausherrn aber auch, dass das neue Fenster zur Philosophie des Niedrigenergiehauses passt. „Die meisten herkömmlichen Lichtkuppeln sind nur schlecht oder gar nicht gedämmt und kamen für uns nicht in Frage“, berichtet Marc Siemssen aus der Planungsphase.

Entschieden hat er sich daher für die Flachdach-Lösung von VELUX, die ihn nicht zuletzt mit hervorragenden Wärmedämmeigenschaften überzeugen konnte. „Die Wärmeverluste über das Dachfenster sind damit äußerst gering“, erklärt der Familienvater zufrieden. Und auch das zusätzliche Tageslicht, das durch das Flachdach-Fenster gewonnen wird, sorgt nicht nur für bessere Laune, sondern spart auch noch Energie.



Ein Knopfdruck genügt: Das funkgesteuerte Flachdach-Fenster lässt sich in der Elektroausführung automatisch öffnen und schließen.

Anbau in Hamburg

Mehr Platz für die Familie!

Wenn in den eigenen vier Wänden der Platz knapp wird, ist ein Anbau eine clevere Alternative. Familie Lakenmacher aus Hamburg hat diese Möglichkeit der Wohnraumerweiterung für sich genutzt und einen neuen Wohlfühlflügel mit integriertem Wohn-, Ess- und Kochbereich geschaffen, der sich durch eine hervorragende Energieeffizienz und eine optimale Tageslicht-Ausnutzung auszeichnet.





Mehr Raum für die Familie: Durch den Anbau konnte die Wohnung auf großzügige 133 qm erweitert werden.



Nach dem Anbau gleicht das klassische Mehrfamilienhaus nun eher einem lichtdurchfluteten Design-Atelier.

Frischluft auf Knopfdruck

Für ausreichend frische Luft sorgen die neuen Flachdach-Fenster ebenfalls: Als Elektroausführung lassen sie sich ganz einfach per Funkbedienung öffnen und wieder schließen. Dieser schnelle und effiziente Luftaustausch ist gerade bei einer offenen Küche von Vorteil. Auch das regelmäßige Lüften übernimmt auf Wunsch die funkgesteuerte Version des Flachdach-Fensters.

Höchste Energieeffizienz

Die Wahl fiel nicht zuletzt deshalb auf die Flachdach-Lösung von VELUX, die mit hervorragenden Wärmedämmeigenschaften zu überzeugen weiß. „Dazu kommt das zusätzliche gewonnene Tageslicht. Künstliche Lichtquellen kommen bei uns nur noch am Abend oder an dunklen Tagen zum Einsatz“, erklärt die Bauherrin, wie die Flachdach-Fenster aktiv beim Energie sparen helfen.



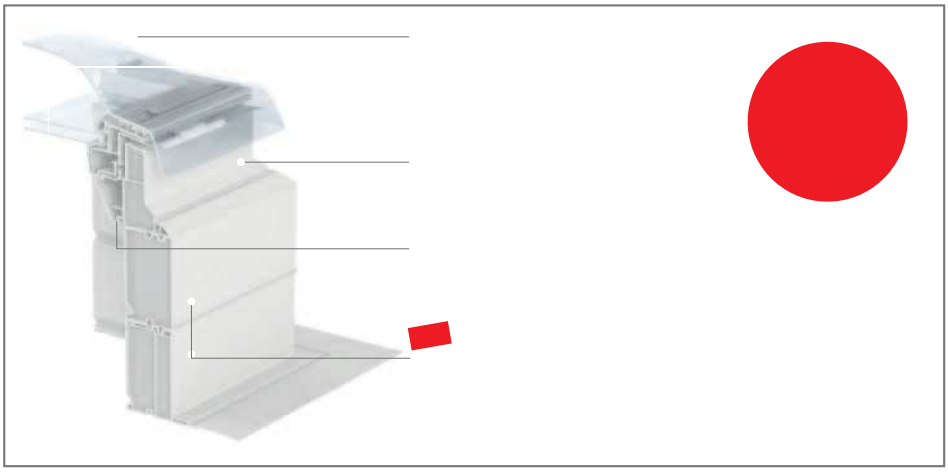


[1] Nach EN 1873 für Kuppel einschließlich Aufsetzkranz bezogen auf die Abwicklungsfläche. Gilt für Flachdach-Fenster CFP und VELUX INTEGRA® Flachdach-Fenster CVP. Für Größe 150 x 150 U-Wert: 0,75 W/(m²K).















Licht und Luft ganz natürlich genießen

Für die Belichtung und Belüftung von Gebäuden sind Sonnenlicht und Frischluft die beste Lösung. Mit Lichtkuppeln und Flachdach-Fenstern von Eternit Flachdach nutzen Sie beides optimal. Unsere Produkte überzeugen durch anwendungsgerechte Vielfalt, Qualität „made in Germany“, einfache Montage und dauerhafte Funktion. Perfekt für Neubau und Sanierung von Industrie-, Büro- und Wohngebäuden.



essertop® 4000 Glas



fumilux® 4000



essertop® 4000



essertop® 5000

- Verschiedene Formen – zahlreiche Formate
- Höchste Energieeffizienz (geprüfte U-Werte bis 0,7 W/m²K)
- Planungssicherheit durch zertifizierte Systeme
- Professionelle Beratung, Montage und Wartung

ETERNIT Flachdach GmbH · 02131 183-0 · vertrieb@eternit-flachdach.de · www.eternit-flachdach.de

Höchste Energieeffizienz

in ästhetischem Design



Das LAMILUX CI-System Glaselement FE in runder Ausführung: Ein ästhetisches Highlight für die moderne, energieeffiziente Architektur.

„LAMILUX bietet „Tageslicht zum Wohlfühlen“

Energieeffizienter Tageslichteinfall, komfortable natürliche Be- und Entlüftung sowie eine hervorragende Wärmedämmung: Diese Aspekte modernen und nachhaltigen Bauens setzt LAMILUX mit kompakt verarbeiteten, für Dachdecker schnell und einfach zu montierenden Tageslichtelementen der Produktreihe LAMILUX CI-Systeme Glasarchitektur FE um.



Der Einfall von viel Tageslicht stand beim Neubau der Zentrale der Firma SVG in Ötisheim im Fokus.

So war der Einfall von viel Tageslicht und die ästhetische, architektonische Umsetzung einer der Schwerpunkte, den die Firma SVG, einer der größten deutschen Medizin- und Rehatechnik-Händler, beim Neubau seiner Unternehmenszentrale in Ötisheim bei Stuttgart setzte.

In das Dach des Verwaltungsgebäudes wurden sechs runde Tageslichtsysteme vom Typ LAMILUX CI-System Glaselement FE integriert. Die sehr energieeffizienten Oberlichter erfüllen höchste Ansprüche an die Wärmedämmung, eine flächendeckende Ausleuchtung sowie eine kompakte und formschöne Ausführung.

Für die natürliche Be- und Entlüftung der Räume lassen sich die Glaselemente mit Motoröffnern anheben. Das automatisierte Öffnen und Schließen – ergänzend zur manuellen Steuerung – wird über ein Wind- und Regenfühlerset gesteuert.

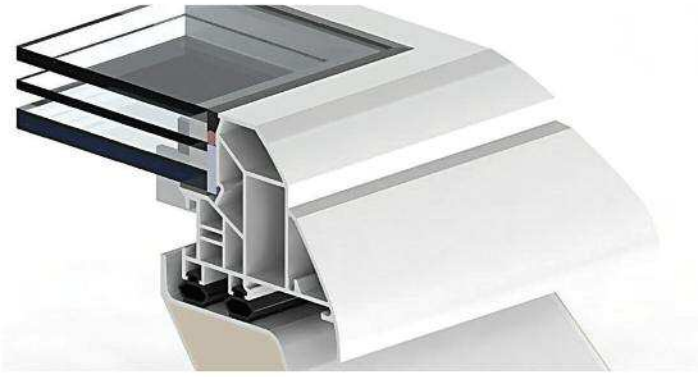
LAMILUX Tageslichtsysteme und Flachdach-Fenster

Rundum Wohlfühlen – mit Tageslicht





LAMILUX CI-System Glaselement FE



LAMILUX CI-System Glaselement F100

LAMILUX HEINRICH STRUNZ GMBH
Zehstraße 2 - Postfach 1540 - 95111 Rehau
information@lamilux.de - www.lamilux.com

Optimierte Tageslicht-Lösungen

Noch mehr Bedienkomfort gepaart mit hoher Flexibilität

Die erweiterte AMBIENTE-Produktlinie der JET-Gruppe umfasst moderne, energieeffiziente Tageslicht- und Lichtlenksysteme aus Kunststoff und Glas sowie smarte Steuerungslösungen.

Tageslicht ist ein wichtiger Faktor für das körperliche Wohlbefinden. Der Mensch verbringt jedoch die meiste Zeit des Tages in geschlossenen Räumen. Moderne Tageslichtsysteme für Flachdächer schaffen hier Abhilfe, indem sie hohe Funktionalität mit flexiblen Einbaumöglichkeiten und Komfort kombinieren. Neben natürlicher Beleuchtung und der Möglichkeit zur Lüftung können sie als natürliche Rauch- und Wärmeabzugsgeräte (NRWG) einen wichtigen Beitrag zum vorbeugenden Brandschutz leisten.

Auf diese individuellen Anforderungen von Büro-, Verwaltungs-, Kommunal- und Wohngebäuden zugeschnitten ist das erweiterte AMBIENTE-Produktsortiment der JET-Gruppe (Hüllhorst). Moderne und energieeffiziente Tageslicht- und Lichtlenksysteme aus Kunststoff und Glas mit smarten Steuerungssystemen bieten zahlreiche Baulösungen in einem Sortiment.

Alle neuen JET-Produkte folgen einem durchdachten Konzept mit besonderem Augenmerk auf aktive und passive Sicherheit. So bieten sie zuverlässigen Schutz bei Einbau- und Umbaumaßnahmen und effektiv mehr Raum für Individualität und erhöhten Komfort.



Lässt Wohnräume erstrahlen: Der neue JET-Skytube bietet eine durchdachte Lösung für lichtarme Räume dank intelligenter Lichtumlenkung.



JET-LICHTKUPPEL-GLAS: Freier Blick in den Himmel

Lichtkuppel und Isolierglastechnik in einem bietet das Produkt JET-LICHTKUPPEL-GLAS, das sich besonders für den Einsatz in öffentlichen Gebäuden, wie beispielsweise Schulen und Bibliotheken, eignet. Durch die Schalldämmung von bis zu 35 Dezibel wird eine optimale Schallisolierung gewährleistet. Das Tageslichtelement ist mit Aufsetzkränzen in verschiedenen Größen und Ausführungen lieferbar und bietet unterschiedliche Verglasungsvarianten in der Kombination mit durchsturzsicherem zweifach Isolierglas und Polymethylmethacrylat (PMMA). Als ein- oder zweischalige Version erreicht das Wärmeschutzglas einen U_g-Wert von bis zu 0,77 W/m²K.

Die äußeren Lichtkuppelschalen sind in den Ausführungen opal oder klar erhältlich. Die vollständig thermisch getrennte Konstruktion lässt sich ideal mit hoch wärmedämmenden Aufsetzkränzen in senkrechter Ausführung ($U_{N,AK}$ bis zu 0,2 W/m²K) kombinieren. Auf diese Weise ist das Produkt LICHTKUPPEL-GLAS auch für die Anforderungen der kommenden EnEV gerüstet. Funktionen zur Lüftung und Innenverschattung runden das Angebot ab. Auf Anfrage besteht zusätzlich die Möglichkeit, die Lichtkuppel als einbruchhemmende Ausführung (RC2 nach EN 1627) einzubauen und so Dieben die Arbeit schwer zu machen.

JET-AMBIENTE: Tageslicht-Lösungen mit hohem Bedienkomfort

JET-SMARTCONTROL

Smarte Kontrolle für mehr Bedienkomfort



Den Alltag einfacher gestalten: Mit den JET-SMART-CONTROL-Steuerungskomponenten lassen sich viele Funktionen der JET-AMBIENTE-Produkte bequem steuern und programmieren. Design-Hand-Funkfernbedienungen mit bis zu acht Kanälen oder komplexe Steuerungszentralen sorgen dabei für den nötigen Komfort. So ist es möglich, die Lüftungs- und Verschattungselemente individuell zu bedienen.



JET-HAGELSTOP

Starker Schutz von oben



Als Reaktion auf das Hageljahr 2013 bietet die JET-Gruppe eine spezielle Ausführung der bewährten Lichtkuppel JET-TOP-90. So sorgt die Lichtkuppel JET-HAGELSTOP mit einer Komplett-Verglasung aus schlagfestem Polycarbonat für einen besonders hohen Schutz gegen äußere mechanische Einwirkungen wie beispielsweise Hagel oder auch Vandalismus. Mit dieser Lichtkuppel wird die Hagelwiderstandsklasse HW5 für alle Prüfkriterien (Wasserdichtheit, Lichtdurchlässigkeit, Optik und Mechanik) erreicht.



Weitere JET-Produkte:

> Lichtkuppeln
> Lichtbänder
> GRILLODUR®
> Verglasungssysteme
> RWA/Lüftung
> 24/48-V-Technik
> Wartung/Safety
> Zubehör

JET Tageslicht & RWA GmbH
Weidehorst 28
32609 Hüllhorst
Tel.: 0 57 44 / 503-0
Mail: info@jet-gruppe.de

JET Gruppe

BODENTREPPEN

...mit Deckenanschluss
...mit geprüften Werten



StahlBlau
Für besondere Ansprüche.
Größte Sicherheitsstufe: 11cm tief.
Deckenöffnungen:
105 x 60 bis 160 x 100 cm
Lichte Raumhöhe: 237 bis 314 cm



LiliPut
Für kleine Deckenöffnungen.
Leichtes Aluminium. 11cm tiefe Stufen.
Deckenöffnungen:
70 x 50 bis 160 x 100 cm
Lichte Raumhöhe: 190 bis 360 cm

GutHolz
Für alle Fälle. Bewährte dreiteilige Bodentreppe. 9 cm tiefe Stufen.
Deckenöffnungen:
100 x 50 bis 160 x 100 cm
Lichte Raumhöhe: 197 bis 360 cm
Abb. mit Zusatzausstattung WärmeSchutz 4D, Handlauf und Schutzgeländer

WärmeSchutz 3D
Dämmung
Dichtung
Deckenanschluss
wellhöfer

BAUTEIL U-Wert 1,1 DIN EN ISO 12567-1: 2001-02 IBP Fraunhofer Stuttgart GEPRÜFT

WärmeSchutz 4D
DoppelDämmung
Dichtung
Deckenanschluss
wellhöfer

BAUTEIL U-Wert 0,78 DIN EN ISO 12567-1: 2001-02 IBP Fraunhofer Stuttgart GEPRÜFT

Auf was müssen Sie bei Bodentreppen achten?

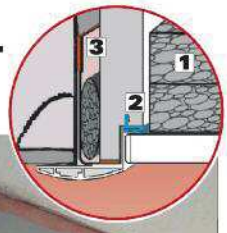
Bauteilgeprüft. Luftdicht eingebaut.

Energiesparer Bodentreppe?
Die Bodentreppe ist eine 1m² große Schwachstelle in der Decke. Achten Sie deshalb auf Dämmung und Dichtung der Bodentreppe. Ehrlicher U-Wert und Luftdichtheit sind bei modernen Bodentreppen durch unabhängige Prüfzeugnisse belegt.

Entscheidend: Luftdichter Einbau.
Dämmung und Dichtheit von Decke und Bodentreppe bringen wenig, wenn Luft durch die Einbaufuge pfeift. Bis zu 70% der Dämmwirkung gehen so verloren! Für die luftdichte Ausführung dieser entscheidenden Schwachstelle sorgt das Deckenanschluss-System. Das ist bei Wellhöfer WärmeSchutz-Bodentreppen immer dabei und bauteilgeprüft. Der Luftdicht-Wert a=0,02 ist 5x besser als von der DIN für Anschlussfugen gefordert.

Wellhöfer Bodentreppen mit WärmeSchutz:
Dicht. Gedämmt. Bauteilgeprüft! Inklusive Anschluss.
1. WärmeSchutz 3D: Dämmwert **U = 1,1** W/(m²K)
   WärmeSchutz 4D: Dämmwert **U = 0,78** W/(m²K)
2. Bodentreppe Dichtwert **a = 0,03** m³/hm(daPa$^{2/3}$)
3. Anschluss-System Dichtwert **a = 0,02** m³/hm(daPa$^{2/3}$)

Deckenanschluss-System:
Sicher luftdicht einbauen.





BAUTEIL a-Wert 0,02 DIN EN 1026: 2000-09 Prüfzentrum für Bauelemente GEPRÜFT

Überraschend günstig und spart bauseitiges Anpassen:
Maßgefertigte Bodentreppe: www.massbox.de

Mehr Infos, auch zu **FeuerSchutz, Raumspartreppen** und **Kniestocktüren** unter **www.wellhoefer.de**

Ob Neubau oder Sanierung: **www.bodentreppen-check.de - Sicher zur richtigen Treppe.**



FlachdachAusstieg

Passt zu allen Wellhöfer-Bodentreppen. WärmeSchutz, FeuerSchutz, Schloss mit Profilzylinder und Handlauf als Zusatzausstattung lieferbar. Entscheidende Vorteile:

- **Leichter Einbau**
  Futterkasten, FlachdachAusstieg und Treppe werden nacheinander eingebaut. Das geringe Gewicht macht den Einbau ohne Kran möglich.
- **Integrierte Hinterlüftung**
  Der obere Deckel schützt vor Wind und Wetter, der untere Deckel garantiert luftdichte Dämmung. Die integrierte Hinterlüftung sorgt für den wichtigen Luftaustausch im Aufbau.

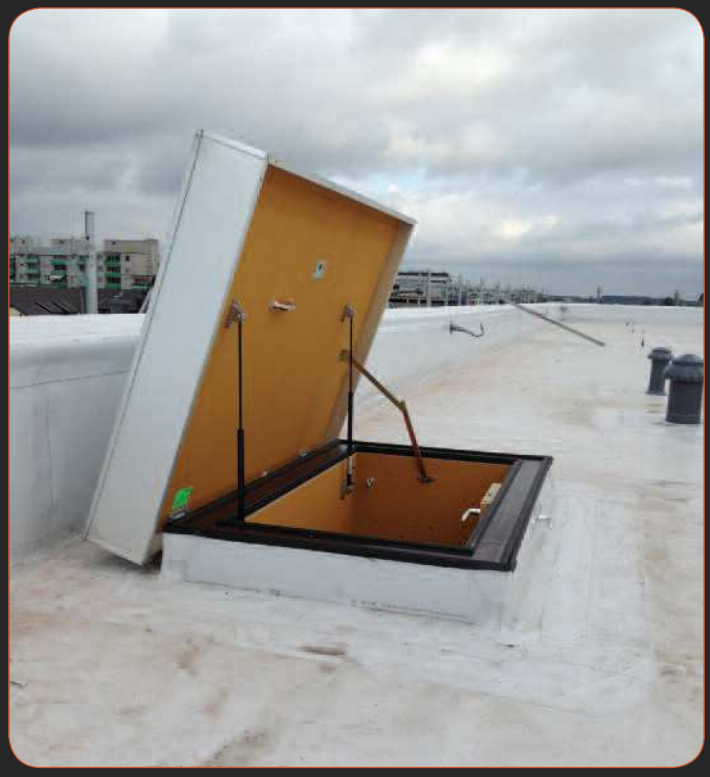
wellhöfer
TREPPEN AUS WÜRZBURG

Columbus Flachdachausstieg

Komfort und Energieeffizienz



Flachdachausstieg mit Scherentreppe



Flachdachausstieg mit Doppeldichtung

Das besondere am Original Columbus Flachdachausstieg ist neben der Sicherheit und der erstklassigen Verarbeitung vor allem die einfache Bedienung und das hohe Maß an Komfort.
Individualisierung und Anpassung an die speziellen Anforderungen unserer Kunden ist bei uns oberstes Gebot. Gleich ob individuelle RAL - Beschichtung, ein beheizbarer oberer Lukendeckel oder vollelektronische Betätigung gefragt sind - das umfangreiche Zubehörprogramm bietet viele erdenkliche Möglichkeiten.

Produktdetails:

- Einbaufertiges Element nach DIN EN 14975
- Nach Energieeinsparverordnung mit Doppeldichtung
- Scherentreppe, TÜV geprüft bis max. 460 cm lichte Raumhöhe
- Feuerwiderstandsklasse F30 und F90 von unten geprüft
- Elektrischer Antrieb für oberen und unteren Deckel
- mit beheizbarer oberer Abdeckung
- Obere Abdeckung mit Einblechung in Titanzink, Aluminium, Kupfer oder V2A
- Maßanfertigung für schwierige Bausituationen

GRÜN GmbH

Innovative Spezialmaschinen für Dach, Bau und Straße



Seit 1919 entwickelt und produziert die Grün GmbH zuverlässige und innovative Spezialmaschinen und Sicherheitsanwendungen für die Bauindustrie.

Angefangen bei Produkten für den Dachdeckerbedarf kamen sehr schnell die Segmente Straßenbau und -markierung und - im Zuge eines sich verstärkenden Bewusstseins für Arbeitssicherung und Arbeitssicherheit - innovative Lösungen zur Absturzsicherung bei Arbeiten am Bau, an Dach und Fassaden, hinzu.

Jüngster Geschäftsbereich der Grün GmbH ist die Steuer- und Regelungstechnik für die Industrie.

Dachdeckergeräte und Bautechnik

Dachdeckergeräte

- Dachsanierungsgeräte - Dachschneider
- Dachstripper Turbo, Benzin-Dachschäler BE 600
- Dachhobler DH 8
- Polystyrolschneider
- Scrap Air, Trennfix
- Gasflaschenzubehör und Kleingeräte
- Bitumeneimer und Bitumengießkannen
- Propan Bitumenkocher PRIMAT und REKORD
- Wasser- und Schmutzsauger, Absaug- und Tauchpumpen



Trennfix



Scrap Air-Set

Propan-Aufschweiß- und Trockenbrenner

- Propan-Aufschweißbrenner und Flächentrockner
- Leckgassicherung
- TITAN-Propan-Aufschweißbrenner, Propan-Leisebrenner
- Spezial-Nahtbrenner
- Propan-Vollflächen-Rollen-Aufschweißbrenner
- Brenner-Boxen
- Andrückrollen und Zubehör



Handbrenner



Weichlötset Prop 2



AirTronic



Schweiß-
geräte-Box

Propan-Lötbrenner

- Propan-Lötgeräte, Sets und Zubehör
- Propan Turbo-Hartlöt- und Heißluftbrenner
- Lötbrenner „Exclusive“
- Hart- und Weichlötgerät PROP-SA



Heißluft-Schweißgeräte

- Heißluft-Handschweißgerät AirTronic & GEM 2300
- Heißluft-Schweißautomat MultiStar & ProStar

PU-Kleber und Zubehör

- Flachdachschaum - Dämmstoffkleber 1010 S und Zubehör
- PU-Dachkleber 1010 / 1014
- Kleber-Auftraggerät

Kunststoff-Schuttrohre und Zubehör

Spritzgeräte

- Dach-Spritze BMK / Mark V
- Hand-Flügelpumpe für Voranstriche

Sicherheitstechnik für Dach, Fassade und Industrie

Seilsystem GREENLINE



90°-Eckumführung

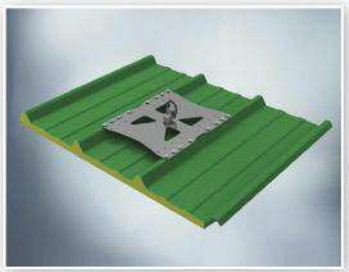


GREENLINE -
Horizontales Edelstahlseilsystem



Seilzwischenhalter

Einzelanschlagpunkte



Sicherheitshalter SDW
für Sandwich-Dachelemente

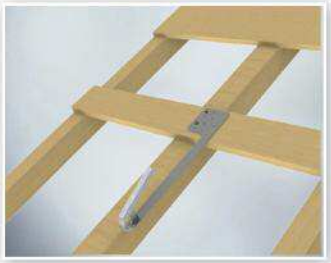
Sicherheitsgeländer und -dachhaken



Barrial Sicherheitsgeländer



Alufix -
Flachdach Schutzsystem



Dachhaken RH 1
für Steildächer, zur Befestigung
an Holzsparren



Likunet
Lichtkuppel - Durchsturzsicherung
zum nachträglichen Einbau

Einige Beispiele der vielfältigen Verwendungsmöglichkeiten von Safex ESE



Dübeln auf Betondecke
- Betongüte mind. C20/25
- Mind. 120 mm stark

Höhe Dachaufbau: Max. 450 mm
Stützenhöhe: Max. 600 mm



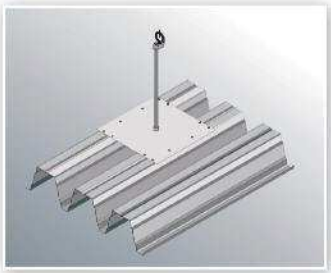
Verschraubung in Holzbalken
- Konstruktionsholz 14 x 14 cm
- Konstruktionsholz 10 x 14 cm
  mit Schalung, mind. 19 mm

Höhe Dachaufbau: Max. 350 mm
Stützenhöhe: 500 mm



Kontern um Stahlträger
- Max. 160 mm Trägerbreite

Höhe Dachaufbau: Max. 450 mm
Stützenhöhe: Max. 600 mm



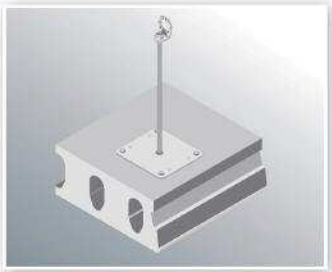
Für Stahltrapezblech-Tragschale
- Mind. 0,75 mm Materialstärke
- Trapezblechhöhe 85 - 160 mm

Höhe Dachaufbau: Max. 450 mm
Stützenhöhe: Max. 600 mm



Einschrauben in Stahlträger
- Randabstand mind. 30 mm
- Mindest-Trägerbreite 130 mm

Höhe Dachaufbau: Max. 350 mm
Stützenhöhe: Max. 500 mm



Dübeln auf Betonhohldiele
- Betongüte mind. C50/60, B4
- 30 mm Spiegeldicke

Höhe Dachaufbau: Max. 450 mm
Stützenhöhe: Max. 600 mm

GRÜN GmbH
Spezialmaschinenfabrik
für Dach, Bau und Straße

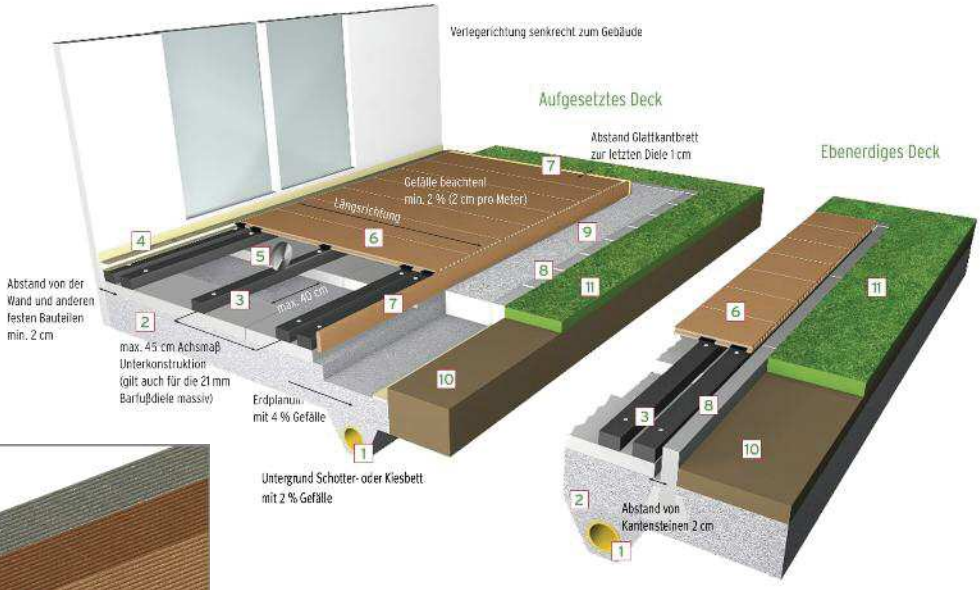
Innovative Entwicklung für Ihren Erfolg!

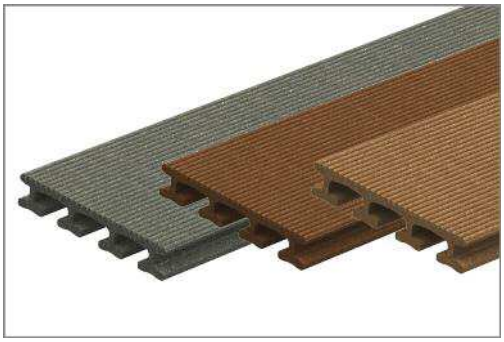
Spezialmaschinenfabrik für Dach, Bau und Straße
Siegener Straße 81-83
57234 Wilnsdorf / GERMANY

Tel. +49 (0) 2 71 39 88 - 0
Fax +49 (0) 2 71 39 88 - 1 59
E-Mail: info@gruen-gmbh.de
www.gruen-gmbh.de

Einseitige Terrassendiele ergänzt das BESTWOOD-Sortiment

BESTWOOD, das Terrassendielen-Sortiment von Erfurt & Sohn, aus einheimischem, PEFC-zertifiziertem Fichtenholz gefertigt, wurde Anfang 2014 um die Massivdiele Basicline New erweitert. Sie ist einseitig verwendbar und bietet in Sachen Sicherheit wichtige Vorteile.

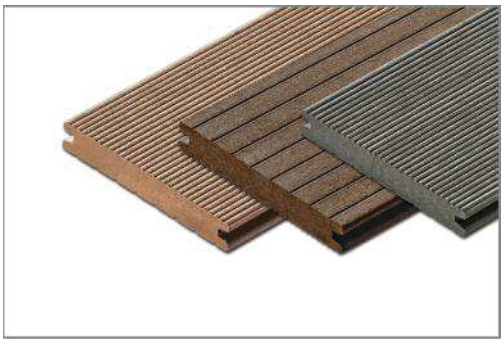




Die neue einseitige Massivdiele Basicline New ist in den bewährten Farbtönen Naturbraun, Nussbraun und Basaltgrau erhältlich.



Die BESTWOOD-Terrassendielen in der Ausführung Classicline.



Die BESTWOOD-Terrassendielen in der Ausführung Premiumline.

* WPC = Wood Polymer Composites / ~ Holzfaser-Polymer-Werkstoff

Mit ihrer geringen Aufbauhöhe ist die neue Diele nur noch 10,5 Zentimeter hoch und mit 2,1 kg/Laufmeter auch leichter als die bisherigen Produkte des BESTWOOD-Sortiments. Sie ist wie die Classicline in den Maßen 3,00 m / 3,50 m / 4,00 m / 4,50 m erhältlich und besitzt eine Dichte von 1,2 g/cm³. Die Befestigung der riss- und splitterfreien BESTWOOD-Dielen erfolgt mit Klammern in verdeckter Verschraubung.

Die durchgefärbten Elemente erweisen sich nach IHD-Standard 20-25 (2006) als äußerst widerstandsfähig gegen Schimmelpilzbefall, aber auch gegen Niederschläge, Wind, Sonne, Moose und Insekten. Spätere Oberflächenbehandlungen wie Schleifen, Ölen oder Versiegeln sind nach der Bewitterungszeit von sechs Monaten nicht nötig. Bei teilweise überdachten Terrassen können sich im Übergangsbereich zwischen der Überdachung und der Freifläche Wasserflecken bilden. Diese lassen sich allerdings mit klarem Wasser und herkömmlichen Reinigungsmitteln entfernen. Mehr unter www.bestwood-erfurt.com.



Außenflächen, die mit BESTWOOD verlegt werden, schaffen dank ihrer stilvollen Optik ein zeitlos-modernes Ambiente für entspannte Stunden. Die riss- und splitterfreie Oberfläche sorgt zudem für eine barfußsichere sowie kinder- und haustierfreundliche Terrasse.

ERFURT®

Sortiment Flachdach *(Assortment flat roof)*

Lieferanten (Suppliers)

• **Dachabdichtungen**	*Roof sealings*
• **Gründach**	*Green roof*
• **Metalle**	*Metals*
• **Entwässerung**	*Drainage*
• **Ausstiege, Belichtung, Lüftung, Terrassen**	*Exits, exposure, ventilation, terraces*
• **Schornsteine**	*Chimneys*
• **Erneuerbare Energie, Solartechnik**	*Renewable energy, solar technology*
• **Blitzschutz**	*Lightning protection*
• **Bauwerksabdichtungen**	*Waterproofing for structures*
• **Dämmstoffe**	*Insulation materials*

Anwendungen Steildach, Flachdach, Fassade	*(Applications pitched roof, flat roof, facade)*
• **Dampfbremsen, Folien, Windsperren**	*Vapour control layers, foils, wind barriers*
• **Dampfsperren, Zubehör**	*Vapour barriers, accessories*
• **Aluminiumverbundfolien, Zubehör**	*Aluminium composite films, accessories*
• **Dichten, Kleben**	*Sealing, bonding*
• **Dachgeschossausbau, Trockenbau, Zubehör**	*Roof floor expansion, drywall, accessories*
• **Dachstühle, Holz, Holzwerkstoffe, Unterkonstruktionen**	*Roof framings, timber, timber based materials, substructures*
• **Befestigungstechnik**	*Fastening technology*
• **Hilfsstoffe**	*Auxiliary materials*
• **Gerüste, Leitern, Sicherungsgeräte**	*Scaffolds, ladders, belay devices*
• **Fahrzeuge, Geräte, Maschinen, Werkzeuge**	*Vehicles, devices, machinery, tools*
• **Lagerung**	*Storage*
• **Berufsbekleidung, Sicherheitsbekleidung**	*Workwear, safety clothing*

Stand Oktober 2014, alle Angaben ohne Gewähr.
Das Lieferprogramm Ihres FDF-Partners erfragen Sie bitte vor Ort.

Roof sealings

Unterlagsbahnen -
Selbstklebende, schweißbare Bitumenbahnen
Base sheets -
Self-adhesive, weldable bitumen membranes
Bauder, Binné, Börner, De Boer, Büsscher & Hoffmann, Derbigum, Emder, Fragmat, Hasse, Kebulin, Marquart, MOGAT, Quandt, SOPREMA, VEDAG, Villas

Oberlagsbahnen - Elastomerbitumenbahnen, Polymerbitumenbahnen/ Plastomerbitumenbahnen
Cap sheets - Elastomeric bitumen membranes, polymer bitumen membranes/plastomer bitumen membranes
Bauder, Binné, Börner, De Boer, Büsscher & Hoffmann, Derbigum, Emder, Fragmat, Hasse, Kebulin, Marquart, MOGAT, Quandt, SOPREMA, VEDAG, Villas

Wurzelfeste Bitumenbahnen
Root resistant bitumen membranes
Bauder, Binné, Börner, De Boer, Büsscher & Hoffmann, Derbigum, Emder, Fragmat, Hasse, Kebulin, Marquart, MOGAT, Quandt, SOPREMA, VEDAG, Villas

Bitumen-Voranstriche
Bitumen primers
Bauder, Binné, BORNIT, Bostik, Botament, Büsscher & Hoffmann, Derbigum, Fragmat, Hahne, Hasse, Kebulin, Marquart, MOGAT, Sandroplast, SOPREMA, VEDAG

Bitumen-Klebemassen
Bitumen adhesive compositions
Börner, BORNIT, Bostik, Büsscher & Hoffmann, Derbigum, Emder, MOGAT, SOPREMA, VEDAG

ECB Dachbahnen
ECB roofing membranes
POLYFIN, Schedetal

FPO/TPO Dachbahnen
FPO/TPO roofing membranes
Bauder, Börner, POLYFIN, Schedetal, Sika, SOPREMA, Villas (WOLFIN), WOLFIN

EVA/VAE Dachbahnen
EVA/VAE roofing membranes
Derbigum (VAEPLAN)

PIB Dachbahnen
PIB roofing membranes
FDT

EPDM Dachbahnen
EPDM roofing membranes
Carlisle (Resitrix), SealEco

EPDM Dachplanen
EPDM roofing tarpaulins
Carlisle (Hertalan), IAP-Eckstein, IKO, SealEco

PVC Dachbahnen
PVC roofing membranes
Börner, Büsscher & Hoffmann, FDT, Sika, SOPREMA, Villas (WOLFIN), WOLFIN

Flüssigkunststoffe
Liquid plastics
Binné, Börner, DICHT-system, FRANKEN-Systems, Hahne, Hasse, Kebulin, KVT, Sika, SOPREMA, VEDAG, WIDOPAN, WOLFIN

Schutzlagen, Trennlagen
Protection layers, separation layers
ALUJET, Bauder, BECO Bermüller, BSW Berleburger, Büsscher & Hoffmann, De Boer, Dörken, Edilfloor, FDT, Hasse, Jackon, Kaiser, Kettinger, LIKOV, MOGAT, Moll, Sika, SOPREMA, STT, THF, Villas (WOLFIN), vliepa, WOLFIN

Verbundbleche
Composite sheets
FDT, Schedetal, Sika, SOPREMA, Villas (WOLFIN), WOLFIN

Bautenschutzmatten, Nutzbeläge, Oberflächenmatten
Protection mats, coverings, surface mats
BECO Bermüller, Büsscher & Hoffmann, Kaiser, KRAIBURG, Marquart

Flachdachdurchführungen, Flachdachlüfter
Flat roof penetrations, flat roof vents
EMDATEC, Grumbach, Huppers, Klöber, Münch + Wacker, Pohl, POLYFIN, Rhedach, SITA

Absturzsicherungen
Fall protections
AMH, Breuer, GRÜN, Pohl, Sika, ST Quadrat

Flachdachbegehung
Flat roof inspection
Flender, Heuel, POLYFIN, Sika

Flachdachabschlussprofile
Flat roof edging systems
Aleris (BUG), B + K, Briel, EMDATEC, FDT, Linzmeier, Lübke, Marquart, Pohl

Mauerabdeckungen, Zubehör
Wall copings, accessories
Aleris (BUG), B + K, Briel, EMDATEC, FDT, Lübke, Pohl, RHEINZINK, Tecto, Umicore (VMZINC)

Kiesfangleisten, Kieskörbe, Zubehör
Gravel stop strips, gravel baskets, accessories
Altvater, Briel, FDT, Huppers, Lübke, Münch + Wacker, Pohl, RAKU, RHEINZINK, Sika, WOLFIN

Wandanschlussprofile, Wandanschlussschienen
Wall connecting strips, wall connecting bars
Benders, Biermann + Heuer, Braas, Briel, EMDATEC, Fricke (KME), IVT, Lübke, MASC, Marquart, Renner, RHEINZINK

Sonstige Anschlussprofile, Verbindungsprofile
Other junction profiles, connecting profiles

Benders, Biermann + Heuer, Briel, Fricke, Lübke, Marquart, NedZink, Palmer, PROTEKTOR, Renner, RHEINZINK, Schmitz, Space, Umicore (VMZINC), Ungeheuer

Schutzfolien für Mauerabdeckungen
Protection films for wall copings

MASC

Taubenabwehr
Pigeon protection

AKS, allform, DIMOS, Huppers, Klöber, Lübke

Sonstiges Flachdachzubehör
Other flat roof accessories

Bauder, FDT, Grumbach, Kaiser, Klöber, MOGAT, Pohl, POLYFIN, Rhedach, Sika, ST Quadrat, THF

Gründach *Green roof*

Düngemittel, Entwässerung, Filtervliese, Pflanzen, Pflanzsubstrate, Schutzmatten, Sprossen, Wasserspeicher, Zusätzlicher Wurzelschutz
Fertilizer, drainage, filter fleeces, plants, plant substrates, protection mats, sprouts, water storage, additional roof protection

Bauder, BECO Bermüller, Binné, Börner, Büsscher & Hoffmann, De Boer, Dörken, Drepper, Hasse, Knauf Insulation, MOGAT, Optigrün, VEDAG, Villas

Blähton
Expanded clay

Fibo Exclay

Metalle *Metals*

Trapezprofile
Trapezoidal profiles

DS Staalprofil, Feilmeier, Fischer, InterProfiles, isopan, Maas, Pohl, Ruukki

Entwässerung *Drainage*

Dachabläufe
Rainwater outlets

Altvater, Carlisle, Essmann, ETERNIT Flachdach, FDT, Huppers, Klöber, POLYFIN, Rhedach, Schedetal, Sika, Upmann, Villas (WOLFIN), WOLFIN

Freispiegelentwässerung
Conventional drainage

ACO Passavant, Büsscher & Hoffmann (Grumbach), Grumbach, LOROWERK, Pohl, SITA

Attikaentwässerung
Attika drainage

Büsscher & Hoffmann (Grumbach), Essmann, Grumbach, Huppers, Klöber, LOROWERK, Rhedach, Schedetal, SITA

Druckentwässerung
Siphonic drainage

ACO Passavant, LOROWERK, SITA

Notentwässerung
Emergency drainage

ACO Passavant, Büsscher & Hoffmann (Grumbach), Essmann, Grumbach, Huppers, Klöber, LOROWERK, POLYFIN, Rhedach, Sika, SITA, Villas (WOLFIN), WOLFIN

Balkonentwässerung, Terrassenentwässerung
Balcony drainage, terrace drainage

ACO Passavant, Büsscher & Hoffmann (Grumbach), Carlisle, Essmann, ETERNIT Flachdach, Grumbach, LOROWERK, Pohl, Sika, SITA, Villas (WOLFIN), WOLFIN

Entwässerungsrinnen, Entwässerungsroste, Zubehör
Drainage gutters, drainage grates, accessories

ACO Passavant, Altvater, Hauraton, HDI Bolte, Huppers, Lübke, RAKU, SITA, WOLFA

Ausstiege, Belichtung, Lüftung, Terrassen *Exits, exposure, ventilation, terraces*

Flachdach-Fenster, Zubehör
Flat roof windows, accessories

ETERNIT Flachdach, FAKRO, JET, LAMILUX, Roto, VELUX

Lichtkuppeln, Lichtkuppelaufsatzkränze, RWA-Anlagen
Light domes, light dome upstands, smoke and heat ventilation systems

Essmann, ETERNIT Flachdach, JET, LAMILUX, Linzmeier

Lichtbänder, Verglasungen
Lighting strips, glazings

Essmann, INDU LIGHT, JET, LAMILUX, VELUX

Flachdachausstiege, Treppen
Flat roof exits, stairs

COLUMBUS, Minka, Wellhöfer

Terrassenbeläge, Zubehör
Terrace coverings, accessories

EHL, Erfurt, FAKU, Huppers, KAIM, KANN, Krages, Ott, WERZALIT, WESER

Schornsteine *Chimneys*

Montagesysteme, Sanierungssysteme, Schornsteinsysteme
Assembly systems, renovation systems, chimney systems

ERLUS, Raab, Schiedel, Schreyer, TONA

Zubehör
Accessories

ERLUS, Huppers, Lübke, Münch + Wacker, Palmer, Schiedel, Schmitz, Schreyer, TONA, Upmann

Renewable energy, solar technology

Photovoltaik
Photovoltaics
Bauder, LAMILUX, Sika

Windenergieanlagen
Wind turbines
Schedetal

Blitzschutz *Lightning protection*

Befestigungssysteme, Erdungen, Fangeinrichtungen, Leitungsführungssysteme, Potentialausgleichs-systeme, Verbindungssysteme
Fixing systems, earthings, interceptor units, cable routing systems, equipotential bonding systems, connecting systems
Flender (Dehn)

Bauwerksabdichtungen
Waterproofing for structures

Bitumendickbeschichtungen, Kautschukdickbeschichtungen
Bitumen thick coatings, rubber thick coatings
Avenarius Agro, Bornit, Botament, Lurax, Marquart, Onduline, Sika, Villas

Bitumenbahnen
Bitumen membranes
allform, Bauder, Börner, BOSIG, Bostik, Botament, Büsscher & Hoffmann, Emder, Fragmat, Hahne, Hasse, Kebulin, Marquart, MOGAT, Onduline, Quandt, SOPREMA, VEDAG, Villas

Kunststoffbahnen
Plastic membranes
BBG, BECO Bermüller, BOSIG, Carlisle (Resitrix), Derbigum (VAEPLAN), IAP-Eckstein, Schedetal, SealEco, Sika, SOPREMA, WOLFIN

Noppenbahnen
Knobbed rolls
allform, BBG, Caretta, Dörken, LIKOV, PMI-Plast

Grundmauerschutz
Foundation wall protection
Ardex, BBG, BECO Bermüller, Börner, BOSIG, Bostik, Caretta, Dörken, Hahne, Hasit, IAP-Eckstein, jafoplast, Kingspan (Gefinex), LIKOV, Lugato, Marquart, Onduline, PMI-Plast, Quick Mix, Rubersteinwerk, Saint-Gobain Weber, TG Textilglas

Dämmstoffe *Insulation materials*

Steinwolle - Flachdachdämmung
Rock wool - Flat roof insulation
ISOVER, Knauf Insulation, PAROC, ROCKWOOL

EPS Polystyrol Hartschaum - Flachdachdämmung
EPS polystyrene rigid foam - Flat roof insulation
Austrotherm, Bachl, Binné, W. Brohlburg, BRUCHA, Büsscher & Hoffmann, DCD Ideal, Fragmat, ISOVER, Giessener Dämmstoffe, Hasse, IsoBouw, Joma, Knauf Dämmstoffe, MOGAT, Lippstädter, MPA , Philippine, Rigips, Rygol, Steinbacher, Sundolitt, Swisspor, Tekton, VEDAG, WKI, YETICO

EPS Polystyrol Hartschaum - Flachdachklappbahnen
EPS polystyrol rigid foam - Flat roof folding sheets
Bachl

XPS Polystyrol Extruderschaum - Flachdachdämmung
XPS polystyrene extruded foam - Flat roof insulation
Abriso, Austrotherm, Bachl, Binné, W. Brohlburg, Büsscher & Hoffmann, Ediltec, Fibran, ISOVER, JACKON, URSA

PUR/PIR Hartschaum - Flachdachdämmung
PUR/PIR rigid foam - Flat roof insulation
Bachl, Bauder, Hasse, IKO, Kingspan Insulation, Linzmeier, MOGAT, PUREN, RECTICEL, Steinbacher, UNILIN, VEDAG, Xtratherm

Vakuumdämmplatten - Flachdachdämmung
Vacuum insulation boards - Flat roof insulation
Bauder, Börner, Hasse, Vaku-Isotherm

Holzfaserdämmplatten - Flachdachdämmung
Wood fiber insulation boards - Flat roof insulation
HOMATHERM, STEICO

Mineraldämmplatten - Flachdachdämmung
Mineral insulation boards - Flat roof insulation
Binné, Xella (Multipor)

Polyesterfaser - Flachdachdämmung
Polyester fiber - Flat roof insulation
ISOVER

Schaumglas - Flachdachdämmung
Foam glass - Flat roof insulation
GLAPOR

Expandiertes Perlite, lose Schüttgüter
Expanded perlite, loose bulks
Avenarius Agro, Bachl, BOSIG, KNAUF AQUAPANEL, Philippine, Siniat

Dämmstoffhändler
Insulation dealers
Ahmerkamp, CASA, DÄMMTHERM, DCD Ideal, Dihag, Drepper, Henkel, Hölscher, Hejon, HSH Dämmtechnik, Jordan, Laier, Optima, THF

Dämmstoffkonfektionäre
Insulation material processing companies
HSH Dämmtechnik, INWOTECH, Kaiser, Optima

Vapour control layers, foils, wind barriers

Lose verlegt - Innen
Loose laid - Inside

allform, ALUJET, Ampack, Bachl, BBG, Caplast, Caretta, Climowool, Dörken, e.b.f., IAP-Eckstein, Isofloc, ISOVER, Kettinger, Knauf Insulation, Marquart, Moll, PMI-Plast, ROCKWOOL, STEICO, STT, SUPERGLASS, Synwer, V + V, vliepa

Selbstklebend - Innen
Self-adhesive - Inside

ALUJET, Caplast, STEICO

Lose verlegt - Außen
Loose laid - Outside

ALUJET, Ampack, Bauder, Bauder, BBG, Caplast, e.b.f., ISOVER, Kettinger, Klöber, LIKOV, Marquart, Moll, ROCKWOOL, STT, Synwer, vliepa

Selbstklebend - Außen
Self-adhesive - Outside

Ampack, Bauder, Caplast, Derbigum (VAEPLAN), Hasse, ISOVER, Knauf Insulation, STEICO, STT

Dampfsperren, Zubehör
Vapour barriers, accessories

Lose verlegt - Innen
Loose laid - Inside

allform, Ampack, Braun, Caplast, Dörken, FDT, Klöber, vliepa

Selbstklebend - Innen
Self-adhesive - Inside

Dörken, ISOVER, Klöber, Magog, vliepa

Lose verlegt - Außen
Loose laid - Outside

allform, Ampack, Alujet, Braun, FDT, LIKOV, Sika, SOPREMA, vliepa

Selbstklebend - Außen
Self-adhesive - Outside

Bauder, Binné, Börner, De Boer, Derbigum (VAEPLAN), Emder, Hasse, ISOVER, Kebulin, Kingspan (Gefinex), Magog, MOGAT, Moll, POLYFIN, Quandt, Rockwool, Sika, SOPREMA, VEDAG, vliepa, Villas (WOLFIN), WOLFIN

Schweißbar - Außen
Weldable - Outside

Bauder, Binné, Börner, Büsscher & Hoffmann, De Boer, Derbigum (VAEPLAN), Emder, Hasse, Kebulin, MOGAT, Quandt, Sika, SOPREMA, VEDAG, Villas (WOLFIN), WOLFIN

Flüssig - Außen
Liquid - Outside

SOPREMA

Aluminiumverbundfolien, Zubehör
Aluminium composite fims, accessories

Lose verlegt - Innen
Loose laid - Inside

Ampack, Braun, Dörken, IAP Eckstein, Linzmeier, PMI-Plast, STT

Lose verlegt - Außen
Loose laid - Outside

ALUJET, Braun, Caplast, Linzmeier, PMI-Plast, Sika, vliepa

Selbstklebend - Außen
Self-adhesive - Outside

ALUJET, Caplast, Carlisle, Derbigum (VAEPLAN), FDT, Kingspan (Gefinex), Linzmeier, POLYFIN, Sika, STT, vliepa

Dichten, Kleben *Sealing, bonding*

Klebebänder, Zubehör - Innen
Adhesive tapes, accessories - Inside

allform, ALUJET, Ampack, Bauder, Braas, Caplast, Carlisle, climowool, Dörken, EMDATEC, Gerlinger, ISOVER, Hanno-Werk, Klöber, Knauf Insulation, Linzmeier, Marquart, Moll, ROCKWOOL, Scapa, Soudal, SUPERGLASS, STEICO, STT, Unger, vliepa

Folienklebebänder, Zubehör - Innen
Foil adhesive tapes, accessories - Inside

allform, ALUJET, Ampack, Caplast, Carlisle, climowool, CWA, Gerlinger, ISOVER, Hanno-Werk, Klöber, Knauf Insulation, Moll, ROCKWOOL, Scapa, Soudal, SUPERGLASS, STT, Unger, vliepa

Aluminiumklebebänder, Zubehör - Innen
Aluminium adhesive tapes, accessories - Inside

allform, BOSIG, Carlisle, Dörken, Gerlinger, Hanno-Werk, IVT, Kebulin, Onduline, Scapa

Klebebänder, Zubehör - Außen
Adhesive tapes, accessories - Outside

allform, ALUJET, Ampack, Bauder, Braas, Caplast, Carlisle, climowool, CWA, Dörken, EMDATEC, Gerlinger, ISOVER, jafoplast, Klöber, Knauf Insulation, Linzmeier, Marquart, Moll, ROCKWOOL, Scapa, Soudal, SUPERGLASS, STEICO, STT, Unger, vliepa

Dichtungsklebebänder, Zubehör - Außen
Sealing adhesive tapes, accessories - Outside

allform, ALUJET, Ampack, Carlisle, climowool, CWA, Dörken, EMDATEC, Gerlinger, ISOVER, IVT, Hock, Klöber, Linzmeier, Moll, ROCKWOOL, Scapa, Soudal, SOPREMA, SUPERGLASS, STT, Unger, Villas (WOLFIN), vliepa, WOLFIN

Reparatur-Klebebänder, Zubehör - Außen
Repair adhesive tapes, accessories - Outside

allform, BOSIG, Bostik, Braas, Carlisle, Dörken, EMDATEC, Gerlinger, IVT, jafoplast, Kebulin, Linzmeier, Onduline, Sandroplast, Scapa, Soudal, Unger

Roof floor expansion, drywall, accessories

Plattenbaustoffe Decke, Plattenbaustoffe Wand
Board materials for ceiling, board materials for wall
Danogips, Eternit, Fermacell, JACKON, Kimmel, KNAUF AQUAPANEL, Knauf Gips, Rigips, Siniat

Trockenbau Zubehör
Drywall accessories
allform, Ampack, Cipriano Profilati, Danogips, Fermacell, IntraProfil, IVT, Kettinger, Knauf AMF, KNAUF AQUAPANEL, Knauf Gips, König, LIKOV, PROTEKTOR, Rigips, Schiwa-Profile, Siniat, VWS

Trockenbauhändler
Drywall dealers
CASA, DÄMMTHERM, Dihag, Drepper, Hejon, Laier, THF

Dachstühle, Holz, Holzwerkstoffe, Unterkonstruktionen
Roof framings, timber, timber based materials, substructures

Bretter, Holzleisten, Holzbohlen, Hobeldielen, Kanthölzer, Latten
Boards, timber strips, timber planks, planed planks, timber joists, battens
Garrels, Henkel, Krages, Otto, Rettenmeier, Ziegler

OSB-Platten, Spanplatten
OSB oriented strand/structural boards, chipboards
Glunz, Henkel, Krages, Kronoply, Kronospan

Holzfaserplatten
Timber fiberboards
Glunz, HOMATHERM, Kronospan, STEICO, Unger

Schnitthölzer, Schnittholzplatten, Sperrhölzer
Sawn timbers, sawn timber boards, plywoods
Garrels, Otto, Krages, Kronoply, Rettenmeier, STEICO, Ziegler

Nagelplattenbinder - Dreiecksdachbinder, Flachdachkonstruktionen, Pultdachbinder, Rundbogenbinder, Scherendachstühle, Sonderlösungen, Trapezbinder für Walmdächer
Nail trusses - triangular roof trusses, flat roof constructions, lean to roof trusses, round arch trusses, scissor roof trusses, special made solutions, trapezoidal trusses for hipped roofs
Otto

Brettschichthölzer, Duobalken, Konstruktionsvollhölzer, Triobalken
Glued laminated timber, double beams, structural timber, triple beams
Henkel, Otto, Krages, Rettenmeier

Stegträger
I-joists
STEICO

Sparrenexpander, Universalexpander
Rafter expander, universal expander
Hufer Holztechnik

Holzhändler
Timber dealers
Ahmerkamp, BETOHOLZ, Bongartz, Garrels, Gerding + Krabbe, Gundelach, Hölscher, Jordan, Stamm

Befestigungstechnik *Fastening technology*

Nägel, Schraubnägel
Nails, screws
ACP, ALSAFIX, BEVER, Bierbach, DIMOS, DRAKENA, EJOT, ITW Paslode, IVT, MFI, NSC, Palmer, PRIMERO, Rathscheck, RE-SCHRAUB, ThyssenKrupp Schulte, Yvens Decroupet

Schrauben
Screws
ACP, allform, ALSAFIX, Apolo Mea, Bauder, BEVER, Bierbach, Briel, EJOT, E.u.r.o. Tec, Feilmeier, Fermacell, Fuchs + Sanders, GMS-Bautechnik, IVT, MFI, Palmer, Reisser, RE-SCHRAUB, RHEINZINK, Schellhorn, SPAX

Anker, Bolzen, Dübel, Nieten
Anchors, bolts, wall plugs, rivets
ACP, allfa, allform, ALSAFIX, Apolo Mea, Bauder, BEVER, Bierbach, EJOT, E.u.r.o. Tec, Fuchs + Sanders, GMS-Bautechnik, IVT, MFI, Reisser, Titgemeyer, TOX

Sonstige Befestigungssysteme
Other fastening systems
ACP, ALSAFIX, BEVER, Bierbach, Briel, DRAKENA, EJOT, E.u.r.o. Tec, Fuchs + Sanders, IVT, MFI, Palmer, Rathscheck, Reisser, RHEINZINK

Draht, Drahtseile
Wire, wire ropes
DRAKENA, AKS

Hilfsstoffe *Auxiliary materials*

Verarbeitung
Processing
Avenarius Agro, Bauder, beko, Bornit, Bostik, Derbigum, Dörken, GRÜN, Hasse, IVT, Linzmeier, ROCKWOOL, Sika, VEDAG

Metallverarbeitung
Metal processing
beko, Derbigum, Felder, Kebulin, Le Plomb, MASC, PERKEO, Rhedach, Schneider, Sika, Torrey, Villas (WOLFIN), WOLFIN

Dichtungsmassen, Klebstoffe, sonstige Hilfsstoffe
Sealants, adhesives, other auxiliary materials
Avenarius Agro, beko, Bostik, Botament, DAW, Derbigum (VAEPLAN), Dörken, Hanno-Werk, Hasse, Hejon, Huppers, IVT, Kebulin, Linzmeier, MFI, MOGAT, OSMO, Pufas, Remmers, Rhedach, Sandroplast, Schwenk Putztechnik, Sakret, Sika Soudal, Synthesa, Villas (WOLFIN), WOLFIN

Bohrer, Trennscheiben
Drills, cutting discs
DIEWE, KEIL, Marcrist

Akkus, Batterien, Scheinwerfer
Rechargeable batteries, batteries, headlights
Goeke

Flaschengas
Cylinder gas
Progas, Rheingas Dresden, Rheinland Propan, Tyczka, Westfalen Gas

Gerüste, Leitern, Sicherungsgeräte
Scaffolds, ladders, belay devices

Leitern
Ladders
Geis & Knoblauch, Günzburger, Hymer, Mauderer, MÜRAL, Zarges

Gerüste
Scaffolds
ESDA, Geis & Knoblauch, GRÜN, Günzburger, Mauderer, MÜRAL, ST Quadrat

Arbeitsbühnen, Fahrstühle
Working platforms, elevators
Böcker, GEDA-Dechentreiter

Big-Bags, Gerüstschutznetze, Netzschutzausrüstungen, Staubschutznetze
Big-bags, scaffold protection nets, network protection equipments, dust protection nets
AKS, AMS, Dörken, e.b.f., IAP-Eckstein, PMI-Plast

Abdeckungen, Seile
Covers, ropes
AKS, BBG, Dörken, e.b.f., IAP-Eckstein, jafoplast, PMI-Plast, ThyssenKrupp Plastics (O. Wolff), V + V, Villas

Sicherheitsgeschirre
Protection kits
DIMOS, Dolezych, Rhedach, SKYLOTEC, ST Quadrat

Baustelleneinrichtungen
Construction site facilities
IAP-Eckstein

Fahrzeuge, Geräte, Maschinen, Werkzeuge
Vehicles, devices, machinery, tools

Handwerkzeuge
Hand tools
Allcolor Malerbedarf, DIMOS, Freund, GEKA, Dr. Gold, HaWe, Irion, Isaberg, MASC, MFI, Picard, PREBENA, Rathscheck, Reddig, Remmers, www.wuko.at

Allzweckschneidgeräte, Glühdraht-Schneidgeräte, Mineralwoll-Schneidgeräte, Zubehör
All purpose saw cutting devices, glow wire cutting devices, mineral wool cutting devices, accessories
Dosteba, GRÜN, ISOVER, Makita, STEICO

Baulaser und Zubehör, Messwerkzeuge, Optische Instrumente, Stative, Vermessungszubehör
Laser and accessories, measuring tools, optical instruments, tripods, surveying accessories
Nedo, www.roeder-mst.com

Hilfsmittel, Zubehör
Auxiliary materials, accessories
allform, FREUND, PRIMERO, Rathscheck

Brennstoffgeräte, Druckluftgeräte, Elektrogeräte
Fuel burning appliances, compressed air tools, electrical tools
ALSAFIX, EJOT, HITACHI, ITW Paslode, KYOCERA, Makita, MASC, PARDUR, PREBENA, PRIMERO, Rathscheck, RHEINZINK, TRUMPF

Motorbetriebene Geräte
Motorized devices
CWA, ITW Paslode, Makita, Rathscheck

Heißluftgeräte, Lötbrenner, Propanbrenner
Hot air equipement, blow torch, propane burner
DIMOS, GCE-Rhöna, GRÜN, HERZ, PERKEO, Sievert

Bitumeneimer, Bitumenkocher
Bitumen buckets, bitumen boilers
GRÜN

Abkantbänke, Schlagscheren, Tafelscheren
Folding machines, guillotine shears, table shears
DIMOS, GEKA, MASC

Blechbearbeitungsmaschinen, Blechbearbeitungswerkzeuge
Bending and profiling machines, sheet metal working tools
DIMOS, FREUND, GEKA, MASC, TRUMPF, Wurst, www.wuko.at

Aufzüge, Krane, Rutschen, Transport
Elevators, cranes, chutes, transport
Böcker, DIMOS, ESDA, GEDA-Dechentreiter, GRÜN, ROCKWOOL

Aufbauten, Fahrzeuge
Superstructures, vehicles
Böcker, ESDA, Logicline

Lagerung *Storage*

Kragarmregale, Palettenregale
Cantilever racking systems, pallet racking systems
Grosse Lagertechnik, OHRA

Aluminiumboxen
Aluminium boxes
Geis & Knoblauch, Günzburger, Logicline, Zarges

Berufsbekleidung, Sicherheitsbekleidung
Workwear, safety clothing

Bekleidung, Zubehör
Clothing, accessories
DIMOS, FHB, Job

Schuhe
Shoes
FHB, Job, MAJO

Arbeitsschutz
OSH (Occupational Safety and Health)
AMS, MASC

FDF
Fachhändler Dach + Fassade

FDF-Lieferanten A - Z

(Suppliers A - Z)

A

ABRISO www.abriso.com
ACO Passavant GmbH www.aco-haustechnik.de
aha emmi Predelava aluminija d.o.o. www.aha-emmi.si
Karl Ahmerkamp Everswinkel GmbH & Co. KG www.holz-ahmerkamp.de
Karl Ahmerkamp Leipzig GmbH & Co. KG www.holz-ahmerkamp.de
Karl Ahmerkamp Vechta GmbH & Co. KG www.holz-ahmerkamp.de
Aleris Extruded Products Germany GmbH www.bug.de
Allcolor Malerbedarf GmbH www.allcolor.de
allfa Dübel GmbH www.allfa-germany.com
allform Bautechnik GmbH & Co. KG www.allform-bautechnik.de
ALLGEIER IT SOLUTIONS GmbH www.allgeier-it.de
ALSAFIX S.A.S. www.alsafix.com
Altvater GmbH www.altvater.de
ALUJET GmbH www.alujet.de
AMH Flachdach-Sicherungs GmbH www.amh-berlin.de
Ampack AG www.ampack.de
AMS Umweltschutz GmbH www.amsberlin.de
Apolo MEA Befestigungssysteme GmbH www.celo-apolo.de
ARDEX Baustoff GmbH www.ardex.at
Jürgen Armack GmbH www.armack.de
Asglatex Ohorn GmbH www.asglatex.com
AURIA Deutschland GmbH www.auria.de
Austrotherm GmbH www.austrotherm.at
AUSTROTHERM Dämmstoffe GmbH www.austrotherm.de
Avenarius Agro GmbH www.avenarius-agro.at

B

B + K Alusysteme GmbH www.bkalu.de
Karl Bachl Handelsniederlassung Österreich Ges.m.b.H. www.bachl.de
Karl Bachl GmbH & Co. KG www.bachl.de
Paul Bauder GmbH & Co. KG www.bauder.de
Bauder Ges.m.b.H. www.bauder.at
BauKom Bauprodukte GmbH www.baukom-sinsheim.de
BAUKULIT Handelsgesellschaft mbH www.baukulit.de
Baumit GmbH www.baumitbayosan.com
Baumit Baustoffe GmbH www.baumit.at
BBG Foliengesellschaft mbH Berlin www.bbgfolien.de
BECO Bermüller & Co. GmbH www.beco-bermueller.de
Bekaert GmbH www.bekaert.com
beko GmbH www.beko-group.com
Benders Dachstein GmbH www.benders.se
BETOHOLZ GmbH www.beto-holz.de
BEVER Ges. für Befestigungsteile Verbindungselemente mbH www.bever.de
Biermann + Heuer GmbH www.biermannundheuer.de
Binnè & Sohn GmbH & Co. KG www.binne.de
Blanke GmbH & Co. KG www.blanke-co.de
Böcker Maschinenwerke GmbH www.boecker-group.com
Georg Börner Chemisches Werk für Dach- u.Bautenschutz GmbH & Co. KG www.georgboerner.de
BORNIT-Werk Aschenborn GmbH www.bornit.de
BOSIG Baukunststoffe GmbH www.bosig.de
BOSIG GmbH www.bosig.de
Bostik GmbH www.bostik.de
Botament Systembaustoffe GmbH & Co. KG www.botament.de
Braas GmbH www.braas.de
Braun Metall Vertriebs GmbH www.braunmetall.de
Sicherheitskonzepte Breuer GmbH www.sicherheitskonzepte-breuer.com
Brohlburg Dämmstoff- und Recyclingwerke GmbH & Co. KG www.brohlburg.com
Wilhelm Brohlburg Kunststoff- und Kaschierwerke GmbH & Co. KG www.brohlburg.de
BRUCHA GmbH www.brucha.at
BSW Berleburger Schaumstoffwerk GmbH www.berleburger.de
Büsscher & Hoffmann GmbH www.bueho.at

C

Caplast Kunststoffverarbeitungs GmbH www.caplast.de
Caretta GmbH www.caretta-folie.de
Carlisle Construction Materials GmbH www.ccm-europe.com
CASA Bau & Dämmstoff-Vertriebs GmbH www.casa-baustoffe.de
CEMWOOD GmbH www.cemwood.de
Chicago Metallic Continental B.V.B.A. www.chicago-metallic.eu
Cipriani Profilati s.r.l. www.ciprianiprofilati.it
climowool GmbH www.climowool.com
COLUMBUS Treppen GmbH www.columbus-treppen.de
CREATON AG www.creaton.de
CWA Cellulosewerk Angelbachtal GmbH www.climacell.de

D

DÄMMTHERM Vertriebsgesellschaft mbH www.daemmtherm.de
Danogips GmbH & Co. KG www.danogips.de
DAW SE www.daw.de
DCD IDEAL spol. s r.o. www.dcd-ideal.cz
De Boer Waterproofing Solutions N.V. www.deboer.be
Decra Dachsysteme GmbH www.decra-dach.de
Derbigum Deutschland GmbH www.derbigum.de
DICHT-system GmbH www.dicht-system.de
DIEWE GmbH www.diewe.de
Dihag Dämm- und Isolierbaustoffhandelsges.m.b.H. www.dihag.at
DIMOS GmbH www.dimos.eu
Dolezych GmbH & Co. KG www.dolezych.de
Gebr. Dolle GmbH-Kunststoffe www.dolle-kunststoff.de
Dörken GmbH & Co. KG www.doerken.de
Dosteba GmbH www.dosteba.de
Drepper Dolsenhain GmbH & Co. KG www.drepper.com
Franz Drepper GmbH & Co. KG www.franz-drepper.de
DS Staalprofil a/s www.ds-staalprofil.dk
DTB-Dachtechnik Briel GmbH & Co. KG www.briel.de
DÜNA Befestigungstechnik GmbH www.duena.de

E

e.b.f. Folienvertriebsges. mbH www.ebf-folien.de
ECOFIBRE Dämmstoffe GmbH www.ecofibre.de
Edilfloor S.p.A. www.edilfloor.com
EDILTEC Bayern GmbH www.ediltec.de
EHL AG www.ehl-baustoffwerke.de
EHT Haustechnik GmbH www.eht-haustechnik.de
EJOT Baubefestigungen GmbH www.ejot.de
elke TECHNIK Wärme- und Verbindungssysteme GmbH www.elke-technik.de
EMDATEC GmbH www.emdatec.de
Emder Dachpappenfabrik Arthur Hille GmbH & Co. KG www.hille-dachbaustoffe.de
EPS Industries GmbH www.eps-industries.at
Erfurt & Sohn KG www.erfurt.com
ERLUS Aktiengesellschaft www.erlus.de
esco - european salt company GmbH & Co. KG www.esco-salt.com
ESDA Gerätetechnik GmbH www.esda.de
Esser Konzept & Druck www.esser-druck.de
Essmann GmbH www.essmann.de
Eternit AG www.eternit.de
ETERNIT Flachdach GmbH www.eternit-flachdach.de
Etherma Deutschland GmbH www.etherma.com
ETRA Traub GmbH
E.u.r.o. Tec GmbH www.e-u-r-o-tec.de
evergreen Systeme GmbH www.evergreen-systeme.de

F

FAKRO Dachfenster GmbH www.fakro.de
FAKRO Dachflächenfenster GmbH www.fakro.at
FAKU GmbH www.faku.de
FDT Flachdach Technologie GmbH & Co. KG www.fdt.de
Feilmeier AG www.feilmeier.com
Felder GmbH www.felder.de
Fermacell GmbH www.fermacell.de
FHB original GmbH & Co. KG www.fhb-zunft.de
FIBO EXCLAY DEUTSCHLAND GMBH www.fiboexclay.de
FIBRAN NORD Proizvodnja izolacijskih material d.o.o. www.fibran.si
FISCHER cyclepor light GmbH www.fischergruppe.eu
Wilhelm Flender GmbH & Co. KG www.flender-flux.de
Werner Flosbach GmbH & Co. KG www.pardur.de
Baubedarf Frager GmbH www.baubedarf-frager.at
FRAGMAT TIM d.d. www.fragmat.si
FRANKEN-Systems GmbH www.franken-systems.de
P.F. FREUND & CIE. GMBH www.freund-cie.com
Fricke GmbH www.kme.com
Fuchs + Sanders Schrauben-Großhandels-GmbH + Co. KG www.fuchs-sanders.de

G

J. H. Garrels Lud. Sohn GmbH www.garrels-holz.de
GCE GmbH www.gce-rhoena.de
Gebr. Titgemeyer GmbH & Co. KG www.titgemeyer.de
GEDA-Dechentreiter GmbH & Co. KG www.geda.de
Geis & Knoblauch GmbH & Co. KG www.iller-leiter.de
GEKA Maschinenbau und Handels GmbH www.geka-maschinenbau.de
Genex-Vertrieb Ltd & Co. KG www.geipel-genex.de
Gerding + Krabbe Holzhandel GmbH
Gerlinger GmbH & Co. KG www.gerband.de
Giessener Dämmstoffe GmbH www.giessener-daemmstoffe.de
GLAPOR Werk Mitterteich GmbH www.glapor.de
Glunz AG www.glunz.de
GMS-Bautechnik GmbH www.gms-systeme.com
Goeke Intermedia GmbH www.goeke-intermedia.de
Dr. Gold & Co. KG www.dr-gold.de
Grömo GmbH & Co. KG www.groemo.de
W. Gröning GmbH & Co. KG www.groening.de
Große Lagertechnik GmbH & Co. KG www.grosse-direct.de
Karl Grumbach GmbH & Co. KG www.grumbach.net
GRÜN GmbH www.gruen-gmbh.de
Guggemos GmbH www.fugenprofile.de
Günzburger Steigtechnik GmbH www.steigtechnik.de

H

Heinrich Hahne GmbH & Co. KG www.hahne-bautenschutz.de
Hanno-Werk GmbH & Co. KG www.hanno.at
HASIT Trockenmörtel GmbH www.hasit.de
C. Hasse & Sohn Inh. E. Rädecke GmbH & Co. KG www.hasseundsohn.de
Hauraton GmbH & Co. KG www.hauraton.de
häuselmann metall GmbH www.haeuselmann.de
Hans Werner GmbH & Co. KG www.hawe-werkzeuge.de
Hamborner Dach- und Fassadentechnik GmbH & Co. KG www.hdf-hamborn.de
HDI Bolte GmbH & Co. KG www.hdi-entwaesserungsroste.de
HEERING GmbH www.heering.eu
Hejon Dämmstoffvertrieb GmbH & Co. KG www.hejon.de
HERZ GmbH www.herz-gmbh.com
Heuel und Söhne GmbH www.heuel.de
HITACHI POWER TOOLS EUROPE GmbH www.hitachi-powertools.de
Hock GmbH & Co. KG www.thermo-hanf.de
Holz-Otto GmbH www.holz-otto.de
Holz Bongartz GmbH www.holz-bongartz.de
Holz Hölscher GmbH & Co. KG www.holz-hoelscher.de
Holz Stamm GmbH
Holzhandlung Gundelach GmbH www.holzhandlung-gundelach.de
Holz-Henkel GmbH & Co.KG www.holz-henkel.com
HOMATHERM GmbH www.homatherm.com
HSH Dämmtechnik GmbH www.hsh-daemmtechnik.de
Hufer Holztechnik OHG www.sparrenexpander.de
Udo Huppers GmbH www.huppers-dach.de
Hymer Leichtmetallbau GmbH & Co. KG www.hymer.de

I

IAP-Eckstein GmbH www.iap-eckstein.de
ibb Modul Air GmbH & Co. KG i.Ins. www.ibb-modul-air.de
IBB Systeme GmbH www.ibb-systeme.de
IKO Dachschindel Vertrieb GmbH www.iko.de
IKO Insulations BV www.enertherm.eu
INDEX S.p.A. www.index-spa.com
INDU LIGHT West Vertrieb GmbH www.indu-light.de
INDU LIGHT Produktion & Vertrieb GmbH www.indu-light.de
Inter Profiles Zweigniederlassung Fischer Profil GmbH www.fischerprofil.de
IntraProfil Bausysteme GmbH www.intraprofil.de
INWOTECH Isolierbaustoff-Handel GmbH www.inwotech.de
Irion Vertriebs-GmbH www.irion-gunshop.de
ISABERG RAPID AB www.isaberg-rapid.com
IsoBouw Dämmtechnik GmbH www.isobouw.de
Isofloc Wärmedämmtechnik GmbH www.isofloc.de
isopan Deutschland GmbH www.isopandeutschland.de
ITW Befestigungssysteme GmbH www.haubold-paslode.de
ITW Befestigungssysteme GmbH www.bravoll.de
ITW Construction Products CZ s.r.o.
IVT-Industrie-Vertrieb-Technik GmbH & Co. KG www.ivt.de

J

JACKON Insulation GmbH www.jackon-insulation.com
Jacobi Tonwerke GmbH www.dachziegel.de
jafoplast GmbH www.jafoplast.de
JET Brakel Aero GmbH www.jet-gruppe.de
JET Lichtkuppel-Zentrum GmbH www.jet-gruppe.de
JET RaWa GmbH www.jet-gruppe.de
JET Steinbrecher GmbH www.jet-gruppe.de
JET Tageslicht & RWA GmbH www.jet-gruppe.de
Job - Kleidung GmbH www.job-kleidung.de
Joma Dämmstoffwerk GmbH www.joma.de
W. & L. Jordan GmbH www.joka.de

K

Hans Kaim GmbH www.plattenfix.de
Kaiser GmbH & Co. KG www.kaiser-steinhagen.de
KANN GmbH www.kann.de
Kebulin-Gesellschaft Kettler GmbH & Co. KG www.kebu.de
KEIL Werkzeugfabrik Karl Eischeid GmbH www.keil.eu
Kettinger Vliesvertrieb GmbH www.kettinger.de
Georg Kimmel GmbH www.kimmel.de
Kingspan Gefinex GmbH www.kingspangefinex.de
Kingspan Insulation GmbH & Co. KG www.kingspaninsulation.de
Klöber GmbH www.kloeber.de
Knauf Gesellschaft m.b.H. www.knauf.at
Knauf AMF GmbH & Co. KG www.amf-grafenau.de
Knauf AMF Deckensysteme Ges.m.b.H. www.heradesign.com
KNAUF AQUAPANEL GmbH www.knauf-aquapanel.de
Knauf Dämmstoffe GmbH www.knauf-daemmstoffe.de
Knauf Gips KG www.knauf.de
Knauf Insulation GmbH www.knaufinsulation.de
Knauf Insulation GmbH www.knaufinsulation.at
Koelner Deutschland GmbH www.koelner-d.de
König GmbH & Co. KG www.koenigkg.de
Krages Holzindustrie GmbH & Co. KG www.krages-holzindustrie.de
KRAIBURG Relastec GmbH & Co. KG www.kraiburg-relastec.com
Kronoply GmbH www.kronoply.de
Kronospan Luxembourg S.A. www.kronospan.lu
Krusemark GmbH & Co. KG www.krusemark.de
KVT Vertriebsgesellschaft mbH www.hydrostopeu.com
KYOCERA UNIMERCO Fastening GmbH www.tjep.de

L

Rudolf Laier GmbH www.laier.biz
LAMILUX Heinrich Strunz GmbH www.lamilux.com
Lasselsberger GmbH www.lasselsberger.com
Hans Laukien GmbH www.laukien.de
Gebr. Laumans GmbH & Co. KG www.laumans.de
Le Plomb Francais S.A.R.L. www.leplombfrancais.fr
Otto Lehmann GmbH www.otto-lehmann-gmbh.de
Lehmprodukte Handel e. U. www.bioslehm.com
LempHirz GmbH & Co. KG www.LempHirz.de
Friedrich von Lien AG www.von-lien.de
LIKOV AT GmbH www.likov.at
Linzmeier Bauelemente GmbH www.linzmeier.de
Lippstädter Hartschaumverarbeitung GmbH
www.hartschaumverarbeitung.de
LLE Vertriebs GmbH www.logicline.eu
LOROWERK K.H. Vahlbrauk GmbH & Co. KG www.loro.de
Lübke baumetal GmbH www.baumetal.de
LUGATO GmbH & Co. KG www.lugato.de
Lurax Bauchemie GmbH www.lurax-bauchemie.de
LUXMETALL Deutschland GmbH www.luxmetall.de

M

MAAS Profile GmbH www.maasprofile.de
Schiefergruben Magog GmbH & Co. KG www.magog.de
MAJO GmbH www.majo-gmbh.de
Makita Werkzeug GmbH www.makita.de
Marcrist Diamantwerkzeuge Vertriebsgesellschaft mbH
www.marcrist.de
Marquart Baustoffvertriebs GmbH www.marquart-baustoffe.de
MASC Bauartikel Vertriebs GmbH www.masc-gmbh.de
MASC Werkzeug Vertriebs GmbH www.masc-senden.de
Mauderer Alutechnik GmbH www.mauderer.de
Maxit Baustoffwerke GmbH www.maxit.de
Mazzonetto Deutschland GmbH www.mazzonetto-metall.de
mdm s.a. www.mdmsa.com
MEA Bausysteme GmbH www.mea.de
Paul J. Messer GmbH www.messer-schmitten.de
MEWA Metallwaren GmbH Produktion
www.mewa-bedachung.de
MFI Metall + Fastening Industrie GmbH
www.mfi-fastening.com
Minka Holz- und Metallverarbeitungsgesellschaft m.b.H.
www.minka.at
MKC Metall KundenCenter GmbH www.metallkc.de
MOGAT-Werke Adolf Böving Bitumen- und
Dachpappenfabrik GmbH www.mogat-werke.de
MOLDAN Baustoffe GmbH & Co. KG www.moldan-baustoffe.at
Moll bauökologische Produkte GmbH www.proclima.de
Moog Bauelemente GmbH www.moog-bauelemente.de
MPA Mineral Products Association GmbH
www.thermowhite.com
Münch & Wacker Metallformtechnik GmbH
www.muench-wacker.com
MÜRAL H. Müller GmbH + Co. KG www.mueral.de

N

Nedo GmbH & Co. KG www.nedo.com
NedZink GmbH www.nedzink.com
Dachziegelwerke Nelskamp GmbH www.nelskamp.de
Neutrasoft IT für den Handel GmbH & Co. KG
www.neutrasoft-handel.de
Novoferm Vertriebs GmbH www.novoferm.com
NSC Nail Service Center GmbH www.nsc-gmbh.com

O

OHRA Regalanlagen GmbH www.ohra.de
Onduline GmbH www.onduline.de
Optigrün international AG www.optigruen.de
Optima Dämmstoffe GmbH & Co. KG
www.optima-daemmstoffe.de
OSMO Holz u. Color GmbH & Co. KG www.osmo.de
Friedrich Ossenberg-Schule GmbH + Co. KG
www.fos.de
Hans Peter Ott GmbH www.ott-beton.de

P

Gust. Overhoff GmbH & Co. KG www.gust-overhoff.de
Palmer Bleche GmbH & Co. KG www.palmer-bleche.de
PAROC GmbH www.paroc.de
PERKEO-WERK GMBH+CO.KG www.perkeo-werk.de
Philippine GmbH & Co. Dämmstoffsysteme KG
www.philippine-eps.de
Joh. Hermann Picard GmbH & Co.KG www.picard-hammer.de
PMI-Plast GmbH www.pmi-plast.de
DWS Pohl GmbH www.pohlnet.com
POLYFIN AG www.polyfin.de
PREBENA Steen + Klentze GmbH www.prebena.de
PREBENA Wilfried Bornemann GmbH & Co. KG
www.prebena.de
PRIMERO Schiefer GmbH www.primero-schiefer.de
Progas GmbH & Co. KG www.progas.de
PROTEKTORWERK Florenz Maisch GmbH & Co. KG
www.protektor.com
Pufas Werk KG www.pufas.de
PUREN GmbH www.puren.com

Q

W. Quandt GmbH & Co. KG www.w-quandt.de
Quick-Mix Gruppe GmbH & Co. KG www.quick-mix.de

R

Joseph Raab GmbH & Cie. KG www.raab-gruppe.de
RAKU-FABRIKATE für Dach + Wand GmbH www.raku.de
Rathscheck Schiefer und Dach-Systeme Zweigniederlassung
der Wilh. Werhahn KG www.rathscheck.de
Ratiodämm Produktionsgesellschaft mbH www.ratiodaemm.de
RECA NORM GmbH www.acp-baustofftechnik.de
N.V. RECTICEL S.A. www.recticel-daemmsysteme.de
Reddig GmbH www.reddig.biz
Reisser Schraubentechnik GmbH www.reisser-schrauben.de
Remmers Baustofftechnik GmbH
www.holzschutz-erster-klasse.de
Renner GmbH & Co. KG www.renner.de
RE-SCHRAUB Inh. Hermann Schröder e.K
www.re-schraub.eu
Rethmisch GmbH www.rethmisch.com
Rettenmeier Holzindustrie Hirschberg GmbH
www.rettenmeier.com
Rettenmeier Holzindustrie Wilburgstetten GmbH
www.rettenmeier.com
Rhedach GmbH www.rhedach.de
Propan Rheingas GmbH & Co. KG www.rheingas.de
Rheinland-Propan GmbH & Co. KG www.rheinland-propan.de
RHEINZINK GmbH & Co. KG www.rheinzink.de
Saint-Gobain Rigips GmbH www.rigips.de
Röben Tonbaustoffe GmbH www.roeben.com
DEUTSCHE ROCKWOOL Mineralwoll GmbH & Co. OHG
www.rockwool.de
ROCKWOOL Handelsgesellschaft m. b. H. www.rockwool.at
ROCKWOOL ROCKFON GmbH www.rockfon.de
Rodgauer Baustoffwerke GmbH & Co. KG
www.rodgauer-baustoffwerke.de
Röhr + Stolberg GmbH www.roehr-stolberg.de
Roto Dach- und Solartechnologie GmbH www.roto-frank.com
Rubersteinwerk Sanierungssysteme GmbH www.ruberstein.de
RYGOL DÄMMSTOFFE GmbH & Co. KG www.rygol.de
RYGOL DÄMMSTOFFE Werner Rygol GmbH & Co. KG
www.rygol.de

S

SAGER AG www.sager.ch
SAINT-GOBAIN ADFORS CZ s.r.o. www.sg-adfors.com
SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG www.isover.de
Saint-Gobain ISOVER Austria GmbH www.isover.at
Saint-Gobain Weber GmbH www.sg-weber.de
Sakret Trockenbeton München GmbH & Co.KG
www.sakret.de
SAKRET GmbH www.sakret.de
SAKRET Bausysteme GmbH & Co. KG www.sakret.de
Sakret Trockenbaustoffe Sachsen GmbH & Co. KG www.sakret.de

Sandroplast SANDROCK GmbH www.sandroplast.de
Scapa Deutschland GmbH www.scapa.com
Schedetal Folien GmbH www.schedetal.de
Schellhorn GmbH & Co.KG
Schiedel GmbH & Co. KG www.schiedel.de
Schiwa - Profile Schill & Walther GmbH
www.schiwa-profile.de
Schmitz Metallverarbeitung UG www.schmitz-metall.de
Anton Schneider Söhne GmbH & Co. KG
www.schneider-ass.de
Karl - Heinz Schreyer GmbH www.schreyer-schornstein.de
Astrid K. Schulz GmbH + Co. www.aks-schulz.de
Schwarzwälder Edelputzwerk GmbH www.schwepa.com
Schwenk Putztechnik GmbH & Co. KG
www.schwenk-putztechnik.de
Semmler GmbH www.semmler.com
Sievert AB www.sievert.se
Sika Deutschland GmbH www.sika.de
Siniat GmbH www.siniat.de
SITA-Bauelemente GmbH www.sita-bauelemente.de
SKYLOTEC GmbH www.skylotec.com
SOPREMA-KLEWA GmbH www.soprema.de
Soudal N. V. www.soudal.com
Space-Handels GmbH www.space-handel.de
SPAX International GmbH & Co. KG www.spax.com
SSAB Swedish Steel BV www.ssab.com
ST Quadrat S.A. www.st-quadrat.lu
STEICO SE www.steico.com
Steinbacher Vertriebs GmbH www.steinbacher.at
STT GmbH www.stt-gmbh.at
Sundolitt GmbH www.sundolitt.com
SUPERGLASS DÄMMSTOFFE,Zweigniederlassung der
SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG www.superglass.de
SVK nv www.svk.be
Swisspor AG www.swisspor.com
Swisspor Deutschland GmbH www.swisspor-deutschland.com
swisspor Österreich GmbH & Co. KG www.swisspor.at
Swisspor Polska Sp. z.o.o. www.swisspor.pl
Synthesa Chemie Gesellschaft m.b.H. www.synthesa.at
Synwer Group GmbH www.synwer.com

T

TECTO Dachbaustoffe GmbH www.tecto-dach.de
TEKTON-Werk GmbH www.tekton-werk.de
TEMA s.r.l. www.temacorporation.com
Termo Organika Sp. z.o.o. www.termoorganika.com.pl
Tetzner & Jentzsch GmbH www.tuj.de
TG-Textilglas GmbH www.tg-textilglas.de
Nikl. Theis Nachf. Böger GmbH www.theis-boeger.de
Thermaflex Isolierprodukte GmbH www.thermaflex.com
Thermozell Entwicklungs- und Vertriebs-GmbH
www.hirsch-gruppe.com
THF Industrieisolierungen-Handels-GmbH www.thf-ge.de
ThyssenKrupp Mannex GmbH www.otto-wolff.com
ThyssenKrupp Plastics GmbH www.thyssenkrupp-plastics.de
ThyssenKrupp Schulte GmbH www.thyssenkruppschulte.de
TONA Tonwerke Schmitz GmbH www.tona.de
C. Herbert Torrey GmbH & Co. KG www.torrey-net.de
TOX-DÜBEL-TECHNIK GmbH www.tox.de
TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG
www.de.trumpf.com
Tyczka Totalgaz GmbH www.tytogaz.de

U

Ultsch Fassadenfachhandel GmbH www.ultsch-fassaden.de
Umicore Bausysteme GmbH www.vmzinc.de
Unger Diffutherm GmbH www.unger-diffutherm.de
Wilhelm Ungeheuer Söhne GmbH www.wus-online.de
UNILIN bvba - division SYSTEMS www.unilininsulation.com
Upmann GmbH & Co. KG www.upmann-rietberg.de
URSA Deutschland GmbH www.ursa.de
URSA Dämmsysteme Austria GmbH www.ursa.at

V

V+V Kunststoffe von Holtum + Voss GmbH + Co. KG
www.vv-kunststoffe.de
Vaku-Isotherm GmbH www.vaku-isotherm.de
VEDAG GmbH www.vedag.com
VELOX Werbemittel-Service und Kalenderagentur OHG
www.velox-werbemittel.de
VELUX Deutschland GmbH www.velux.de
Villas Austria GmbH www.villas.at
villerit-Putzsysteme GmbH www.villerit.de
Vink Kunststoffe GmbH www.vink-kunststoffe.de
vliepa GmbH www.vliepa.de
VWS Befestigungstechnik GmbH www.vws.de

W

w&p Baustoffe GmbH
WALTHER Dachziegel GmbH www.dachziegel.de
Weißenfelser Draht-Ketten-Nagel GmbH "DRAKENA"
www.drakena.de
Wellhöfer Treppen GmbH & Co. KG www.wellhoefer.de
Glasweberei Jens Wendland e.K.
www.glasweberei-jens-wendland.de
WERZALIT GmbH + Co. KG www.werzalit.de
WESER Bauelemente-Werk GmbH www.weserwaben.de
Westfalen AG www.westfalen-ag.de
WIDOPAN Produkte GmbH www.widopan.de
WIEGLA GmbH www.wiegla.de
Wienerberger GmbH www.wienerberger.de
Wilkes GmbH www.wilkes.de
WKI Isoliertechnik GmbH www.wki.de
WOLFA Friedrich Wolfarth GmbH & Co. KG www.wolfa.de
WOLFIN Bautechnik GmbH www.wolfin.com
Georg Wurst Metalltechnik e. K. www.wurstmetall.de
Wüseke Baustoffwerke GmbH www.wueseke.de

X

Xella Deutschland GmbH www.xella.com
Xtratherm Limited www.xtratherm.com

Y

YETICO S.A. www.yetico.com
Yvens Decroupet s.a. www.yvensdecroupet.com

Z

Zambelli Fertigungs GmbH & Co. KG www.zambelli.de
Zambelli RIB-ROOF GmbH & Co. KG www.zambelli.de
Zarges GmbH www.zarges.de
Zementwerk Berlin GmbH & Co. KG www.zementwerk.de
Zementwerk LEUBE GmbH www.leube.at
Zewotherm GmbH www.zewotherm.de
Ziegler Holzindustrie KG www.ziegler-holzindustrie.de

Lieferanten Stand Oktober 2014

Impressum

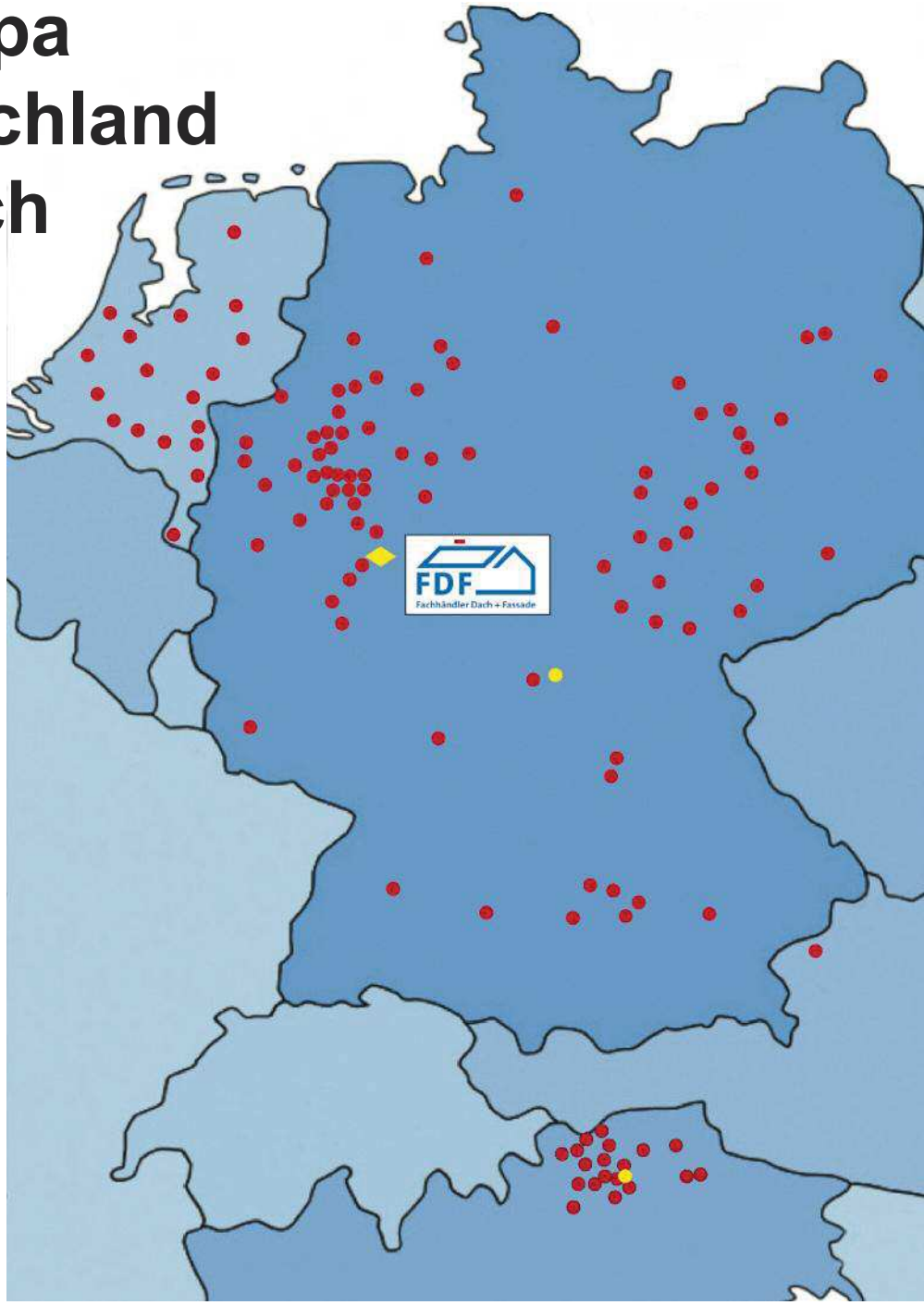
Herausgeber:
FDF-Dienstleistungsgesellschaft mbH,
Rathausstraße 5, 57234 Wilnsdorf • Telefon: 02739 / 8932-0
• Fax: 02739 / 8932-33 • www.fdf-dach.de
Geschäftsführer: Heinz Slink

Verlag, Konzeption, Umsetzung, Druck:
Verlag Schensina Publizistik, Erlengrund 282, 48308 Senden
• Telefon: 02597/99123-0 • Fax: 02597/99123-21
• Email: mail@schensina.de

Garantie und Haftungsausschluss: Die in diesem Heft gezeigten Anwendungsreportagen und Produktdarlegungen basieren auf üblichen Handwerkstechniken. Alle Angaben zu Produkten und Verwendung basieren auf Angaben der Hersteller. Der Herausgeber schließt jegliche Gewährleistung für die gemachten Angaben aus. Modelländerungen, Farb- oder Maßabweichungen sowie Lieferfähigkeit bleiben vorbehalten. Vervielfältigung und Nachdruck sind nur mit ausdrücklicher Erlaubnis von Herausgeber und Verlag möglich. Für Druckfehler wird keine Haftung übernommen. Titelbild: Dachmotiv und Produkte Bauder, Person Fotolia, Montage Schensina.

210 x in Europa 88 x in Deutschland und Österreich

Die FDF besteht als Kooperation von Fachhändlern für Dach und Fassade seit 1988.
In Deutschland und in Österreich finden Sie uns an 88 Standorten. Mit unseren Partnern in Italien, Niederlande, Polen 210 x in Europa!
(Stand Oktober 2014)



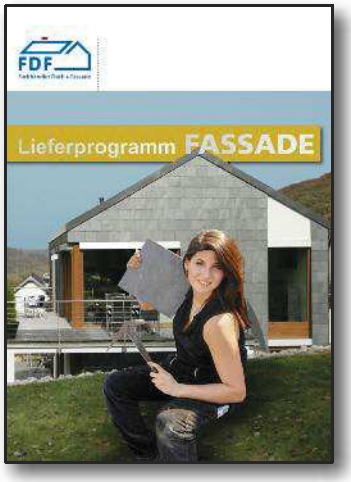
Ihr Überblick über unser Sortiment

Wer liefert mir was und welche Lösung gibt es für meine Anwendung? Mit den drei Themenheften Steildach, Flachdach und Fassade stellen wir das FDF-Lieferprogramm in den drei Produktsegmenten vor.

Produktlösungen, die Sie unmittelbar Ihren Kunden zeigen können, sind ergänzt um interessante Objektberichte mit vielen inspirierenden Ideen für die tägliche Arbeit auf der Baustelle. Ein Überblick, den Sie immer dabei haben sollten.







Partner des Dachhandwerks

Höchstleistung für Spitzenkräfte vom Dachhandwerk

- Gute Preise für gute Qualität
- Zuverlässiger und schneller Lieferservice
- Optimale Lieferanten- und Produktauswahl
- Fachmännische Beratung in inhabergeführten Betrieben



Foto I Braas

Mitglied der

FDF
Fachhändler Dach + Fassade

Das FDF-Lieferprogramm:
Steildach, Fassade



