

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 verschiedener 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 unseren 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.



A handwritten signature in blue ink, which appears to read 'Uwe Jan'.

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:

 macht Dächer sicher.	 BERMÜLLER	 eine Bahnlänge voraus	 BORNIT-Werk Aschenborn GmbH Ba. Benschütz- und Straßenbauwerkstoffe seit 1965 www.bornit.com - info@bornit.com
 OM EUROPE		 SYSTEM GmbH www.dicht-system.de	
 Partner des Handels		 FLACHDACH	 SYSTEMS Kunststoffabdichtungen der Spitzenklasse!
	 GRÜN GmbH Kunststoffsanierungstechnik für Dach, Bauelemente und Straße	 Insulations	 Vorwärts dämmen.
 INSULATION	 Gruppe	 ORIGINAL	
 LAMILUX	 Bauelemente		 baumetal
 Dachsysteme & Bauwerksabdichtungen Kunststoffabdichtungen	 DIE DACHBEGRÜNER		 Dachziegel aus Metall und Kunststoff
 metalldachsysteme Zambelli RIB-ROOF GmbH & Co. KG	 Sika	 für gutes Wetter im Bau.	
 THE Industrietechnik- Handels GmbH www.the-dachmaterial.de	 DÄMMTHERM Vertriebsges. mbH www.dammtherm.de	 Member of DERBÜHM Group	 Abdichten mit System
	 TREPPEN AUS WÜRZBURG	 PRODUKTE Flüssigkunststoff-Systeme für die Bauwerksabdichtung	 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.



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 kaltselfstklebende 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.

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.



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 Plastizitätsspanne von 185°C.
- **VEDASTAR® FLOR DUO** ist die perfekte Oberlagsbahn für Gründächer. Durch den integrierten Wurzelschutz (FLL-gepüft) 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, Kaltselfstklebebahnen, durchwurzelungsfeste Bahnen, einlagig verlegbare Bahnen

Erste Abdichtungslagen

Schweißbahnen, kaltselfstklebende und schnellschweißbare Bahnen

Dampfsperren

kaltselfstklebende 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

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 Kaltselfstklebahnen 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.

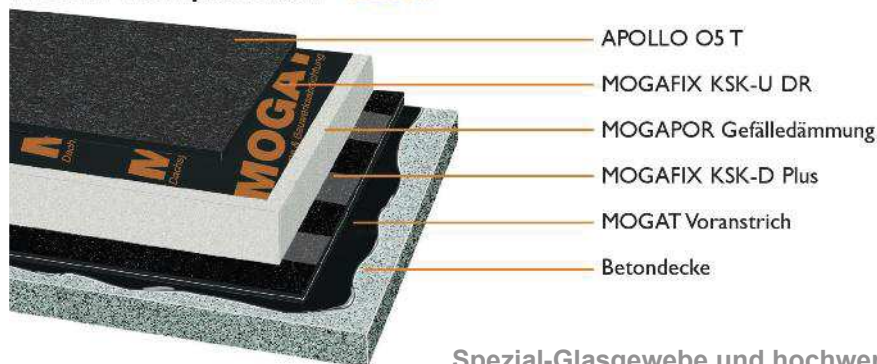
Individuelle Dampfsperre für Beton, Stahltrapezblech und Holz

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 – durchtrittssicher 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).

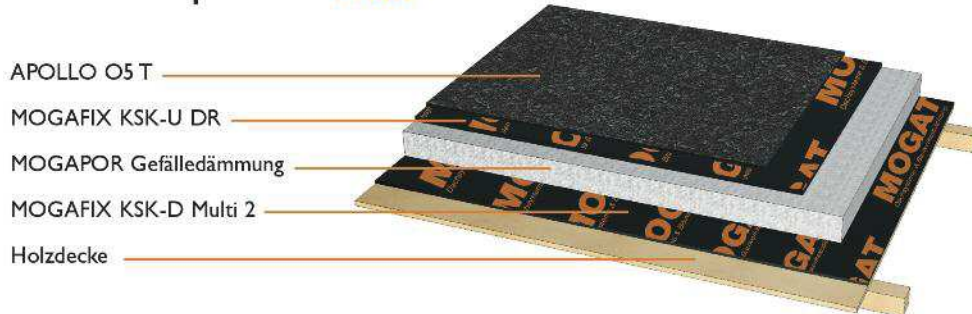
MOGAT Komplettdach - Beton



Spezial-Glasgewebe und hochwertiges, kaltselfstklebendes 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



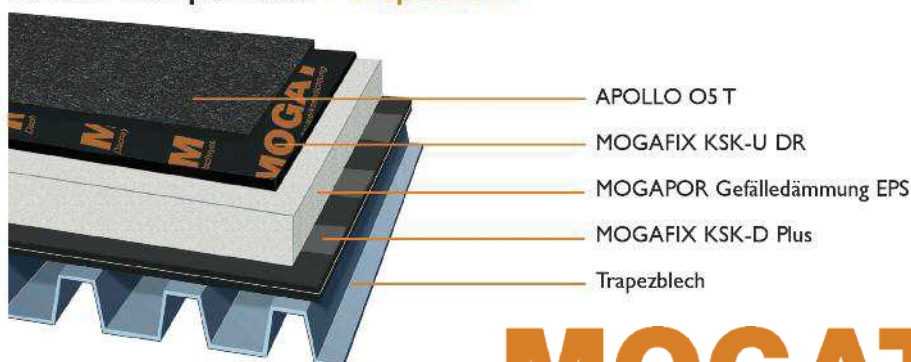
Vorteil einer hochmodernen Dachhaut

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



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 dank hochwertiger Trägereinlage praktisch schrumpffrei.



Aufbringen der ersten Lage SOPRAFLAM 30, eine modifizierte Elastomerbitumen-Abdichtungs- und Schnellflämmbahn 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 beanspruchbar 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 ausgereagert.



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



Kombination mit Perfektion

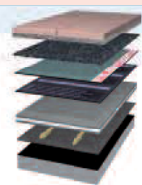


Für jeden Einsatzbereich steht eine passende Systemlösung für Sie parat. Je nach Bauvorhaben, Nutzungs- oder Sanierungsbedarf werden abgestimmte Systemkomponenten benötigt. Unser Sortiment umfasst alles, um die unterschiedlichsten Dachaufbauten zu realisieren.

„... auf die Komponenten kommt es an“



Beispiel:
Stahlbeton- oder
Leichtbetonunter-
grund



Beispiel:
Terrassendach
mit geringer
Aufbauhöhe



Beispiel:
Trapezblech



Beispiel:
unterläufiges
Dach,
Dach-
anpaktdach



Beispiel:
Gründach auf
Stahlbeton



Beispiel:
Kaltdach auf
Holzschalung

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 Wärmestandfestigkeit

Kaltselfstklebende Polymerbitumen-Unterlagsbahnen



DACO-KSU-SI

- unterseitige Abziehfolie für die vollflächige Verklebung
- erhöhte Nahtsicherheit durch integrierten Schweißbrand
- 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



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.



**Grüne Dächer
für naturnahes
Leben.**

Ihre Vorteile:

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

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 mäßig 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.



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.



ausführliche Informationen erhalten Sie unter:

www.bornit.com



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

BORNIT® 

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

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 reflektierenden Eigenschaften verringern die Oberflächentemperatur der Dachabdichtung bei starker Sonneneinstrahlung.

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 Bahndicke von 2,5 mm gewährleistet zudem eine außerordentlich



Materialcharakteristik

Im Folgenden soll die spezielle Sanierungslösung mit den partiell selbstklebenden 3-in-1 Dichtungsbahnen RESITRIX SK Partial Bond und RESITRIX SR dargestellt

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

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 Abluftzeit 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 Fugebereiche. Einen weiteren hervorzuhebenden Verlegevorteil bietet das enorm große Schweißfenster. Das bedeutet, dass die Nahtfugung nicht an eine konstante Schweißtemperatur gebunden ist. In der Praxis wird mit der maximal einstellbaren Heizeinstellung gefahren.



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

Der Austritt einer gleichmäßigen Schweißraupe dient als alleinige Kontrolle bzw. als Nachweis für die fachgerechte Ausführung der Nahtfugung. 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®

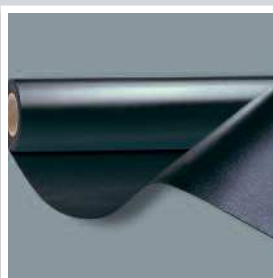
DACHDICHTUNGSBAHNEN

Leicht verlegt – Ein Leben lang dicht

- / Zertifizierte jahrzehntelange Lebenserwartung
- / Selbstklebende einlagige Abdichtung
- / Einfache, schnelle und sichere Verarbeitung mittels Heißluft – ohne offene Flamme!
- / Gut sichtbare Schweißnaht 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



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

Kunststoffdachabdichtungsbahnen

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.



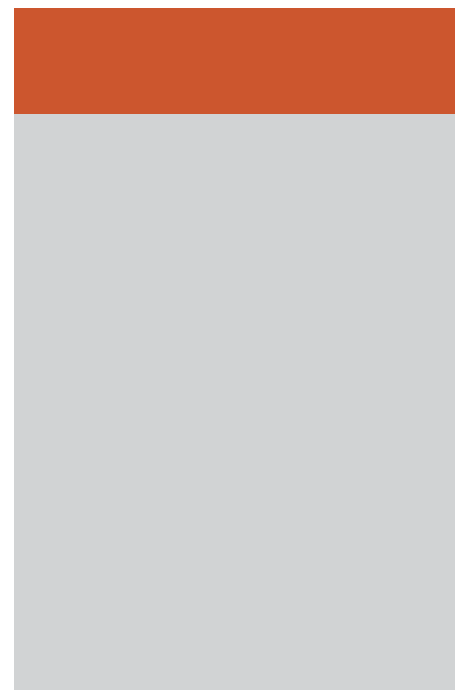
Sarnafil® – Mehr für Ihr Flachdach

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

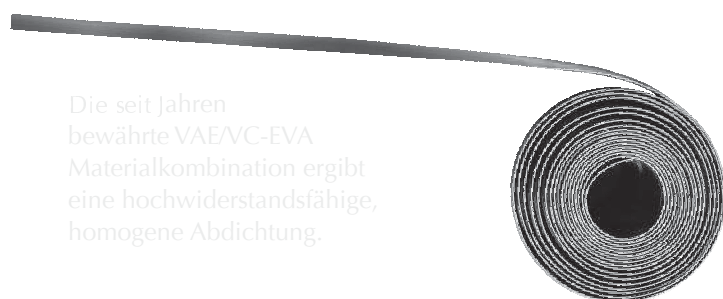
Innovative Kunststoff-Dachdichtungsbahnen für alle Verlegetechniken



Holz-Richter GmbH, Lindlar



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



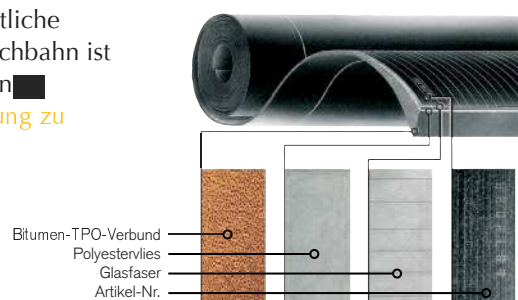
ZF Friedrichshafen AG, Völklingen



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.



Materialgarantie hinterlegt beim ZVDH



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

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 entsteht 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.

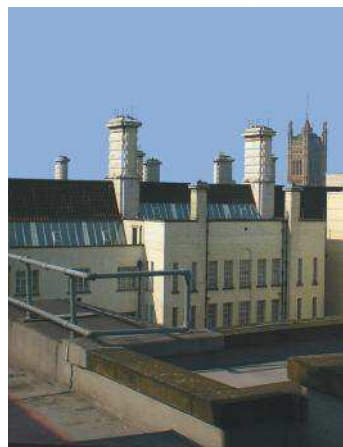
* Das WIDOCRYL-Abdichtungsset

- 2 x 5 kg WIDOCRYL-Detail
- 1 x 300 g Härter (Katalysator)
- 2 x 8 m Polyestergerüstvlies 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)



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!



Flüssigkunststoffe
für Sanierung
und Neubau

Fugendichtung
Flachdach
Balkon
Terrasse
Laubengang
Parkdeck
Detail-Anschlüsse

WIDOPAN®
PRODUKTE
Flüssigkunststoff-Systeme
für die Bauwerksabdichtung

WIDOPAN Produkte GmbH
Österreich 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 mattsfeuchte 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



Innenan-
wendung



Sonder-
applikationen

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 Abdichtungs-lösungen

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 System 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 Farbvarianten mit DICHTsys-tem Quarzsand möglich.**

DICHTsys-tem FloorCoat System

Professionelles Beschichtungssystem

FloorCoat Light-System:

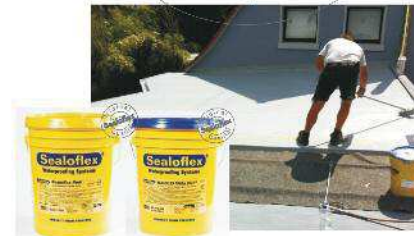
Geeignet für untergeordnete Innenböden mit niedriger Belastung wie z. B.: Keller, Garagen.

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



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

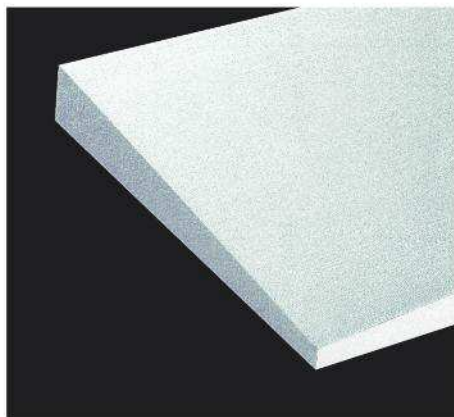
Am Rande der Löwensteiner Berge entsteht ein futuristisches Einfamilienhaus mit Flachdach, das eine sehr großzügige Raum- und Lichtgestaltung erlaubt. Für das Flachdach erreichte die Firma IsoBouw eine Anfrage über eine Gefälledämmung in Verbindung mit den sogenannten „Dachreitern“, die für eine punktgenaue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

1200 mm x 1000 mm
1200 mm x 500 mm

Kehl- und Gratplatten: 1000 mm x 1000 mm

Dicke

von 20 bis 500 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

Länge 1,20 m/Stück

Dicke

von 0 bis 300 mm

IsoBouw

Vorwärts dämmen.

JACKODUR® UMKEHRDACH – Flachdachdämmung mit System

www.jackon-insulation.com

JACKODUR®

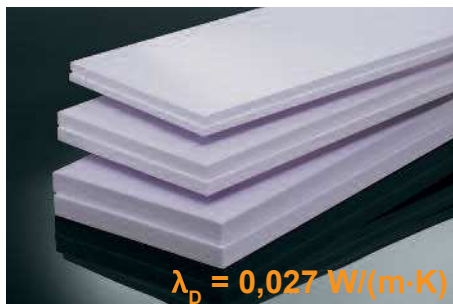
Die effiziente Wärmedämmung
für höchste Ansprüche



Ideen für den Bau. Rundum effektiv.



JACKODUR® Plus



$\lambda_D = 0,027 \text{ W/(m-K)}$

Eigenschaften

Anwendungsbereiche

passendes Zubehör erhältlich:

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

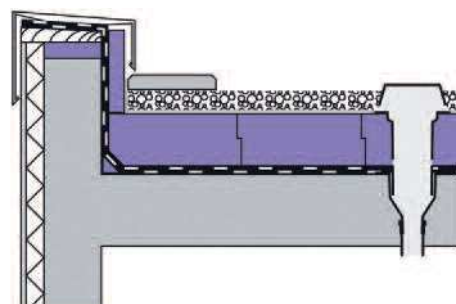


JACKODUR® Dachvlies WA



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 Temperaturschwankungen



JACKON

INSULATION

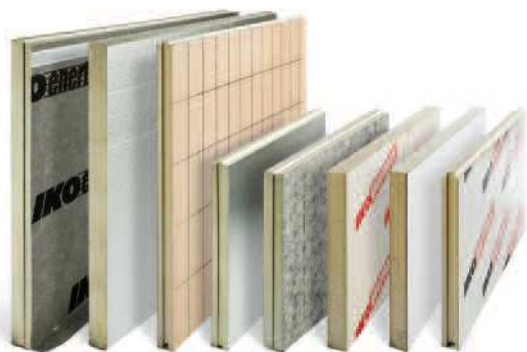
JACKON Insulation GmbH
Carl-Benz-Straße 8
D-33803 Steinhagen
Fon +49 (0)5204.9955-0
Fax +49 (0)5204.9955-400
info@jackodur.com

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



Leistung bedeutet Grenzen verschieben

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

Dünn, dämmstark, druckfest

Schlanke Dämm Lösungen für Flachdächer mit und ohne Gefälle

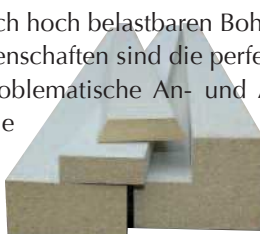


Wärme gedämmter Aufsetzkranz

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 hochwärme gedämmten LI-TEC 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 Heide land / 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



FOAMGLAS® Kompaktdach

Polyurethan (PUR/PIR)

Flachdachdämmplatten alukaschiert (WLS 023)
Flachdachdämmplatten vlieskaschiert (WLS 027)
Gefälledämmung



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

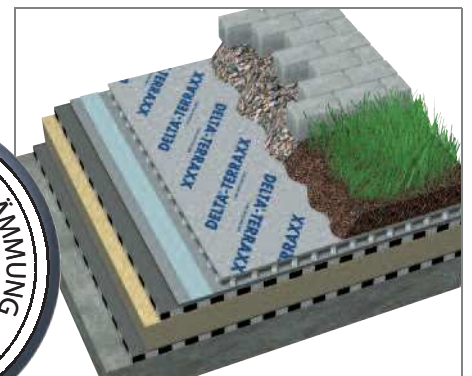


DÄMMTHERM
Vertriebsges. mbH
www.daemmetherm.de



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

DELTA®-Dränbahnen für begrünte



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**

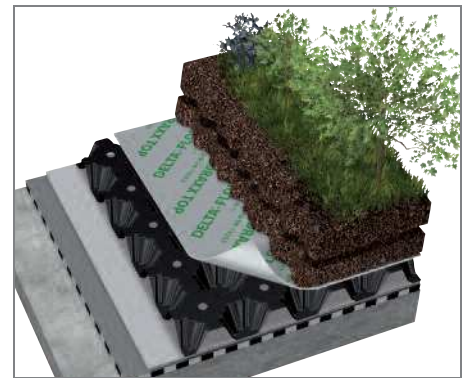
Das Schutz- und Dränsystem DELTA®-TERRAXX ist bei horizontalen oder vertikalen Anwendungen, auf Perimeterdämmung oder

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 Zuschlammern 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 Druckfes-

tigkeit von 200 kN/m² sowie eine hohe Drainagekapazität. 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 aufgeschichtete Geotextil verhindert das Verrutschen loser Vliessschichten sowie das Zuschlämmen der Noppenstruktur.



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.



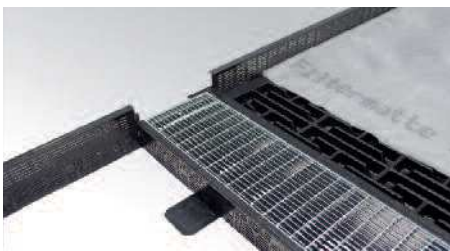
Fotos | Optigrün

Optigrün-Dachbegrünungen

Die passenden Produkt- und Systemlösungen für unterschiedliche Dachnutzungen

Die Optigrün international AG ist nicht nur bundes-, sondern europa- und weltweit 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 Produkt- und Systemauswahl bietet Optigrün zudem einen Service bei der Beratung, wie beispielsweise bei Entwurfs- und Sicherheits- und Steildachplanungen.



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

elementen
h bei Sanierungen
nseln auf
Dächern und Terrassen schaffen. Optigrün
steht mit Rat und Tat zur Seite.



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**
Bautenschutzmatte



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
Rotterdammer 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 Komplettssysteme mit

Attikaentwässerung

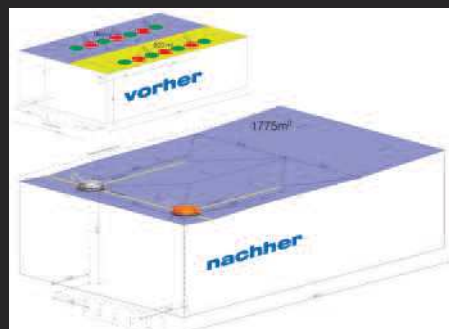
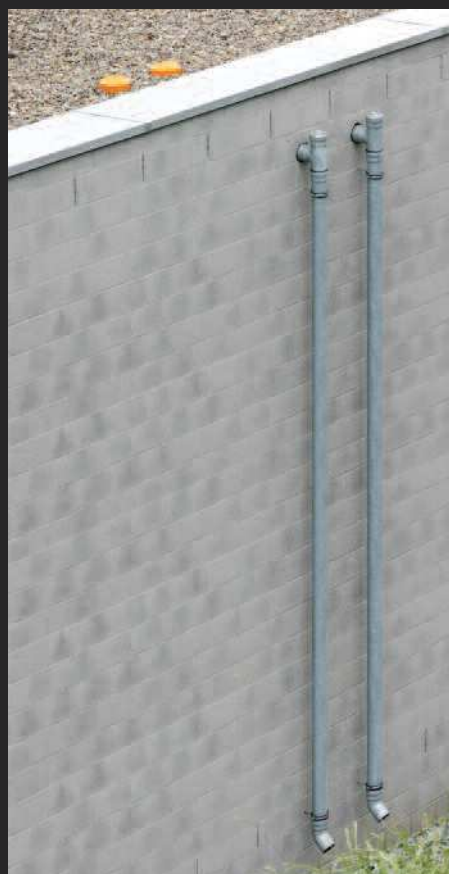


Auch mit außenliegenden LORO-X Attikaentwässerungssystemen Hochleistungsbäude

dem neuen LORO-X System Flächen bis zu 1000 m² mit nur einem Ablauf entwässert werden. Diese Leistung war bisher nur innen liegend möglich.

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.

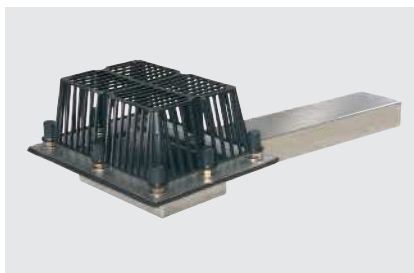
Für jede Flachdach-Situation die optimale Lösung – mit den Systemen von Sita.

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.

Grumbach Flachdachprogramm

Das größte Dachgullyprogramm Europas!



Eco-Gully

NEU



Attika-Plus-Gully

NEU



Klemmflansch-Gully



Universal-Gully

NEU



Druckströmungs-Entwässerung

NEU



Befestigungsdurchführung



Attika-Super-2-Gully



Kragen-Gully



Kompakt-Kragen-Gully



Brandschutz

NEU



Rohrsystem aus Edelstahl



Attika-Jumbogully



Kragen-Gully DN 200



Sanierungs-Gully

NEU



Edelstahl-Gully

NEU

**Problemlösungen
aus der Praxis
für Abläufe und
Dachdurchführungen**



Kombi-Gully



Attika-Flachgully



Garagen-/Balkon-Gully



Heizungen

NEU



Gully-Defroster

Made in Germany!
Entwicklung und
Herstellung
in Deutschland



Sanierungslüfter

NEU



Attika-Balkonablauf



Attika-Super-Gully



Gründach-Sicherheits-Drain



Balkon-Gully

NEU



Zubehör



Durchgehender Balkonablauf, absenkbar



Dachlüfter

NEU



**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

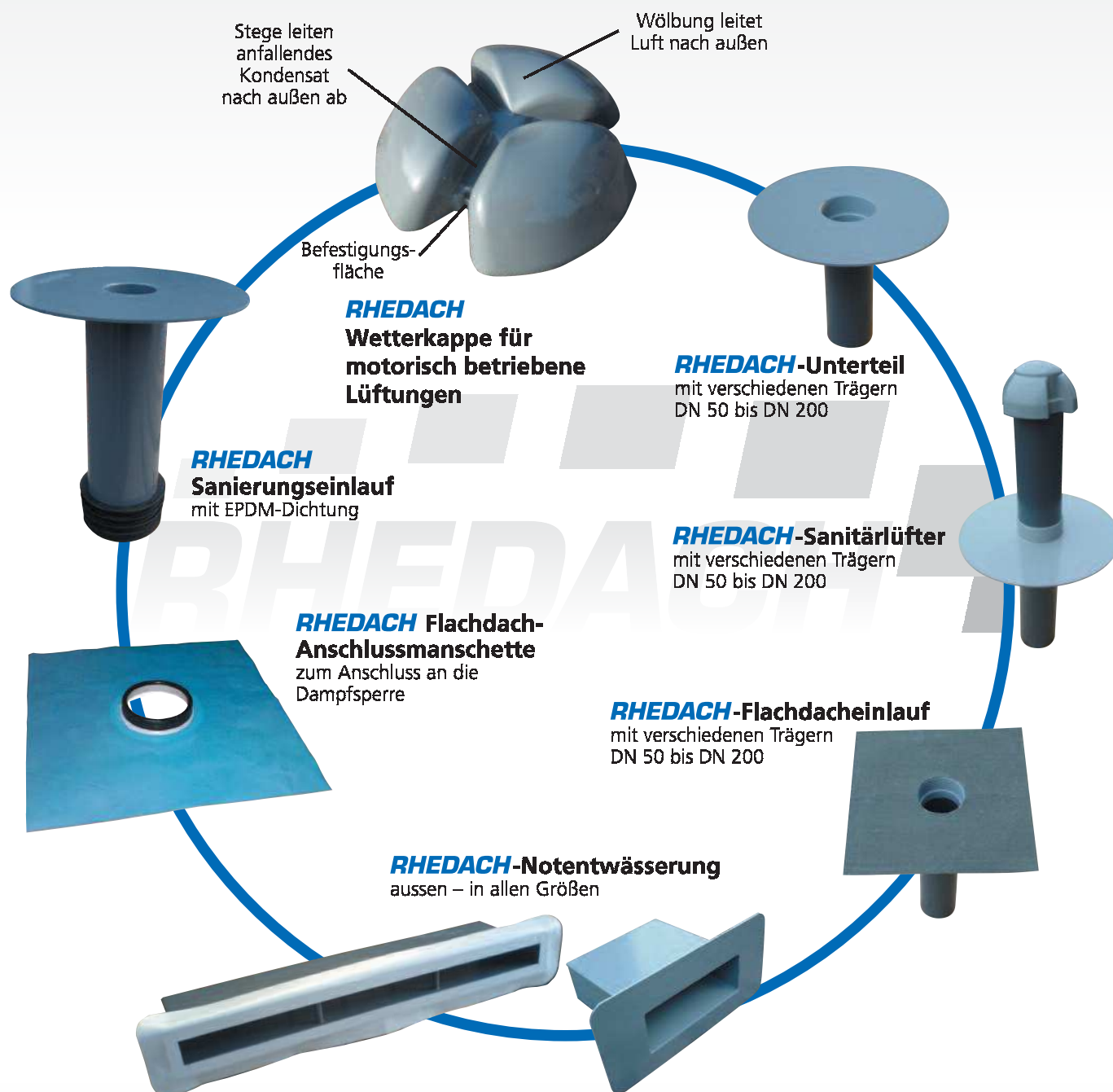
grumbach@grumbach.net

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

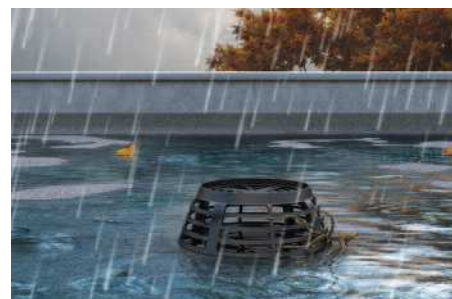
Rhedach GmbH · Dingdener Straße 177 · 46395 Bocholt

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

KLOBER

EMDATEC GmbH

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



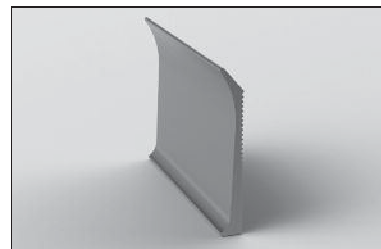
EMDA Flachdachlüfter FD-L

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.



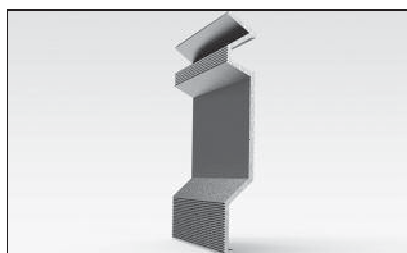
EMDA Flex 1000

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.



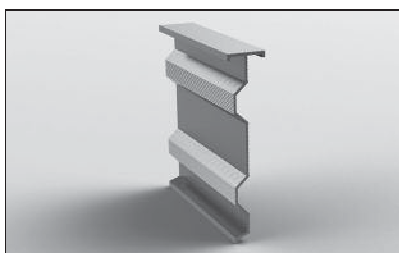
EMDA WA 40

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.



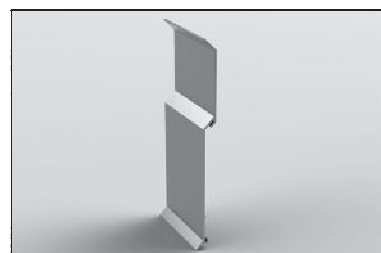
EMDA WA 60

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



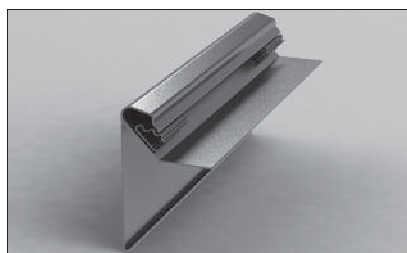
EMDA WA 60 eco

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 Terrassen, 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



RIB-ROOF Metaldachsysteme

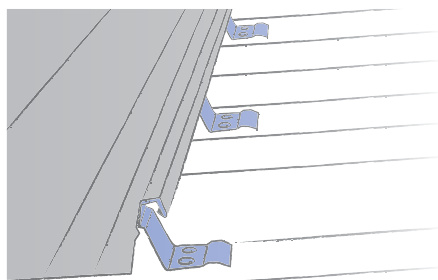
So geht die Arbeit viel leichter von der Hand!

Einfache Handhabung und zuverlässige Funktion: In diesen Gedanken wurzeln die RIB-ROOF Metaldachsysteme 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 5:

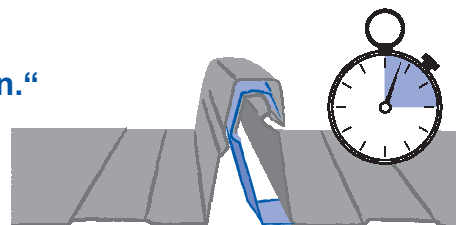
„Alles einfach führend.“

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.

RIB-ROOF Prinzip 2:

„Alles einfach schnell montieren.“

Zeitintensives Ausmessen der Halteclip-Positionen ist mit RIB-ROOF nicht nötig. Ein 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.

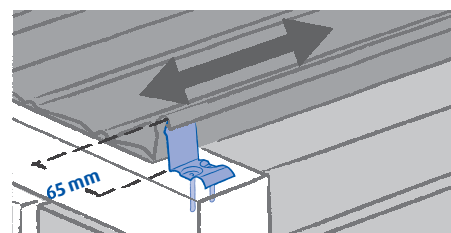


Die Einrastmechanik mittels Kraftschluss spart Zeit und sorgt für eine dauerhafte Profilbahnverbindung.

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.

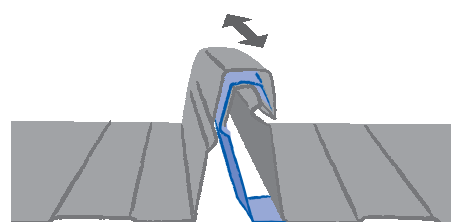


Kippbewegungen werden durch die niedrige Höhe des RIB-ROOF Gleit-Clips verhindert.

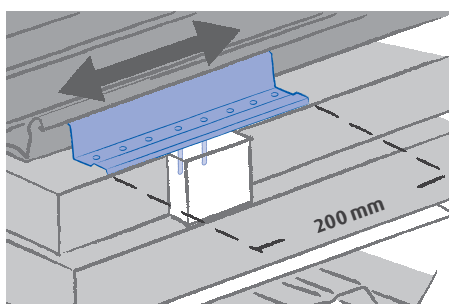
RIB-ROOF Prinzip 4:

„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.



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

RIB-ROOF metaldachsysteme

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 ausgestattet. 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 Haus-

besitzer 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

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 Bauplast-Dünnscheiben.

Mit individueller Ecklösung.



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.

Frischlufte 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.

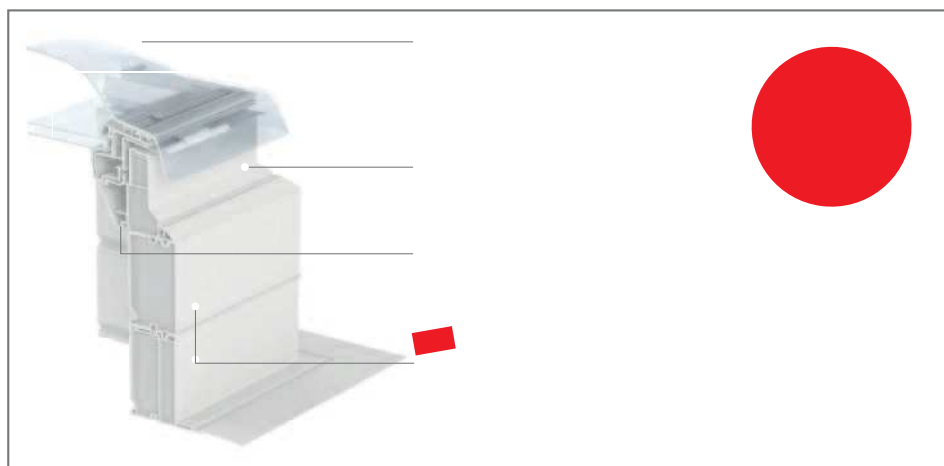
Höchste Energieeffizienz

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.



- Verschiedene Formen – zahlreiche Formate
- Höchste Energieeffizienz (geprüfte U-Werte bis 0,7 W/m²K)

- Planungssicherheit durch zertifizierte Systeme
- Professionelle Beratung, Montage und Wartung

Höchste Energieeffizienz

in ästhetischem Design



„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.

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 Reha-technik-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 flä-



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

chendeckende Ausleuchtung sowie eine kompakte und formschöne Ausführung.

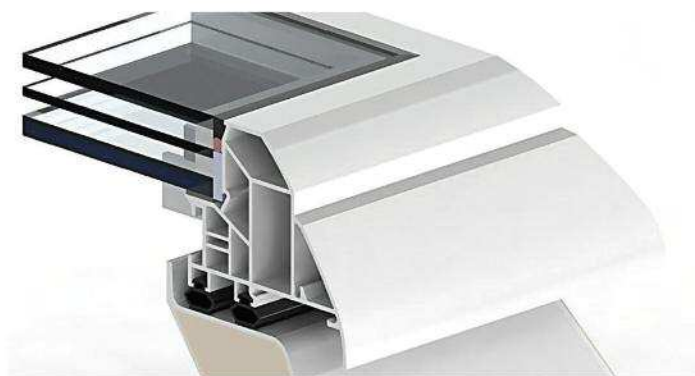
Für die natürliche Be- und Entlüftung der Räume lassen sich die Glaselemente mit Motoröffnern anheben. Das automatisierte Öffnen und Schließen – ergänzend zur manuellen Steuerung – wird über ein Wind- und Regenfühlerset gesteuert.

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 $0,77 \text{ W/m}^2\text{K}$.

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 $0,2 \text{ W/m}^2\text{K}$) 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-SMARTCONTROL-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



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



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 $U = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
WärmeSchutz 4D: Dämmwert $U = 0,78 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- 2 Bodentreppe Dichtwert $a = 0,03 \text{ m}^3/\text{hm}(\text{daPa}^{2/3})$
- 3 Anschluss-System Dichtwert $a = 0,02 \text{ m}^3/\text{hm}(\text{daPa}^{2/3})$

Deckenanschluss-System:
Sicher luftdicht einbauen.



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

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



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

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

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 - Dachsneider
- 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



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



Weichlötlösung Prop 2



AirTronic



Schweißgeräte-Box



Propan-Lötbrenner

- Propan-Lötlösung, Sets und Zubehör
- Propan Turbo-Hartlöt- und Heißluftbrenner
- Lötlösung „Exclusive“
- Hart- und Weichlötlösung PROP-SA

Heißluft-Schweißgeräte

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

PU-Kleber und Zubehör

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



Kunststoff-Schuttröhre und Zubehör

Spritzgeräte

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

Sicherheitstechnik für Dach, Fassade und Industrie

Seilsystem GREENLINE



90°-Eckumführung



GREENLINE -
Horizontales Edelstahlsystem



Seilzwischenhalter

Einzelanschlagpunkte



Sicherheitshalter SDW
für Sandwich-Dachelemente

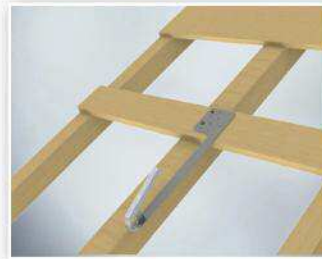
Sicherheitsgeländer und -dachhaken



Barial Sicherheitsgeländer



Alufix -
Flachdach Schutzsystem

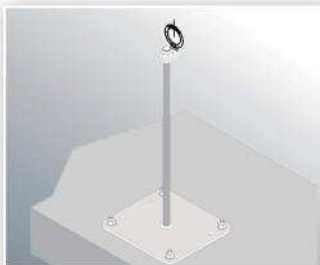


Dachhaken RH 1
für Steildächer, zur Befestigung
an Holzsparren



Likunet
Lichtkuppel - Durchsturzsischerung
zum nachträglichen Einbau

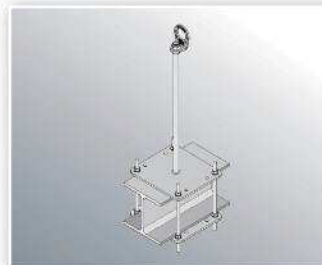
Einige Beispiele der vielfältigen Verwendungsmöglichkeiten von Safex ESE



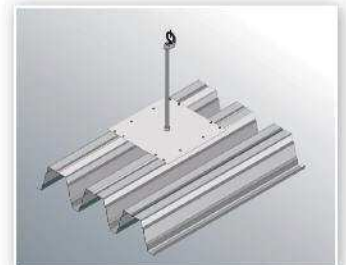
Dübeln auf Betondecke
• Betongüte mind. C20/25
• Mind. 120 mm stark
Höhe Dachaufbau: Max. 450 mm
Stützenhöhe: Max. 600 mm



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

GRÜN GmbH
Spezialmaschinenfabrik
für Dach, Bau und Straße

*Innovative Entwicklung
für Ihren Erfolg!*

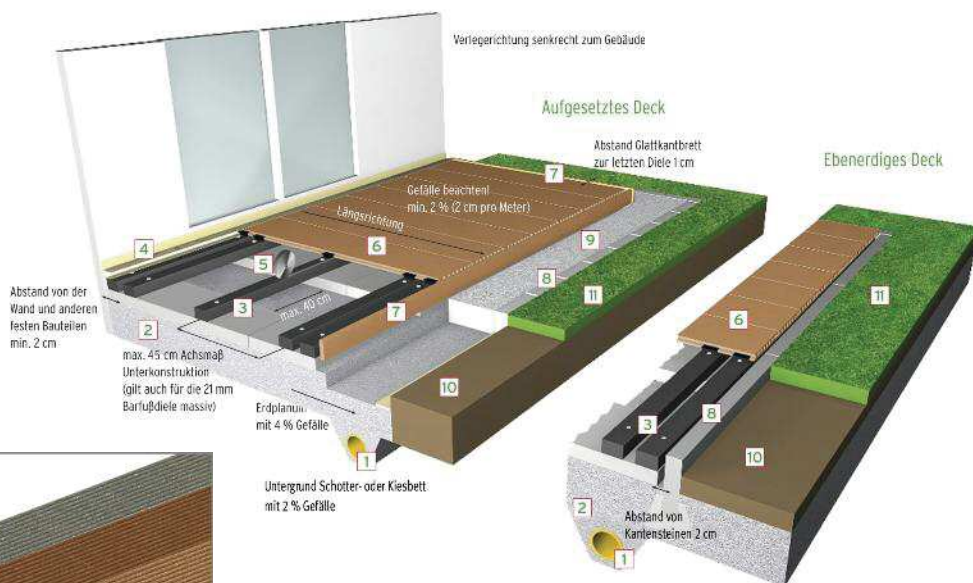
Spezialmaschinenfabrik für Dach, Bau und Straße
Siegener Straße 81-83
57234 Wilnsdorf / GERMANY

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

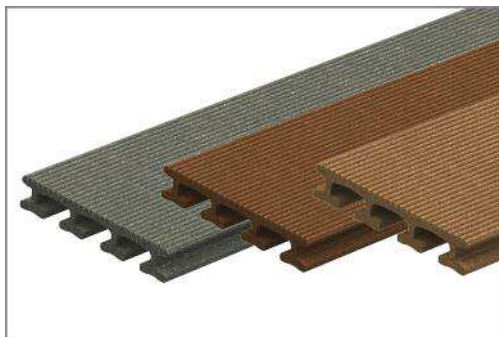


Einseitige Terrassendielen ergänzt das BESTWOOD-Sortiment

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



Die neue einseitige Massivdielen 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

- Gründach
- Metalle
- Entwässerung
- Ausstiege, Belichtung, Lüftung, Terrassen
- Schornsteine
- Erneuerbare Energie, Solartechnik
- Blitzschutz
- Bauwerksabdichtungen
- Dämmstoffe

Roof sealings

Green roof

Metals

Drainage

Exits, exposure, ventilation, terraces

Chimneys

Renewable energy, solar technology

Lightning protection

Waterproofing for structures

Insulation materials

Anwendungen Steildach, Flachdach, Fassade

(Applications pitched roof, flat roof, facade)

- Dampfbremsen, Folien, Windsperren
- Dampfsperren, Zubehör
- Aluminiumverbundfolien, Zubehör
- Dichten, Kleben
- Dachgeschossausbau, Trockenbau, Zubehör
- Dachstühle, Holz, Holzwerkstoffe, Unterkonstruktionen
- Befestigungstechnik
- Hilfsstoffe
- Gerüste, Leitern, Sicherungsgeräte
- Fahrzeuge, Geräte, Maschinen, Werkzeuge
- Lagerung
- Berufsbekleidung, Sicherheitsbekleidung

Vapour control layers, foils, wind barriers

Vapour barriers, accessories

Aluminium composite films, accessories

Sealing, bonding

Roof floor expansion, drywall, accessories

Roof framings, timber, timber based materials, substructures

Fastening technology

Auxiliary materials

Scaffolds, ladders, belay devices

Vehicles, devices, machinery, tools

Storage

Workwear, safety clothing



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-Klebmassen

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

Schuttlagen, Trennlagen

Protection layers, separation layers

ALUJET, Bauder, BECO Bermüller,
BSW Berleburger, Büsscher & Hoffmann,
De Boer, Dörken, Edilfloor, FDT, Hasse, Jackson,
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

Altwater, Briel, FDT, Huppers, Lübke, Münch +
Wacker, Pohl, RAKU, RHEINZINK, Sika, WOLFIN

Wandanschlussprofile, Wandanschlusssschienen

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, Potentialausgleichssysteme, 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, Bacht, 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
Bacht

XPS Polystyrol Extruderschaum -

Flachdachdämmung

XPS polystyrene extruded foam - Flat roof insulation

Abriso, Austrotherm, Bacht, Binné, W. Brohlburg, Büsscher & Hoffmann, Ediltec, Fibran, ISOVER, JACKON, URSA

PUR/PIR Hartschaum - Flachdachdämmung

PUR/PIR rigid foam - Flat roof insulation

Bacht, 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

Minerale dämmplatten - Flachdachdämmung

Mineral insulation boards - Flat roof insulation

Binné, Xella (Multopor)

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, Bacht, 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), Emdar, 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), Emdar, Hasse, Kebulin, MOGAT, Quandt, Sika, SOPREMA, VEDAG, Villas (WOLFIN), WOLFIN

Flüssig - Außen

Liquid - Outside

SOPREMA

Aluminiumverbundfolien, Zubehör

Aluminium composite films, 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, Marcris

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 equipment, 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, Logiline

Lagerung

Storage

Kragarmregale, Palettenregale

Cantilever racking systems, pallet racking systems
Grosse Lagertechnik, OHRA

Aluminiumboxen

Aluminium boxes

Geis & Knoblauch, Günzburger, Logiline, 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

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-apollo.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
 Baunit GmbH www.baunitbayosan.com
 Baunit Baustoffe GmbH www.baunit.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 Kunststoffverarbeitungen 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.daemmmtherm.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. Folienvetriebsges. 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
 Emden 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. Räddecke 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
 Marcris Diamantwerkzeuge Vertriebsgesellschaft mbH
www.marcris.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
 Rathschek 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.rennenmeier.com
 Rettenmeier Holzindustrie Wilburgstetten GmbH
www.rennenmeier.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

V

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 & Jentsch 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
 Thermo Zell Entwicklungs- und Vertriebs-GmbH
www.hirsch-gruppe.com
 THF Industrieisierungen-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
 Tycza Totalgaz GmbH www.tytogaz.de

U

Ultsch Fassadenfachhandel GmbH www.ultsch-fassaden.de
 Umicore Bausysteme GmbH www.vrmzinc.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 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
 Weißenfelder 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
 Wüske 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.

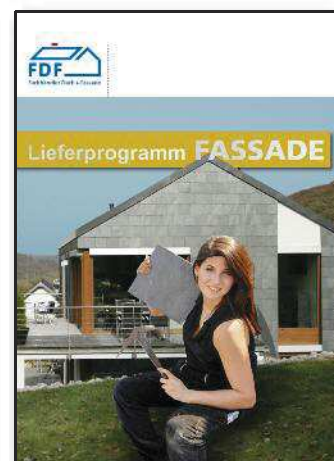
In Deutschland und in Österreich finden Sie uns an 88 Standorten. Mit unseren Partnern in Italien, Niederlande, Polen 210 x in Europa!
(Stand Oktober 2014)



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



Mitglied der



Das FDF-Lieferprogramm:
Steildach, Fassade



Foto I Vedag

Foto I Braas

