



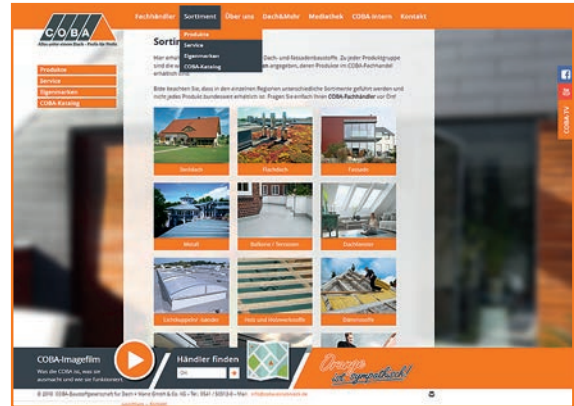
COBA-Katalog 2021 / 2022

Profiqualität für Dach + Fassade

Hier gibt's noch mehr Informationen für Sie!

Einen Überblick über viele Dach- und Fassadenbaustoffe, die zum Sortiment des COBA-Fachhandels zählen, finden Sie auf unserer Internetseite www.coba-osnabrueck.de unter dem Menüpunkt **Sortiment**. Hier sind unsere wichtigsten Vertragslieferanten aus folgenden Bereichen vertreten:

- ▲ Steildach, Flachdach & Fassade
- ▲ Metall
- ▲ Balkone, Terrassen
- ▲ Dachfenster, Lichtkuppeln und -bänder
- ▲ Holz und Holzwerkstoffe
- ▲ Dämmstoffe
- ▲ Entwässerung
- ▲ Solar
- ▲ Werkzeuge und Maschinen
- ▲ Leitern und Aufzüge
- ▲ Befestigung
- ▲ Klebesysteme
- ▲ Bekleidung



Hilfreiche **Berechnungsprogramme und weitere Serviceangebote** von verschiedenen COBA-Vertragslieferanten finden Sie auf den Serviceseiten. Dazu zählen zum zum Beispiel folgende Angebote:

- ▲ Windsog- und Schneelastberechnung
- ▲ Dacheinteilung, Dachplaner und Simulationen
- ▲ Leistungs- und Ausschreibungstexte
- ▲ Bemessungssoftware
- ▲ Flachdachentwässerung
- ▲ Berechnung für Dämmstoffe
- ▲ Fenster, Lichtkuppeln, Rauchabzüge
- ▲ Medien (Profi-Apps, Einbau- und Montagevideos sowie Bild- oder Mediendatenbanken)



Besuchen Sie uns auf Facebook und Instagram

Bleiben Sie auf dem Laufenden! Auf der COBA-Facebookseite und Instagram finden Sie viele Informationen zu den Aktionen und Veranstaltungen der COBA. Dazu zählen zum Beispiel das COBA-Prämienprogramm *Dach&Mehr* oder die aktuellen Vertriebsaktionen.

Hier finden Sie uns:
www.facebook.com/cobaosnabrueck
 oder auf Instagram unter
[coba_baustoffgesellschaft](https://www.instagram.com/coba_baustoffgesellschaft)



COBA-Katalog 2021/2022

Herzlich willkommen!

Liebe Kunden,

wenn es um Baustoffe für Dach und Fassade geht, sind Sie beim COBA-Fachhändler genau richtig. Mit unserer langjährigen Erfahrung als Dachspezialisten bürgen wir für die Qualität der Produkte und die Sortimentsvielfalt. Hier finden Profis wie Dachdecker, Zimmerer oder Dachklempner/Spengler fachkundige Beratung und passgenauen Service. Hausbesitzer und Bauherren erhalten wertvolle Informationen für ihr Bauvorhaben. Die Empfehlung für einen kompetenten Handwerksbetrieb in Ihrer Nähe gibt es auf Wunsch gleich mit dazu.

Unser COBA-Katalog für die Jahre 2021/2022 gibt Ihnen viele Anregungen, um Wünsche und Pläne für den Hausneubau, den Dachausbau oder die

Sanierung umzusetzen. Denn er zeigt Ihnen einen Querschnitt durch die Vielzahl an Dach- und Fassadenbaustoffen, die auf dem Markt erhältlich sind. Ausführliche Informationen und Beratung zu den abgebildeten Materialien erhalten Sie vor Ort im COBA-Fachhandel.

Der COBA-Katalog ist übersichtlich in die fünf Bereiche Steildach und Fassade, Dachfenster, Flachdach, Dämmstoffe und Werkzeuge/Befestigung unterteilt. Das Inhaltsverzeichnis auf den folgenden beiden Seiten weist Ihnen den Weg dorthin. Zusätzlich zu den Produktinformationen erfahren Sie im COBA-Katalog Wissenswertes rund um das Dach: als Einleitungsteil und vor jedem Kapitel. Außerdem finden Sie auf den Seiten 188–191 dieses Katalogs

das Stichwortverzeichnis, in dem Sie nach Artikeln suchen können. Suchen Sie die Angebote eines bestimmten Lieferanten, dann können Sie einfach im Lieferantenverzeichnis auf Seite 192 nachsehen.

Viele interessante Informationen über die COBA erhalten Sie auf den Seiten 182 bis 186. Dort erfahren Sie zum Beispiel etwas über die Geschichte der COBA, die COBA-Eigenmarken und die Informationsmedien, die unseren Kunden zur Verfügung stehen. Vieles davon können Sie sich auch auf den COBA-Internetseiten anschauen. Besuchen Sie uns doch einmal auf www.coba-osnabrueck.de!



Foto: Rheinzink



Foto: Braas



Foto: Velux

Foto: Lamilux

Wissenswertes



Die Materialien auf einen Blick	4–7
Über die COBA	182–186
Stichwortverzeichnis	188–191
Impressum	191
Lieferantenverzeichnis	192

Steildach und Fassade



Wissenswertes	10–12
Betondachsteine und Tondachziegel	14–28
Faserzement und Bitumenschindeln	30–32
Metalle für Bedachung und Fassade	13, 34–39, 41
Holz und Holzwerkstoffe	42–43
Zubehör fürs Steildach	29, 33, 40, 44–59
Solarthermie und Photovoltaik	60–64
Fassadenbekleidung und -zubehör	66–69
Terrassen- und Balkongestaltung	70–72

Flachdach



Wissenswertes	74–75
Flachdachabdichtungen	76–88, 90–95
Bautenschutz	89, 96–97
Dachbegrünung	98–100
Entwässerung	101–104
Mauerabdeckungen, Profile, Zubehör	105–108

Licht und Luft



Wissenswertes	110–111
Dachfenster und Zubehör	112–119, 124–125
Rollläden	120, 126–127
Sonnen-, Hitze- und Insektenschutz	121–123
Bodentreppen und Flachdachausstiege	129–133
Flachdachfenster	134
Lichtkuppeln und -bänder	135–140



Foto: Velux

Gut gedämmt



Mineralfaserdämmstoffe	142–148
EPS-/PU-Dämmstoffe	149–154
Holzfaser-Dämmstoffe	155–156



Foto: Dörken

Werkzeuge/Befestigung/Leitern



Werkzeuge	158–167
Befestigung	168–177
Leitern	178–180



Foto: Mauderer

Die Materialien auf einen Blick



Foto: Braas

Tondachziegel

Dachziegel werden aus Ton oder tonigen Massen geformt und anschließend gebrannt. Ziegel sind durchgehend in der natürlichen Brennfarbe gefärbt. Sie können aber auch engobiert oder glasiert werden. Als Engobe bezeichnet man natürliche Tonschlämme in unterschiedlichen Farben, die beim Brand eine feste Verbindung mit dem Ziegel eingehen. Dadurch reicht die Palette heute von verschiedenen Rot- und Brauntönen bis hin zu anthrazitfarbenen Engoben. Grüne, blaue und zahlreiche weitere Farbgebungen werden durch das Aufbringen spezieller Glasuren vor dem Brand des Ziegels erzielt. Dachziegel haben eine jahrtausendelange Tradition. Viele Bauherren schätzen auch heute noch ihre natürliche Optik.



Foto: Braas

Betondachsteine

Betondachsteine werden aus Sand, Zement, Wasser und Farbpigmenten auf Eisenoxidbasis gefertigt. Innovative Oberflächen können Zusätze wie zum Beispiel Titandioxid zur Luftreinigung enthalten oder sind besonders glatt, um Algen- oder Moosbewuchs vorzubeugen. Dachsteine haben eine hohe Lebensdauer, sie sind quasi unverwüsthlich. Sie liegen sicher auf dem Dach, sind extrem bruchfest und frostbeständig. Weiterhin besitzen sie eine hervorragende Ökobilanz. Das große Angebot an Formen und Farben sowie das in Funktion, Design und Farbe genau abgestimmte Zubehörprogramm garantieren ein perfektes Dach.



Foto: Primero

Schiefer

Schiefer, zeitlos schön und mit unnachahmlich ausdrucksvollem Charakter, ist ein Dachbaustoff mit großer Tradition. Durch seine überaus variantenreichen Verlegearten für Dach und Fassade verleiht er jedem Haus eine ganz besondere Note. Es gibt eine große Spanne von preiswerten, über dekorative bis hin zu exklusiven Deckarten. Diese Vielzahl von Deckarten hat in den vergangenen drei Jahrzehnten zu einer Renaissance von Schiefer an Dach und Fassade geführt. Ob Universal-Deckung, Rechteck-Deckung, Schuppen-Deckung, die klassische Altdeutsche Deckung oder eine der anderen rund 250 Eindeckvarianten – Schiefer bietet für jeden Geschmack und jeden Geldbeutel das passende Dach.

Faserzement

Faserzement besteht aus einer Mischung von Zement, synthetischen, organischen Fasern und Wasser. Er ist witterungs-, fäulnis- und korrosionsbeständig und nicht brennbar. Dieser Baustoff wird dadurch selbst extremen klimatischen Belastungen gerecht. Zahlreiche verschiedene Formen, Formate, Farben, Oberflächen und mögliche Deckungsbilder machen Faserzement zu einem äußerst flexibel einsetzbaren Material: im Hochbau, bei Ein- und Mehrfamilienhäusern, im Industrie- und Gewerbebau sowie im landwirtschaftlichen Bereich. Faserzement eignet sich einerseits zur Dacheindeckung, andererseits ist es ein hervorragendes Fassadenmaterial und erfüllt so auch außergewöhnliche architektonische Ansprüche.



Foto: Etex

Metall

Metall setzt architektonische Glanzpunkte in der modernen Dach- und Fassadengestaltung. Dach- und Fassadenelemente aus Zink, Aluminium, Kupfer, Blei und Stahl sind wartungsfrei, sehr stabil und eignen sich auch für geringste Dachneigungen und extreme Dachformen. Ob walzblank, vorbewittert, beschichtet oder satiniert – Metall ist ein vielseitig einsetzbares Material. Sein besonderer Reiz: die Patina, die sich im Laufe der Jahre durch Witterungseinflüsse bildet und das Material zugleich auf natürliche Weise schützt.



Foto: Rheinzink

Bitumen/Kunststoff

Dachbahnen aus Bitumen oder Kunststoff sind ein vielseitiger und professioneller Dachbaustoff für den privaten und gewerblichen Bereich – zur Abdichtung von Flachdächern im Industrie- und Gewerbebau, für Garagendächer aber auch für das geneigte Dach. Und das sowohl „solo“ wie auch als Unterlage für Kies, Parkdecks oder Begrünungen. Zubehörteile wie Lichtkuppeln, Lichtbänder und Lüftungssysteme sorgen für angenehmes Raumklima, gute Lichtverhältnisse und optische Aufwertung. Für Ein- und Mehrfamilienhäuser sind auch Dachschindeln aus Bitumen erhältlich, die kreative und farbenfrohe Gestaltungsmöglichkeiten bieten.

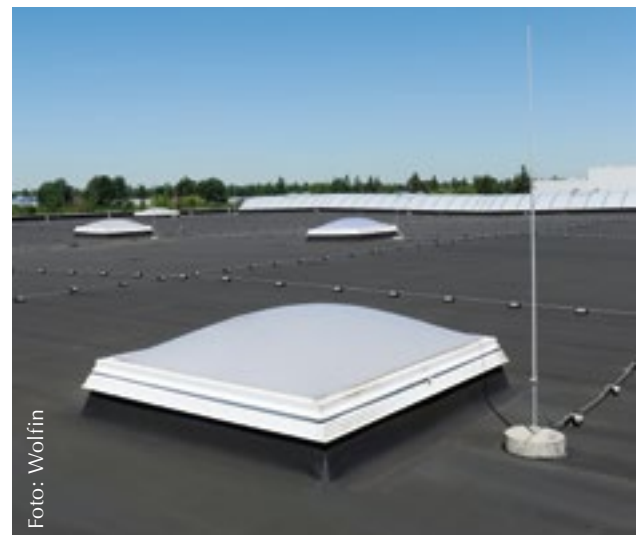


Foto: Wolf fin

Die Materialien auf einen Blick



Foto: Dammers

Reet

Reet oder auch Schilf ist eines der ältesten Baumaterialien der Menschheit. Es kommt auf allen Kontinenten der Erde vor. Es wächst in feuchten Gebieten an Flüssen oder Seen und wird einmal im Jahr bei Frost geerntet. Das Reet wird in einer Länge von 1,5 bis 2,2 Meter als Dachmaterial verarbeitet. Die Stärke eines Reet-Daches beträgt bis zu 30 Zentimeter. Das Material wird auf das Dach genäht oder mit Draht auf die Lattung geschraubt. Ein Reetdach hält je nach Standort 50 Jahre oder länger. Es gibt in Norddeutschland rund 50.000 Reetdachhäuser als landestypische Kulturträger.



Foto: Velux

Dachfenster

Moderne Dachfenster können die Lebensqualität in ausgebauten Dächern erheblich steigern: im Vergleich zu Fenstern in den Seitenwänden oder Gauben schaffen Dachflächenfenster eine bis zu dreimal höhere Lichtausbeute. Durch Klapp-Schwing-Mechanismen wird zudem die Lüftung der Räume erleichtert; selbst bei Regen ist eine Frischluftzufuhr möglich. Als Faustregel für optimale Lichtausbeute und Belüftung gilt: die Wohndachfenster sollten in ihrer Gesamtbreite mehr als die Hälfte der Breite des Wohnraumes einnehmen. Dabei können die Fenster auch übereinander und nebeneinander als großzügige Kassetten angeordnet werden. Architektonisch reizvolle Möglichkeiten bieten darüber hinaus Dachbalkone oder Überfirstverglasungen.



Foto: Rheinzink

Dachentwässerung

Dachentwässerungssysteme haben die Aufgabe, das von den Dachflächen ablaufende Niederschlagswasser zu sammeln und kontrolliert abzuleiten. Auf diese Weise werden Durchfeuchtungen von Außen- oder Kellerwänden vermieden. Ein Dachentwässerungssystem für das Steildach besteht aus Dachrinnen und anschließenden Regenfallrohren, die das Regenwasser in das öffentliche Entwässerungsnetz einleiten, einer Regenwassernutzungsanlage oder einer Versickerung durch Rigolen oder Mulden zuführen. Auf Flachdächern kann entweder eine außen liegende Entwässerung über die Dachrinne oder eine innen liegende Entwässerung über einen Gully oder einen Dacheinlauf installiert werden. Auch hier wird das Wasser über Fallrohre abgeleitet. Bei großflächigen Dächern mit verschiedenen Neigungen findet man häufig Kombinationen aus innen und außen liegender Entwässerung.

Dämmstoffe

Häufig an Dach und Fassade eingesetzte Dämmstoffe sind Mineralwolle (Stein- oder Glaswolle), Hartschaumplatten aus Polyurethan (PUR, PIR) oder Polystyrol (EPS, XPS), Schaum- oder Foamglas sowie Dämmstoffschüttungen (Blähton, Perlite). Daneben gibt es verschiedene alternative Materialien wie z. B. Holzfasern, Zellulose, Kork und Schafwolle. Im modernen Dach- und Fassadenbau geht man immer mehr dazu über, komplette luftdichte Dämmsysteme anzubieten, die neben dem Dämmstoff auch Dampfsperre bzw. -bremse, Unterspannbahn sowie Klebebänder, Dichtkleber und weiteres Zubehör enthalten. Besonders im Hinblick auf Energieeinsparverordnung (EnEV) und Gebäudeenergiepass gewinnen hochwertige Dämmsysteme immer mehr an Bedeutung.



Foto: Bauder

Dachbegrünung

Eine Dachbegrünung kann die durch Versiegelung in Stadt und Land verloren gegangenen Flächen zum Teil ersetzen. Außerdem können Gründächer auch zu ökonomischen und nicht zuletzt bauphysikalischen Verbesserungen beitragen. So kann beispielsweise das Klima im direkten Wohnumfeld verbessert werden, Tiere und Pflanzen erhalten neue Lebensräume, Regenwasser wird zurückgehalten und das aufliegende Erdreich verbessert den Schall- und Wärmeschutz. Man unterscheidet zwischen extensiver Begrünung (Bepflanzung von dünnen Substratschichten mit anspruchslosen Pflanzen, auch schon fertig auf bewachsenen Matten erhältlich) und intensiver Begrünung (Dachgärten mit dicker Erdschicht und vielfältiger Bepflanzung, hoher Pflegeaufwand).



Foto: Bauder

Solarelemente

Steigende Energiepreise und wachsendes Umweltbewusstsein machen die Gewinnung und Nutzung von Solarenergie immer attraktiver. Seit einigen Jahren gibt es verschiedene, technisch ausgereifte und auch optisch ansprechende Systeme für die Montage in oder auf der Dacheindeckung. Die Strahlungsintensität, also die Menge der Sonne, ist in allen Regionen Deutschlands groß genug, um eine Anlage zur Strom- (Photovoltaik) oder Wärmeerzeugung (Solarthermie) auf dem Hausdach nutzen zu können. Wichtig ist eine Ausrichtung zwischen Südost und Südwest. Die Dachneigung sollte zwischen 20° und 60° liegen. Informationen über Förderprogramme erhalten Sie zum Beispiel unter www.erneuerbare-energien.de oder www.dena.de.



Foto: Braas

Meisterhafte Dachleistungen – fachmännisch ausgeführt

Viele Bauherren sind handwerklich begabt und versuchen deshalb ihr Glück in eigener Regie auch auf dem Dach. Doch bei vielen dieser Selbstversuche wird auch in hochwertige Produkte oft vergeblich investiert. Einfach und allein deshalb, weil die Fachkenntnisse und Erfahrungen fehlen, um Dachmaterialien fach- und regelgerecht verarbeiten und verlegen zu können.

Dann stehen kostenintensive Nachbesserungen an, die zudem auch noch den gesamten Zeitplan gefährden.

Arbeiten am Dach erfordern den kompetenten Fachmann und Könnler. Nur er ist in der Lage, das Gewerk einwandfrei auszuführen und notwendige Anschlüsse – zum Beispiel bei Aussparungen für Kamine und Abzüge – in handwerkli-

cher Feinarbeit vorzunehmen. Denn aufgrund seiner Ausbildung und Praxiserfahrung weiß er, worauf zu achten ist.

Trotz industrieller Fertigung der Dachbaustoffe ist die Eindeckung des Daches bis heute weitgehend Handarbeit geblieben, die neben dem erworbenen Fachwissen viel Geschick und Fingerspitzengefühl für die zu verarbeitenden Materialien erfordert.

Deshalb sollten Sie mit der Ausführung von Dacharbeiten immer einen Fachhandwerker beauftragen, der seinen Beruf „von der Pike auf“ gelernt hat und beherrscht. Das erspart Ihnen auf Dauer Zeit, Ärger und Geld. Experimente sind hier fehl am Platz, wenn man bedenkt, dass nur ein fach- und regelgerecht ausgeführtes Dach den Erhalt Ihrer Immo-

bilie auf Jahre hinaus sicherstellt. Und Garantie gibt es auch nur beim Fachbetrieb. Denn: Dacharbeit ist Wertarbeit.

Zusammen mit Ihnen und dem Dachhandwerker Ihrer Wahl – den wir Ihnen auf Wunsch gern empfehlen – suchen und finden wir die Lösung, die Ihren individuellen Vorstellungen und Wünschen am besten entspricht. Maßgeschneidert, weil es „ein Dach von der Stange“ nicht gibt.

So erzielen Bauherr, Handel und Handwerk gemeinsam ein optimales Ergebnis, das Ihnen letztendlich eine fristgerechte Fertigstellung und über viele Jahre hinweg einen ungetrübten Nutzen garantiert.



Foto: Braas



Steildach und Fassade

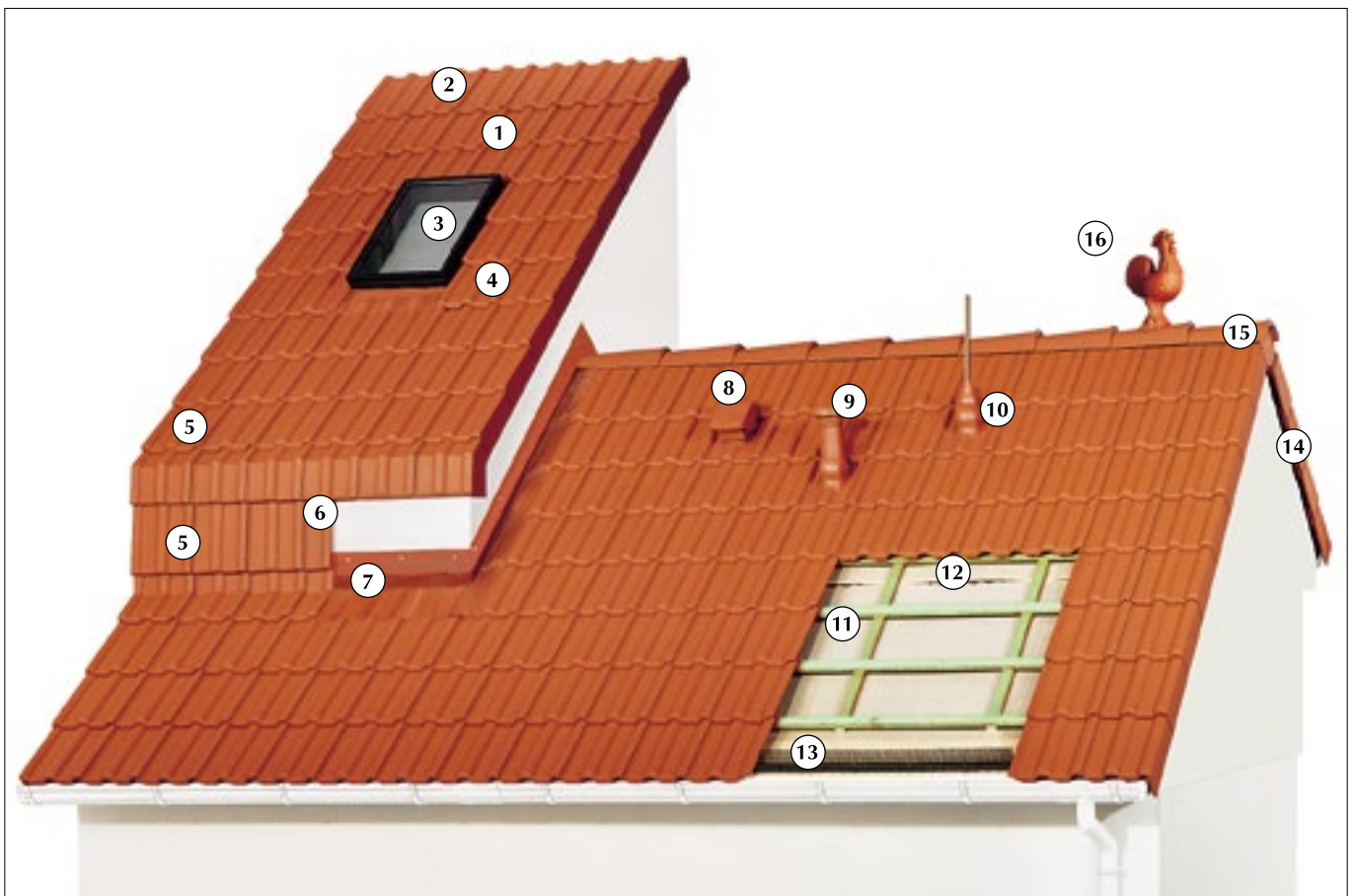
Betondachsteine und Tondachziegel
Faserzement und Bitumenschindeln
Metalle für Bedachung und Fassade
Holz und Holzwerkstoffe
Zubehör fürs Steildach
Solarthermie und Photovoltaik
Fassadenbekleidung und -zubehör
Terrassen- und Balkongestaltung





Fachbegriffe rund ums Dach

- 1 Ganzer Dachstein**
Erhältlich in verschiedenen Materialien.
- 2 Pultstein**
Der Pultstein bildet den sauberen Abschluss beim Pultdach.
- 3 Dachfenster**
Das Mehrzweckfenster für Räume unterm Dach. Ideal auch als Dachausstieg.
- 4 Schluss-Stein**
Er bildet den Abschluss am Ortgang, an Wänden und an Fenstern.
- 5 Mansardstein, Winkelstein**
Für die Deckung von Dachknicken. Es gibt ihn in den verschiedensten Formen.
- 6 Halber Dachstein**
Er ermöglicht eine Dachfläche nach Maß.
- 7 Schlagdübel und Dichtungsmasse**
(hier nicht sichtbar) Dauerhaft sicherer Anschluss von geneigten Dachflächen an senkrechten Gebäudeteilen.
- 8 Sani-Lüfter**
Formschöne, funktionssichere Entlüftung von aufsteigenden Leitungen.
- 9 Dunstrohraufsatz**
Mit Durchgangspfanne und Wetterkappe. Für die sichere Entlüftung der aufsteigenden Leitungen.
- 10 Antennenaufsatz**
Für einen sicheren Antennenanschluss.
- 11 Unterspannbahn**
Zum Schutz vor Staub und Flugschnee.
- 12 Unterspannbahn-Lüfterelement**
Zur Verbesserung der Lüftung eines Raumes unterhalb der Unterspannbahn.
- 13 Traufelement**
Zur Lüftung für die Traufe mit Traufgitter.
- 14 Giebelstein, Ortgangstein**
Für den fachgerechten Anschluss eines Daches.
- 15 Firstendscheibe**
Für den Abschluss von First und Grat.
- 16 Dachschmuck**
Für die individuelle Note.



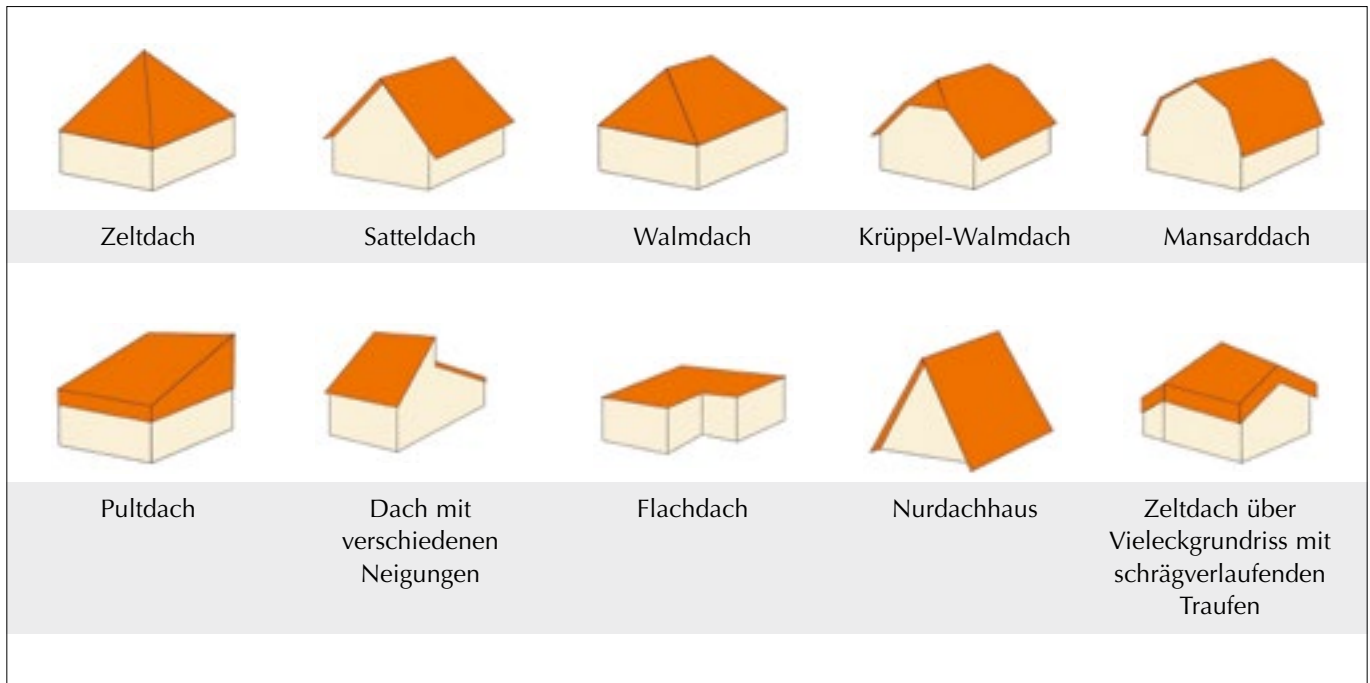


Dachformen

Die Form eines Daches ist von vielen Einflussfaktoren abhängig. Wind und Wetter gehören ebenso dazu wie die kulturelle Entwicklung, traditionell bewährte und regionaltypische Eigenheiten oder das Vorhandensein von verarbeitbaren, natürlichen Rohstoffen. Aber

auch architektonische Vorstellungen, persönliche Vorlieben, Zeitgeist und Mode, amtliche Vorschriften und städtebauliche Vorgaben spielen eine wichtige Rolle. Wie bei den Materialien und Farben gilt auch bei der Wahl der Dachform: Vielfalt statt Einfalt.

Egal, wo Sie bauen und wie auch immer das Dach Ihres Gebäudes aussehen soll, der COBA-Fachhandel verfügt über die richtige Auswahl an Produkten, die Ihre Vorstellungen vom Wohnen unter einem schönen Dach wahr werden lassen.



Fenster und Gauben

So richtig wohnlich wird es unterm Dach erst mit ausreichend Licht und Luft. Es gibt zahlreiche Möglichkeiten, mit Dachfenstern, Dachbalkonen oder Gauben einen attraktiven Wohnraum zu schaffen. Dabei bieten Dachfenster im Vergleich zu Gauben einen bis zu dreimal höheren Lichteinfall. Damit Sie auch heraussehen können, sollte die Fensterunterkante eines Dachfensters so niedrig wie möglich liegen. Höher liegende Dachfenster lassen zwar viel Licht herein, ermöglichen aber keinen direkten Blick auf die Straße oder den Garten.



Loggia



Wohnraum-Dachfenster



Spitzgaube



Fledermausgaube



Giebelgaube



Rundgaube



Schleppgaube



Dachneigung

Das Gefälle der Dachfläche bezeichnet man als Dachneigung. Sie wird meist als Winkel, also in Grad, seltener auch in Prozent angegeben. Eine Neigung von 45 Grad entspricht 100 Prozent. Selbst Flachdächer sollten eine geringe Dachneigung haben, damit das Regenwasser restlos abläuft.

Die Wahl des geeigneten Dachdeckungsmaterials hängt von der Dachneigung ab. Auf jeden Fall muss gewährleistet sein, dass kein Wasser in die Unterkonstruktion eindringen kann. Wichtig: je flacher das Dach ist, desto dichter muss die Eindeckung sein. Im Regelwerk des Dachdeckerhandwerks ist jedem Dachbaustoff eine Regeldachneigung zugeordnet. Sie gibt die Untergrenze für die Regensicherheit des jeweiligen Materials an. Wird diese Neigung – zum Beispiel aus architektonischen Gründen – unterschritten, sind zusätzliche Maßnahmen notwendig, um das Dach regensicher zu machen. Ein Beispiel dafür ist ein wasserdichtes Unterdach. Wer ohne kostenintensive

Zusatzmaßnahmen auf der sicheren Seite sein möchte, wählt eine Dachneigung, die über der Regeldachneigung liegt.

Landschaftliche und witterungsbedingte Gegebenheiten prägen die Dächer ganzer Regionen. Und so ist es verständlich, dass im überwiegend sturm- und regenreichen Norden steilere Dächer mit geringeren Dachüberständen zur bewährten Bautradition gehören. Das sorgt für schnellen Regenablauf und reduziert bei starkem Windeinfall die Sogbelastung am Dach.

Demgegenüber sind in südlicheren Regionen tendenziell Dächer mit flacherer Neigung und breiteren Dachüberständen verbreitet. Allein, um dem Druck, den winterliche Schneelasten mit sich bringen, besser standhalten zu können. Hinzu kommt, dass mit Hilfe der flacheren Dachneigung das Abrutschen des Schnees, der im Winter als zusätzliches „Wärmedämm-Paket“ dient, verzögert wird.

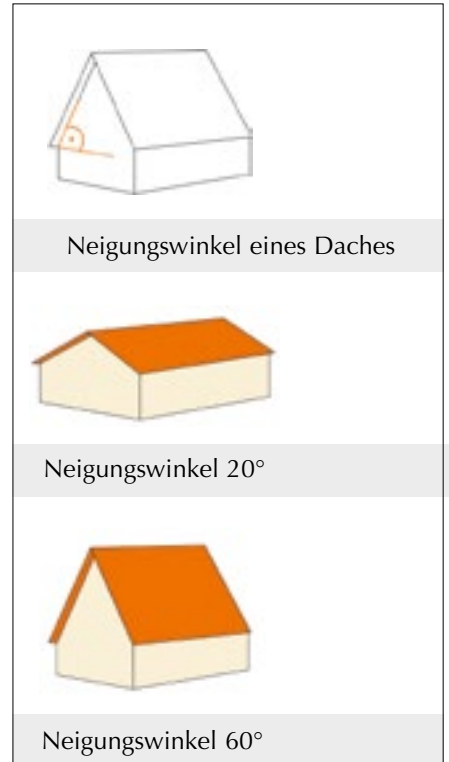


Foto: Braas

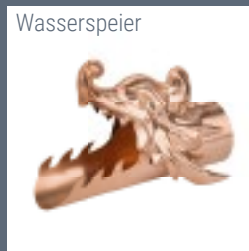
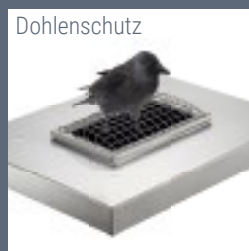
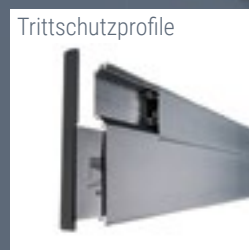


**METALL
IST UNSER
DACHWERK!**



METALLPRODUKTE

für Dach und Fassade



59759 Arnsberg · T 02932 90280-0 · www.baumetal.de



BENDERS DACH

BENDERS



Das komplette Dach



Vielfalt an Farben, Formen und Zubehör



DREI FARBGRUPPEN

VIER FORMEN

AUSSCHREIBUNGSTEXTE

LEISTUNGSERKLÄRUNGEN

PRODUKTDATENBLÄTTER

30 JAHRE GARANTIE

ZERTIFIZIERTE QUALITÄT



Scan me!



DACHSTEINE

FORMTEILE BETON

DURCHFÜHRUNGEN

DACHSICHERHEIT

ANSCHLÜSSE/LÜFTUNG

WINDSOGSICHERUNG

KOMPLETTIERENDES ZUBEHÖR



Benders Deutschland GmbH
www.benders.se





Betondachsteine



leicht – luftreinigend – großflächig

Dachsteine sind extrem bruchfest, zeichnen sich durch Frostbeständigkeit und geringes Gewicht aus. Bei Nelskamp haben sie seit 60 Jahren Tradition – mit 30 Jahren Garantie, verfügbar in verschiedenen Farben und Modellen.

Leicht – „EasyLife“ das verlegefreundliche Leichtgewicht

„EasyLife“, eine Sigma-Pfanne von Nelskamp, ist rund ein Drittel leichter als herkömmliche Dachsteine. Damit eignet sich „EasyLife“ besonders gut in der Sanierung, da der Dachstein aufgrund seiner Leichtigkeit die Statik des Daches weniger belastet, Dämmpakete eingebaut werden können und der Dachstuhl in der Regel nicht verändert werden muss.

Luftreinigend – „ClimaLife“ neutralisiert Schadstoffe (NO_x)

„ClimaLife“. Sowohl die Dachsteine Finkenberger-Pfanne als auch die S-Pfanne in der Variante ClimaLife von Nelskamp, befreit die Luft von Schadstoffen. 200 Quadratmeter ClimaLife-Fläche, etwa die durchschnittliche Dachfläche eines Einfamilienhauses, machen pro Jahr so viele Stickoxide unschädlich, wie ein EURO-6 PKW auf 40.000 Fahrkilometern erzeugt, bestätigt die TU Hannover.

Planeben: Für individuelle, architektonisch kreative Dächer.

Die einfache Formensprache des Dachsteins Planum führt zu modern anmutenden Dächern. Durch seine profilierte Unterseite ist er trotz der flachen Sichtseite stabil und langlebig. Der Dachstein Planum wird von Architekten für neue, teilweise avantgardistische Gebäude eingesetzt.

Dachstein Oberflächen:

- **TOP 2000 S:** Dachsteine mit hochwertiger Oberfläche
- **LongLife:** Dachsteine mit Farbechtheit und Selbstreinigungseffekt in matt und glänzend
- **ClimaLife:** Dachsteine mit schadstoffneutralisierender Oberfläche
- **EasyLife:** Dachsteine mit nur ca. 3 kg / Stück



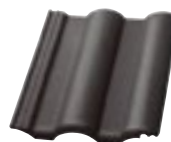
Finkenberger-Pfanne



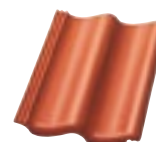
Sigma-Pfanne



EasyLife Sigma-Pfanne



Kronen-Pfanne



S-Pfanne



Planum

Dächer, die's drauf haben

NELSKAMP



Gestatten: Unsere Kollektion für Ihr individuelles Dach-Design

Das Sortiment von Braas ist sehr, sehr groß. Und das ist gut so, denn jedes Haus ist anders und erst recht jeder Geschmack. Damit Sie genau das Richtige für Ihr Dach finden.




BMI **BRAAS**


DACHSTEINE

Äußerst widerstandsfähig und belastbar – Dachsteine verdanken ihren Namen ihrer stein-ähnlichen Härte. Mit unseren speziellen Oberflächen-Beschichtungen machen wir sie noch besser. Ihnen stehen fünf Formen und bis zu 10 Farben zur Auswahl.

DACHZIEGEL

Stück für Stück Natur auf dem Dach: Für Dachziegel von Braas wird nur Ton aus heimischen Tongruben verwendet und in Deutschland gebrannt. Wählen Sie aus acht Formen in verschiedenen Größen und vielen Farben Ihre Wunsch-Eindeckung.



METALLPLATTEN



Unkaputtbar und ultra-leicht – das machen die AeroDek Metallplatten zur idealen Dacheindeckung für alle, die auf höchste Beständigkeit setzen. Vier Formen in verschiedenen Farben und Oberflächen stehen Ihnen zur Auswahl.



+25%
FESTIGKEIT

Braas Dachsteine sind durchschnittlich 25% fester als DINplus es vorschreibt

30 JAHRE

**BRAAS
MATERIAL-
GARANTIE**

30 JAHRE

**ZUSATZ-
GARANTIE AUF
FROST-
BESTÄNDIGKEIT**

auf alle Braas Dachsteine

10 JAHRE

**ZUSATZ-
GARANTIE AUF
FROST-
BESTÄNDIGKEIT**

auf alle Braas Dachziegel

Braas ist Deutschlands Nr.1-Marke für komplette Dachsysteme und das geneigte Dach. Bei uns finden Sie passend zu Ihrem Haus und ganz nach Ihrem Geschmack die passende Eindeckung. Unser Angebot umfasst ein vielfältiges Sortiment an Dachsteinen, Dachziegeln und Metallplatten, Dämm Lösungen, Solarsystemen sowie Systemkomponenten.

Uns und unser Sortiment finden Sie auch hier: **bmigroup.de**



**ALLES GUTE KOMMT
NACH OBEN
CREATON DACHZIEGEL**

CREATON nutzt ausschließlich natürliche Ton-Rohstoffe, die aus den besten Abbaugebieten kommen. Die ausgesuchte Qualität aller verwendeten Materialien ist die Grundlage für die einzigartige Oberflächenveredelung, mit der CREATON-Dachziegel besonders widerstandsfähig, zeitlos schön und umweltschonend gestaltet werden. Auf chemische Zusatzstoffe wird bewusst verzichtet. CREATON steht für reine Naturprodukte, umweltgerechte Technologie und den Anspruch, Wohnen in gesunder Umgebung zu ermöglichen.



ERDE

+



WASSER

+



FEUER

+



LUFT



Ästhetisches Deckbild ohne geschnittene Ziegel durch Verschiebebereich



Atmungsaktiver Schutz vor Regen, Schnee und Sturm



Einsetzbar ab einer Dachneigung von 7°



Natürlicher Werkstoff für ein behagliches Raumklima



LANGLEBIG

DAS DACH
NEU BETONT
CREATON DACHSTEINE

FROST- UND
 WITTERUNGS-
 BESTÄNDIG

UMWELT-
 FREUNDLICH



Moderner Werkstoff aus Sand,
 Zement, Wasser und Farbpigmenten



Attraktiver Preis kombiniert
 mit einfacher Verlegung



Einsetzbar ab einer
 Dachneigung von 10°



100% recyclebar

Tondachziegel



Tondachziegel für jeden Bedarf

Bauernhaus oder Klosteranlage, Eigenheim oder Gewerbehalle: Dachziegel von Nelskamp sind technisch ausgereifte und optisch attraktive Dach-Lösungen – wasserundurchlässig, frostsicher und atmungsaktiv.

Dachziegel aus Ton sind ein beliebter und besonders traditionsreicher Baustoff. Das Herstellungsprinzip ist seit 1926 nahezu unverändert. Eine fachgerechte Verlegung und die regelmäßige Wartung sorgen dafür, dass Sie lange Freude an Ihrem Dach haben. Wir optimieren die Produktionsabläufe ständig und der technische Fortschritt verbessert die Ziegel-Eigenschaften erheblich. So sind beispielsweise unsere Großflächenziegel „hartkeramisch“ – also besonders frostbeständig. Dachziegel bietet Nelskamp in zahlreichen Formen und Farben: vom traditionellen Hohlziegel oder Biberschwanz über Flachdachziegel bis zum Doppelmuldenpfalz-Ziegel und Großflächen-Ziegel.

Dachstick:

Mit dem Dachstick von Nelskamp verkürzt sich die Montagezeit für die Sturmsicherung. Der Stick ist am Ziegel (Modell F 12 Ü Süd) vormontiert. So wird die Verarbeitung einfach, schnell und wirtschaftlich: Er wird aufgeklappt und auf die Lattung geschoben.



Flachdach-Ziegel F 15



Nibra* - Flachdach-Ziegel F 10 Ü



Flachdach-Ziegel F 12 Ü - Süd



Nibra* - Flachdach-Ziegel F 12 Ü - Nord



Nibra* - Flachdach-Ziegel F 8 ½



Nibra* - Hohlfalz-Ziegel H 14



Hohlfalz-Ziegel H 15



Doppelmuldenfalz-Ziegel D 13 Ü



Nibra* - Glatt-Ziegel G 10 NEU



Nibra* - Ziegel DS 5



Nibra* - MS 5 Drei-Muldenfalz-Ziegel

Dächer, die's drauf haben

NELSKAMP

Für alle Sternengucker ...



W6V samtschwarz

J11V spacegrau

Z10 edelspacegrau

J13V vulkanschwarz matt

WALTHER Stylist® samtschwarz

... und Nachtschwärmer!

Jacobi Walther Dachziegel, das heißt 160 Jahre Erfahrung in der Herstellung von hochwertigen Tondachziegeln. Mit über 20 Dachziegelmodellen und über 50 erstklassigen Farben bieten wir für jeden Typ den richtigen Ziegel – egal ob Architekt, Bauherr, Dachdecker oder Zimmerer, Denkmalpfleger oder Fachhändler.

Bestellen Sie sich noch heute, kostenfrei und schnell, Ihren persönlichen Musterziegel auf www.dachziegel.de/musterziegelbestellung





EINMAL FÜR IMMER

125 JAHRE LAUMANS PREMIUM DACHZIEGEL



 LAUMANS.DE

125 Jahre Laumans – für uns Anlass und Ansporn zugleich, jeden Tag neu mit Leidenschaft und Know-how unser Bestes zu geben: Dachziegel vom Feinsten. Für begeisterte Kunden und eine extrem hohe Akzeptanz bei unseren Partnern in Handwerk und Handel. Freuen Sie sich mit uns auf viele spannende Jubiläums-Aktionen. Aktuelle Informationen finden Sie auf unseren Social-Media-Kanälen und auf unserer Website.

 **LAUMANS**
PREMIUM DACHZIEGEL SEIT 1896



RÖBEN T O N D A C H Z I E G E L

in 7 erfrischenden,
natürlichen Rottönen
und 18 weiteren starken Farben:

roeben.com



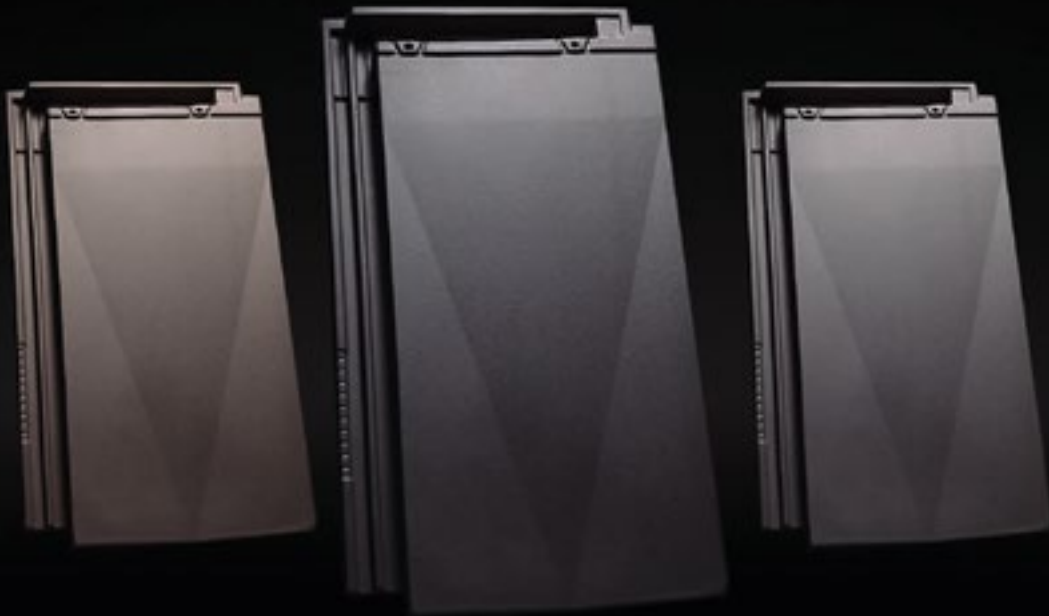
Roeben



 **Koramic**

DESIGNDACHZIEGEL **V11**

Die Zeit ist reif für Design am Dach.



Design by
STUDIO F·A·PORSCHE


Wienerberger



Der neue Designdachziegel Koramic V11, Design by Studio F. A. Porsche.

Ein Dachziegel, der in jeder Hinsicht neue Maßstäbe setzt – das ist der neue Koramic V11 von Wienerberger, der in Zusammenarbeit mit dem renommierten Studio F. A. Porsche entwickelt wurde. Für Architekten und design-affine Bauherren ist der elegante Designdachziegel in den Farben Anthrazit-Schwarz, Basalt und dem unverkennbaren Porsche-Farbtönen Titanium erhältlich.

Ein Haus besitzt zwei Visitenkarten – zum einen die Fassade, zum anderen das Dach. Setzt man hierbei auf hochwertiges Design, lässt sich der Charakter des Gebäudes eindrucksvoll verändern. Architekten und Bauherren wird hiermit etwas Innovatives und noch nie Dagewesenes angeboten: der Designdachziegel Koramic V11.



Drei Flächen. Zwei Linien. Ein Meisterwerk.

Die einzigartige „V-Form“ des Designdachziegels hat mehrere Funktionen: Zum einen erreicht man den optimalen Abfluss des Regenwassers und zum anderen ergibt sich daraus das unglaubliche Lichtspiel. Die Facettierung hat es bei Dachziegeln in dieser Form noch nicht gegeben und macht den Designdachziegel so einzigartig: Das Dach bekommt einen völlig neuen Look. Der Koramic V11 ist Design in Reinkultur: nicht nur heute, sondern zeitlos schön.



Sie möchten mehr erfahren?

Die aktuelle Broschüre sowie weitere Informationen erhalten Sie unter:

www.wienerberger.de/koramic-v11





**SCHNELL, SICHER
UND UNIVERSELL!**



MEYER-HOLSEN SYSTEMKERAMIK

Dachtritt. Schneefang. Solarträger.

Aufdach-Systeme wie Dachtritte, Solarträger oder Schneefanggitter erfordern eine besonders zuverlässige Befestigung, um bei auftretenden Belastungen durch Schnee und Wind die Ziegeldeckung unbeschädigt zu lassen und dabei die Regendichtigkeit zu erhalten.

Als einziges Dachziegelwerk in Deutschland bieten wir mit unserer Systemkeramik eine Lösung, bei der der vollkeramische Ziegel erhalten bleibt und variabel einzusetzen ist.

Die Systeme gibt es in den Farben schwarz und ziegelrot.

www.systemkeramik.meyer-holsen.de

- + Leichte und einfache Montage.
- + TÜV zertifiziert.
- + Die perfekte Optik der Dacheindeckung bleibt erhalten.
- + Das System ist pulverbeschichtet. Regensicherheit und Belastbarkeit bleiben erhalten.
- + Die Systemkeramik ist komplett ab Werk vormontiert. Das Set ist auf den jeweiligen Einsatzbereich abgestimmt.



Dachkeramik Meyer-Holsen GmbH Tonstraße 78 · 32609 Hüllhorst · Telefon +49 (0) 5744 940-0 · www.meyer-holsen.de



Natürlich Ton – seit über 160 Jahren



Spitzenprodukte für gehobene Ansprüche und individuelle, vorbildliche Lösungen – das zeichnet Meyer-Holsen auch in Zukunft aus.

Seit 1860 ist unser Familienunternehmen fest in der Dachziegelindustrie verwurzelt. An den traditionellen Werten, die im Hause Meyer-Holsen seit Generationen geschätzt werden, hat sich in den vergangenen 160 Jahren nichts geändert: eine verantwortungsbewusste Verwendung natürlicher Grundstoffe, eine solide Handwerkskunst und größte Sorgfalt in der Verarbeitung für Tonprodukte höchster Qualität.

Tradition ist die Weitergabe des Feuers: Deshalb werfen wir zum Jubiläum den Blick nicht in die Vergangenheit, sondern setzen deutliche Zeichen für die Weiterentwicklung und rüsten uns für zukünftige Herausforderungen. Das betrifft sowohl die Entwicklung neuer, innovativer Produkte aus Ton, als auch die technologische Optimierung unserer Produktionsverfahren.

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

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

20 Jahre Nachliefergarantie

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

40 Jahre Vollgarantie

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



Vario® Hohlfalzziegel
Vario® Geradschnitt



Meyer-Holsen Zwilling®
Meyer-Holsen Zwilling Junior®



Tandem®
Tandem Junior®



Opus®



Piano



Dacapo



Doppelfalz



Ravensberger



Hohlziegel



Biber

Dachkeramik Meyer-Holsen GmbH Tonstraße 78 · 32609 Hüllhorst · Telefon +49 (0) 5744 940-0 · www.meyer-holsen.de



www.erlus.com

ERLUS

Qualität aus Deutschland

NEU

Der neue Glattziegel für flach geneigte Dächer ab 10°!

Ergoldsbacher Level RS®

Der Ergoldsbacher Level RS® ist bereits der dritte Spezialist für flach geneigte Dächer. Auffallend ist seine klare, kantige Form mit geradem Abschluss. Bedeutend ist seine tiefe Ringverfaltung mit 3-fachem Kopf- und Seitenfalz. Durch diese formtechnische Besonderheit wird das Wasser auf der Ziegeloberfläche perfekt abgeleitet. So bleibt selbst bei flachen Dachneigungen (im Halbverband verlegt: Regeldachneigung 16°, Mindestdachneigung 10°) die Unterkonstruktion trocken. Der neue Ergoldsbacher Level RS® ist die echte Lösung: ein regensicherer Dachziegel, der kein wasserdichtes Unterdach braucht!



Wir bieten Ihnen das vielseitigste Klammersortiment zur

• Befestigung
• professionellen Sturmsicherung
von Deckwerkstoffen für Dach und Fassade – europaweit:

- Seitenfalzklammern
- Kopf-Seitenfalzklammern
- Kopf-Fußklammern
- Kopfklammern
- Biberschwanzklammern
- Traufklammern
- Ortgangklammern
- Firstklammern
- Schiefer- und Plattenhaken
- Montagehilfen



Seitenfalzklammer 409-2

Seitenfalzklammer 456[®]-2

Biberschwanzklammer 425



Firstklammer 470



ClipHOLSTER 609

Friedrich
Ossenberg-Schule
GmbH + Co KG
➤ www.fos.de





CEDRAL



Die Welt der Dächer

✓ Nicht brennbar

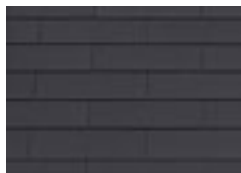
✓ Dauerhafter Wetterschutz

✓ Geringes Gewicht



GESTALTEN SIE DÄCHER MIT CHARAKTER

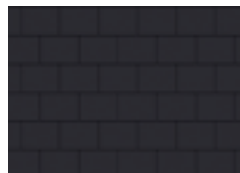
UNSERE DECKUNGSBILDER DACH



Linumdeckung



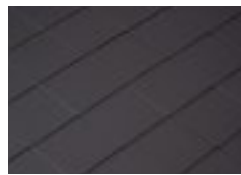
Deutsche Deckung



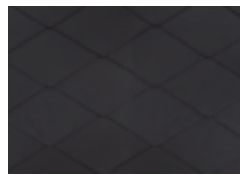
Doppeldeckung



Waagerechte Deckung



Spitzschablonendeckung



Rhombusdeckung

Cedral Dachplatten

Werkstoff:	Faserzement (EN 492)
Formate:	variieren je nach Deckungsbild
Dicke:	4 mm und 5 mm
Oberflächen:	Struktur oder Glatt
Brandverhalten:	nichtbrennbar (A2-s1, d0) nach DIN EN 13501-1
Ökobilanz:	geprüft nach ISO 14025

Glatt



Blauschwarz



Klassikrot



Kristallweiß

Struktur



Blauschwarz



Klassikrot



Dunkelbraun



Dunkelbraun



Ziegelrot



Zinkgrau

Farben variieren je nach Deckungsbild.

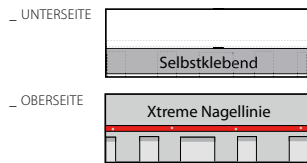
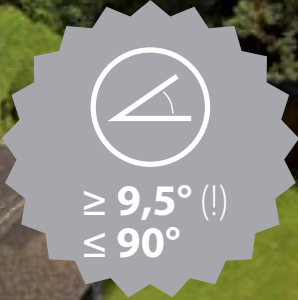
Mehr Infos unter:
info.germany@cedral.world
www.cedral.de

Etex Germany Exteriors GmbH
Dyckerhoffstraße 95-105 · 59269 Beckum

etex inspiring ways of living



Linumdeckung Glatt Blauschwarz
Fotograf Conné van d'Grachten



Cambridge Xtreme 9,5° ist IKO's laminierte SELBSTKLEBENDE Bitumenschindel die sich hervorragend für leicht geneigte Dächer und Fassaden eignet. Die Schindel verfügt über einen einzigartigen Einsatzbereich:

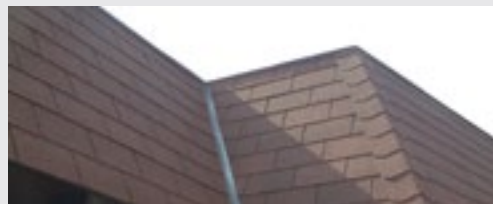
Ab 9,5° bis 90° Dachneigung!

Muster anfordern?

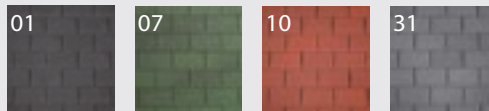
Wir bieten **Musterkarten** für jede Schindelfarbe in unserem Profi-Sortiment an



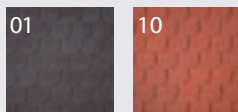
PREMIUM Schindeln



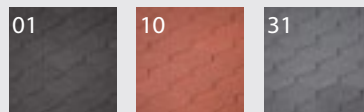
Monarch®



Monarch®-Biber



Monarch®-Diamant



www.iko.de

Verlegefilm





FLECK
Dachzubehör!

Viele
Produkte
individuell
bestellbar

FLECK Steildach-Produkte

Ihr Experte für individuelle Wrasenlüfter und Zubehöre.

FLECK entwickelt und produziert seit über 60 Jahren Dachzubehör in den eigenen Produktionsstätten in Nordrhein-Westfalen. Viele Produkte können an individuelle Kundenwünsche angepasst werden – hier finden Sie immer das passende Steildach-Zubehör.



Der direkte Weg zum
gesamten Steildach-
Zubehör von FLECK:
fleck-dach.de

TOP-PRODUKT

FLECK Wrasenlüfter

In verschiedenen Ausführungen, Farben und Größen bis DN 500 erhältlich.



Erfahren Sie mehr unter
fleck-dach.de/wrasenluefter

Durchgänge

FLECK Thermenabgas-Durchgangspfanne

In den verschiedenen Ausführungen erhältlich.



FLECK Antennendurchgangspfanne Variabel

Für Dachneigungen bis ca. 55°.



Solar

FLECK Solar-Trägerpfanne

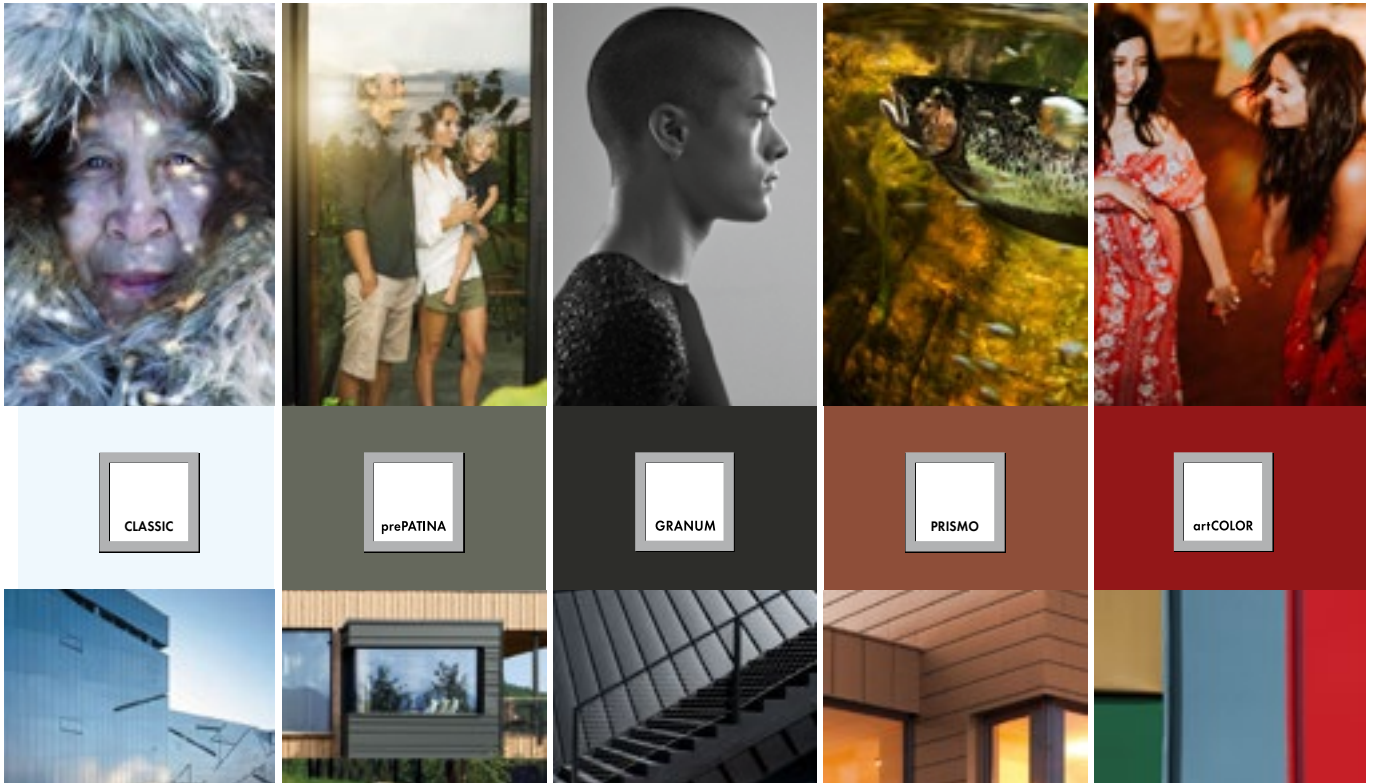
Mit einstellbarer VA-Halterung.



FLECK Solar-Durchgangspfanne

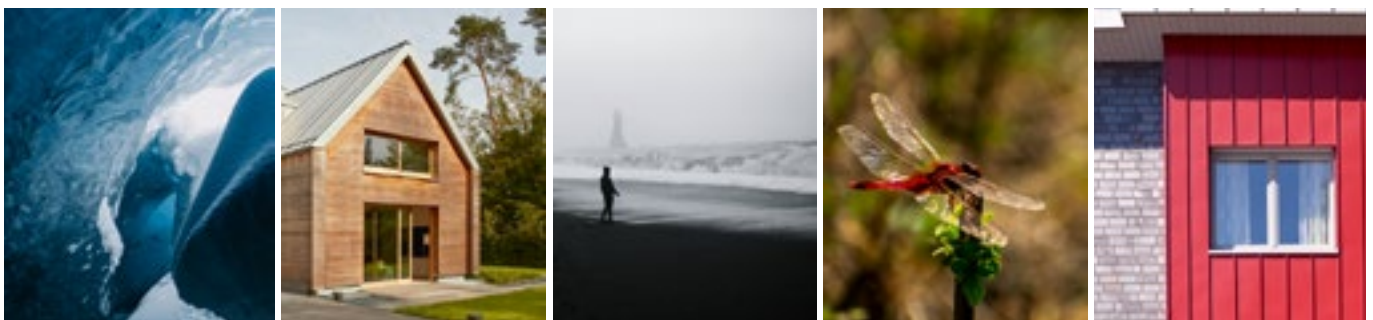
Mit „Ausclicktechnik“.





RHEINZINK®

LASSEN SIE SICH VON UNSEREN PRODUKTLINIEN INSPIRIEREN.



RHEINZINK GmbH & Co. KG · Bahnhofstraße 90 · 45711 Datteln
Tel.: +49 2363 605-0 · info@rheinzink.de
www.rheinzink.de

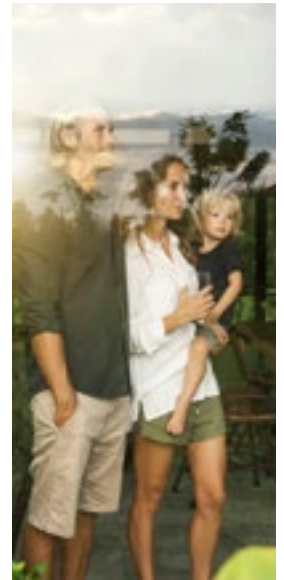


RHEINZINK-prePATINA

für Natürlichkeit,
Kontinuität und Nachhaltigkeit.

Die weltweit einzige natürlich vorbewitterte Oberfläche.
100 % natürlich. 100% recyclebar.

 RHEINZINK®



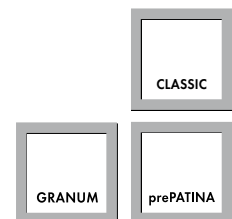
prePATINA

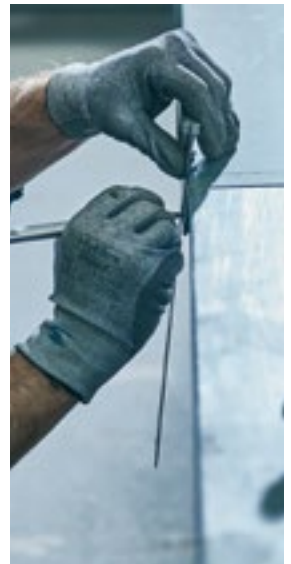


RHEINZINK-Dachentwässerung

Breites Sortiment für jedes Produkt.

- ✓ Passgenaue Systemlösungen für sichere Entwässerung von Dächern
- ✓ Einfache und kosteneffiziente Montage
- ✓ Höchste Verarbeitungsqualität
- ✓ 40 Jahre Garantie und nahezu wartungsfrei
- ✓ Umfangreiches Lieferprogramm in drei Produktlinien




 RHEINZINK®


INTERACTIVE

TOGETHER · ONLINE · EVERYWHERE

RHEINZINK-Interactive Die neue digitale Schulungswelt.

Auf der Baustelle fortbilden? Die Ausführung von Details mal eben bei YouTube nachschauen? RHEINZINK-Interactive hilft euch mit einer Kombination aus Webinaren und Tutorials dabei.



https://www.youtube.com/playlist?list=PLLXIUEMYjYWfs_sQVVm52f6tsR7gRJofr

- ✓ FLEXIBEL
- ✓ EINFACH
- ✓ PROFESSIONELL



Bekennen Sie Farbe

GreenCoat® Produkte verfügen über eine organische Beschichtung mit Biotechnologie mit der ein sehr hoher Anteil des fossilen Rohöls durch schwedisches Pflanzenöl ersetzt wurde. Im Gegensatz zu herkömmlichen Beschichtungsformeln wird das Lösungsmittel auf Pflanzenölbasis ein permanenter Bestandteil der endgültigen Beschichtung. Dies schafft eine gesündere Umgebung und reduziert die Freisetzung von gefährlichen Substanzen in die Luft.

Die spezielle organische Beschichtung ist weltweit patentiert und bietet nicht nur ökologische Vorteile, sondern auch verbesserte Eigenschaften. Das organisch beschichtete GreenCoat® Produktprogramm ist derzeit das umweltfreundlichste Angebot auf dem Markt für Dach und Fassade.

Große Farbauswahl für GreenCoat® Produkte



Die 28 beliebtesten Farben, die von Architekten, Planern und Partnern bestimmt wurden. Alle Farben wurden auf der Grundlage moderner Bau- und Design-trends sorgfältig ausgewählt.



GreenCoat® wurde entwickelt, um Gebäudeverkleidungen aus Stahl nicht nur mit einer widerstandsfähigen Oberfläche, sondern auch mit einer haltbaren Farbe zu versehen, unabhängig vom Wetter.

GreenCoat® ist eine umweltfreundliche, qualitativ hochwertige Stahlprofilbeschichtung, die sowohl für Dächer als auch für Fassaden eingesetzt wird. Die farbigen GreenCoat®-Stahlplatten sind eine innovative und nachhaltige Lösung.



Wir erfüllen 11 der 17 Nachhaltigkeitsziele (2019)

Bekennen Sie Farbe - Was ist es Ihnen wert?



DS Stålprofil

www.ds-staalprofil.de



GreenCoat PLX – „Die erste Wahl bei Dachprofis“

Für Stehfalzsysteme mit langer Lebensdauer

GreenCoat PLX Pural BT ist das Original aus Skandinavien für hohe Anforderungen an Dächer und Fassaden in der Klempnertechnik. Dieses organisch beschichtete Stahlfeinblech von SSAB Swedish Steel wurde für das extreme Klima in den nordischen Ländern entwickelt. Es lässt sich selbst bei -15°C noch falzen und ist besonders resistent gegenüber Weißrost.

GreenCoat PLX Pural BT lässt sich so verarbeiten wie andere Baumetalle. Es bietet jedoch noch viele weitere Vorteile:

- ▶ 50 Jahre technische Garantie
- ▶ Die Verzinkung von 350 g/m^2 garantiert einen ausgezeichneten Korrosionsschutz nach Klasse RC5
- ▶ Einfache Installation zu jeder Jahreszeit, garantierte Falzfähigkeit bis -15°C
- ▶ Minimalster Ausdehnungskoeffizient aller Baumetalle
- ▶ Erhältlich in einer breiten Auswahl an modernen, hochwertigeren Farben und einer neuen strukturierten Oberfläche
- ▶ Geeignet zum Weichlöten mit dem SSAB Weichlötlot

Für nachhaltiges Bauen: Bei der organischen Beschichtung wurde ein hoher Anteil des fossilen Rohöls durch schwedisches Pflanzenöl ersetzt. Das macht GreenCoat PLX Pural BT zu einem der nachhaltigsten Stähle auf dem Markt.



SSAB Swedish Steel GmbH
T +49 211 9125-136
greencoat.de@ssab.com

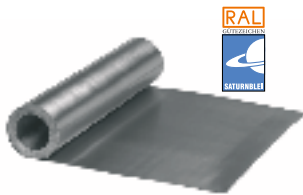
ssab.de/GreenCoat

SSAB



Schneider

Schneider Classic



- Gütegeschütztes Saturnblei
- Leichte Kaltverformbarkeit
- Befestigung ohne Kleben
- Besonders langlebiges Produkt
- Traditioneller Werkstoff

Schneider Color



- Zweifarbig beschichtete Oberfläche
- Farbliche Anpassung an die Dachdeckung
- Flexibel formbar
- Hohe Windsogfestigkeit

Schneider Color-SK



- Einseitig selbstklebendes Verahrungsblech
- Haftstarke Butyl-Klebeschicht
- Leicht anformbar

Schneider plissiert



- Hohe Dehnbarkeit in Längsrichtung
- Flexibel formbar
- Hohe Windsogfestigkeit
- Leichte Handhabung

Patinieröl



- Verhindert Schlierenbildung
- Unterstützt die Bildung der natürlichen Patina
- Sehr ergiebig
- Praktische Dosierflasche

Bleiwolle



- In den Ausführungen „Fein“ und „Grob“ lieferbar
- Zum Verschluss von Anschlussfugen
- Traditionelles Produkt
- Leichte Verarbeitung

Anton Schneider Söhne GmbH & Co. KG · Unterheydener Str. 30 · 41236 Mönchengladbach
 Fon 02166.45 85-0 · Fax 02166-45 85-25 · info@schneider-ass.de · www.schneider-ass.de

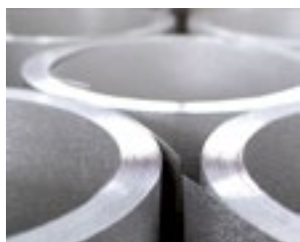




häuselmann metall
COIL-SERVICE-CENTER
ALUMINIUM | EDELSTAHL

Metalle für Dach und Wand

bunt | glänzend | matt | vielseitig



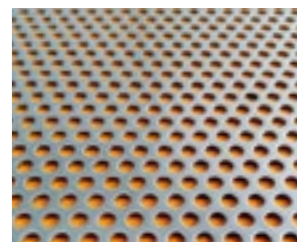
hm-liquid structur

- Ausgezeichnete Witterungs- und Langzeitbeständigkeit
- kratzfest
- besondere Haptik und Optik



ProColor=bunt

- Pulverstückbeschichtung
- jede RAL-Farbe ab einer Tafel lieferbar
- kantfähiges Produkt



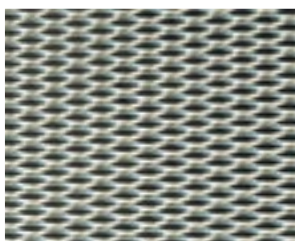
Lochbleche

- Aluminium blank / lackiert / beidseitig lackiert
- Titanzink / Kupfer / Edelstahl / Stahl verzinkt
- RV 5/8 sowie RV 5/7
- weitere Lochbilder auf Anfrage



Profile

- Alu-Halteprofile für Mauerabdeckung
- Schneefangrohre und Zubehör
- Wandanschlußleisten



Streckgitter

- anthrazit und walzblank
- Lüftungsquerschnitt 47 %
- enge Maschen (6,0 x 3,0 mm)
- Schutz vor Ungeziefer und Schmutz



Anarbeitung

- Klein-/Großcoils nach Kundenwunsch
- fixe Länge für Bleche
- Kombination Fix/Fix auch in kleinen Stückzahlen



Bekannt wie ein bunter Hund!



Farbige, kantbare Bleche ab einer Tafel. Kleincoils, Spaltbänder, Folien.
Wir bieten Aluminium, Edelstahl und Stahl und alle erforderlichen Bearbeitungsprozesse.
Wir beraten Sie gerne.

Mannheim · Augsburg · Kreuztal · Hemmoor · Bergisch-Gladbach

www.haueilmann.de

MEHR AUS HOLZ.



Egger OSB 3

Unser Multitalent
macht's möglich.



Diese Platte steckt voller Holz
und voller Vorteile.

Im Holz- und Innenausbau:

- **Passgenauigkeit** durch präzise Vorfertigung. Flächen können winkeltreu und ohne Nacharbeiten beplankt werden.
- **Optimiertes Nut- und Federprofil** überzeugt durch hohe Robustheit und Genauigkeit. Leichte Verarbeitung beim Zusammenfügen der Platten.

Für den Messe- und Ladenbau:

- **Hohe Maßhaltigkeit.** Durch die präzise Fertigung und somit geringen Maßtoleranzen können große Flächen ohne Nacharbeiten beplankt werden.
- **Gute Verfügbarkeit.** Ab Lager bieten wir ein breites Spektrum an Formaten und Dicken.

Im Schalungsbau:

- **Glatte und geschlossene Oberfläche** bietet erhöhte Feuchtebeständigkeit.
- **Besseres Quellverhalten.** Die geringe Dickenquellung gewährleistet eine verzögerte und langsame Feuchteaufnahme der Platte.
- **Verlässliche Rohdichte.** Die zugesicherte Rohdichte von min. 600 kg/m³ wirkt sich positiv auf die Kantenfestigkeit, Luftdichtheit sowie die dampfbremsende Funktion aus.

Als Verpackungsmaterial:

- **Lebensmittelunbedenklichkeit.** Als Transportverpackung von Lebens- oder Futtermitteln verwendbar. Keine zusätzliche Schutzverpackung notwendig, bestätigt durch ISEGA Unbedenklichkeitserklärung.
- **Schädlingsfrei nach ISPM Nr. 15.** Aufgrund der im Fertigungsprozess erreichten Temperaturen garantiert schädlingsfrei.



→ Sie suchen eine speziell für
Holzbau-Anforderungen
optimierte und geprüfte Platte?

www.egger.com/osb4top



MEHR AUS HOLZ.



Egger Dachlatten

Auf die inneren
Werte kommt es
an.



Maschinelle Dachlattensortierung – wir haben die Latte hoch gelegt.

- Exakte Prüfung der festigkeitsentscheidenden Rohdichte sowie Astigkeit hinsichtlich Größe, Lage und Verlauf
- Endkontrolle obliegt dem Hersteller nicht dem Verarbeiter

Mit Sicherheit auf dem Dach.

- Garantierte Durchtrittssicherheit nach BG Bau Anforderungen
- Keine Nachweispflicht für Nagelverbindungen aufgrund garantierter Rohdichte von min. 350 kg/m³

Mit Sicherheit rechtens.

- Vorschriften der BG BAU und der Handwerksverbände werden eingehalten
- Rote Stirnseite und CE-Kennzeichnung auf jeder Dachlatte
- Begleitdokument bei jedem Dachlattenpaket
- Leistungserklärung jederzeit online abrufbar

EGGER Dachlatten technisch getrocknet (16% ± 2%), sägerau, EN 14081-1, TS, gebündelt

Länge (mm)	Stärke (mm)	Breite (mm)
5.000	30	50
4.000 – 5.000	40	60
5.000	40	80

Weitere Längen auf Anfrage.

Unser Service für Sie – das Schnelllieferprogramm

Mit dem Schnittholz Schnelllieferprogramm können kurzfristige Lieferungen zum Händler garantiert werden. Die Verfügbarkeit der Produkte wird durch sägewerkseigene Lagerkapazitäten von 55.000 m² gesichert.



→ Hier finden Sie das **aktuelle Schnelllieferprogramm** mit allen verfügbaren Abmessungen

www.egger.com/schnelllieferprogramm

EGGER Sägewerk Brilon GmbH · Im Kissen 19 · 59929 Brilon · Deutschland



IVT – Systemlösungen von Profis für Profis!

Steildachtechnik, Befestigungstechnik, Galatechnik

Das Steildach ist durch Hitze, Frost, Wind, Niederschläge und Umweltbelastungen einer Vielzahl von physikalischen und chemischen Einflüssen ausgesetzt. Nur qualitativ hochwertige und perfekt aufeinander abgestimmte Bestandteile des Daches gewährleisten einen dauerhaften Schutz über viele Jahre. Die vielseitige IVT-Produktpalette für Steildachtechnik wird den hohen Anforderungen an Material und Kombinierbarkeit gerecht und trägt damit entscheidend zum Werterhalt der Bausubstanz bei.



1. Wand- und Kaminanschlüsse

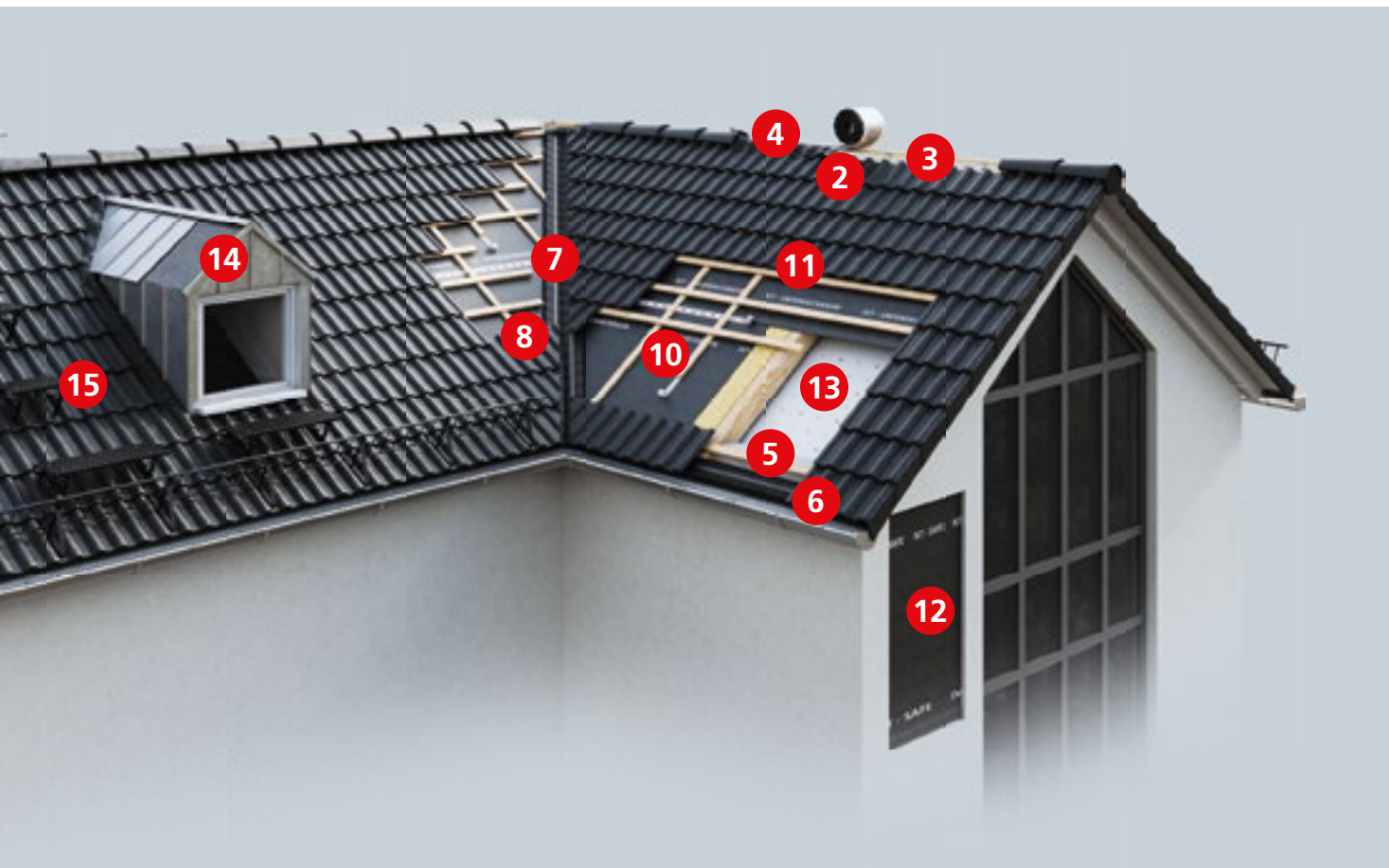
Die zuverlässigen Schnellverwahrungen aus vollflächig selbstklebenden Aluminium oder Blei. Sichere und schnelle Alternative zu Blech- oder Bleiverwahrungen an allen typischen Anschlussstellen.



2. – 4. First- und Gratlüftungsrollen, Elemente und Zubehör

kombinieren leichte Verarbeitung, optimale Funktion und dauerhaften Halt. Firstlüftungselemente, First- und Gratlattenhalter, Firstklammern





5. – 9. Trauf-, Grat- und Kehlzubehör

Traufenlüftungselemente, Schutzgitter, Lüftungsprofile, Laubstopp, Traufenrolle, Rippenkehle, Spezialklammern, u. v. m.



11. – 14. Unterspann-/ Unterdeckbahnen

energieeffizient, diffusionsoffen, extrem robust und nach DIN EN 13859-1. Fassadenbahnen, Dampfbremsen, Zubehör



Gala-Quick für Gala-Bau-Elemente und Dachbegrünung



10. IVT Spezialprodukte

für Luft- und Winddichtigkeit. Klebe- und Reparaturbänder zum Abdichten. Verschiedene Einsatzmöglichkeiten für den Innen- und Außenbereich.



15. – 16. Dachmetalle

Laufroste, Steigtritte und Schneefanggittersysteme

**IVT-Industrie-Vertrieb
Technik GmbH & Co.KG**
August-Borsig-Straße 30
59439 Holzwickede, Germany
info@ivt.de · www.ivt.de
Folgen Sie uns auf

IVT ist Teil von





LEHMANN

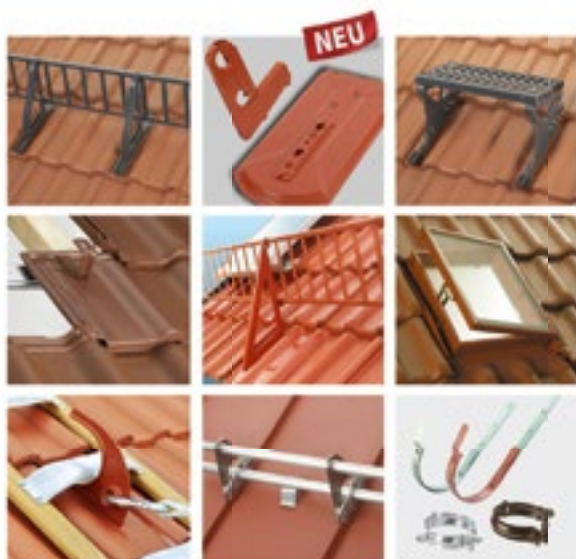
BAUARTIKEL · FEUERVERZINKUNG

WIR LIEFERN QUALITÄT FÜRS DACH



DACHZUBEHÖR - SICHERHEITSTECHNIK

Stahl feuerverzinkt - Stahl feuerverzinkt plus pulverbeschichtet - Kupfer massiv



- Schneefangsysteme
- Dachbegehungssysteme
- Sicherheitsdachhaken
- Rinnenhaken
- Ablaufrohrschellen
- Metalldachfenster
- Aufdachmodulhalter
- Leitungsdurchführungen

Otto Lehmann GmbH - Berliner Straße 21 - 93073 Neutraubling - www.otto-lehmann-gmbh.de



SCHNEEFANG

zuverlässig
zurückhaltend



HERSTELLUNG

SERVICE

PLANUNG

KONSTRUKTION

ENTWICKLUNG

1A-QUALITÄT

TRADITION

INNOVATION

KOMPETENZ

KUNDENNÄHE

GARANTIE

DACHBEGEHUNG

so sicher wie
auf festem Boden



DACHSICHERHEIT

garantiert verlässlich



**SOLAR- und PV-
BEFESTIGUNG**

hält Sonne fest



FASSADEN UK

robust tragfähig



BLITZSCHUTZ

geborgen beruhigend



SYSTEME FÜR DACH UND FASSADE

WILHELM FLENDER GmbH & Co. KG - D-57250 Netphen - www.flender-flux.de



***Gehen* Sie lieber auf Nummer sicher!**

Qualität · Sicherheit · Design



**Dachwege-
Systeme**



**Dachtritt-
Systeme**



**Schneefang-
Systeme**

Heuel und Söhne GmbH

Am Lindhövel 3 · 59846 Sundern-Hachen
Tel.: +49 2935 9666-0 · Fax: +49 2935 9666-60
Internet: www.heuel.de · E-Mail: info@heuel.de



LEMPHIRZ:

QUALITÄT FÜR'S HANDWERK –
DER PROFI KENNT DEN UNTERSCHIED

1 Wohnraumausstiege

Zur Belichtung, Belüftung und als Dachausstieg. Vom Metaldachfenster bis zum voll wärmeisolierten Dachfensterausstieg. Für jedes Dach die richtige Lösung!



2 Regenwassersammler

Wird auf dem Niveau der Füllhöhe der Regentonne in das Fallrohr eingebaut. Kein Überlaufen da der Wasserüberschuss ins Fallrohr abgeleitet wird.

Ökologisch sinnvoll und spart Geld!

3 Laubfänger

Das aus der Dachrinne herunter gespülte Laub kann mit dem Laubfang bequem, an leicht zugänglicher Stelle im Fallrohr, entnommen werden.

Einfacher und komfortabler geht's nicht!



4 Dachlattenverlängerungen

Der Dachüberstand lässt sich weiter nach außen verlegen ohne dass auf dem Dach ein ganzes Sparrenfeld freigelegt werden muss.

Baustatisch geprüft, incl. Befestigungsmaterial.

Ein praktisches Hilfsmittel!

5 Satellitenschüsselhalterungen

Für Steildächer und Flachdächer aus feuerverzinktem Stahl. Einfache Montage, Kabelführung im Mast möglich.

Flexibel, praktisch und universell!



Informationen und weitere
Produkte finden Sie im Internet:

www.lemphirz.de





A.S.SAT[®]

SOLID MOUNTING UNITS

Art. Nr. 59000

Komplett-Set für die Sparrenhalter-Montage "Sorglospaket Dachsparrenhalter"

bestehend aus:

51209 Dachsparrenhalter ESDH 48/900

- patentiert • universell verwendbar • in Profi-Ausführung
- TÜV-geprüft • Made in Germany

48010 Mastkappe mit Kabeldurchführung • patentiert

- hochwertiges und UV-beständiges PE-Material

47130 Gummitülle

- universell einsetzbar • UV-beständig • Made in E.U.

zum vorteilhaften Set-Preis

versandkostensparend in einem Karton



Art. Nr. 51510



Wenn es um höchste Belastbarkeit geht: Goliath Sparrenhalter für große Herausforderungen

Der Träger wird mit einem Sparren fest verschraubt. Der Sparrenhalter kann flexibel auf den Sparrenabstand eingestellt werden sowie auf und unter dem Sparren montiert werden. Die Halterung des Mastrohres ist auf der ganzen Breite zwischen den Sparren frei verschiebbar und somit exakt auf die Dachdurchführung mittels eines Systemziegels einstellbar. Die Dachneigung ist innerhalb der angegebenen Grenzen frei über eine spezielle Schlittenmechanik einstellbar, welche nach der Justierung des Mastes fest verschraubt wird.

- 100% belastbar mit Biegemoment 1100 Nm in allen Richtungen
- Mastrohr Ø60 x 1150 x 3mm



Montagelösungen für alle
Situationen finden Sie unter
WWW.ASSAT.DE





PREFA DACHENTWÄSSERUNG AUS ALUMINIUM

MATT UND PERFEKT ABGESTIMMT
AUF PREFA DÄCHER UND FASSADEN



Das intelligente Dachrinnen-Gesamtsystem von PREFA bietet Ihnen das komplette Aluminium-Rinnenprogramm inkl. Montagezubehör aus einer Hand.

- Dauerhafte Beschichtung – Perfekte Verarbeitung
- Garantiert Rostfrei und Wartungsarm
- Umweltschonend und Schadstofffrei
- 13 Standardfarben, davon 7 in P.10-Qualität
- passende Lösungen zu allen gängigen Dach- und Fassadenfarben

**JETZT IN
ORIGINAL
P.10
QUALITÄT**

BRAUN
ANTHRAZIT
HELLGRAU
DUNKELGRAU
NUSSBRAUN
PREFAWEISS
SCHWARZ



WWW.PREFA.DE



KLÖBER



JAHRE
QUALITÄT
& INNOVATION



KLÖBER

Seit über 60 Jahren steht Klöber Ihnen mit Rat & Fachwissen, als Partner für hochwertiges und innovatives Steil- & Flachdach zur Seite.

Durch unsere jahrzehntelange Erfahrung und Fachkompetenz sind wir in der Lage Ihre alltäglichen Herausforderungen zu lösen, während wir in Zusammenarbeit mit führenden Forschungs- und Entwicklungszentren die Standards von Morgen setzen.

Klöber wurde 1960 in Schwelm gegründet und ist heute als Teil der BMI-Gruppe, Europas größtem Hersteller von komplett Steil- und Flachdach Lösungen, weltweit für Sie tätig.

Unser Produktportfolio zeichnen sich durch Innovation, ausgezeichnete Qualität, Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und ein exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis aus, und umfasst eine Vielzahl von standard- und spezial Produktlösungen für Steildächer, wie z.B.:

- passgenaue und universelle Steildachdurchgänge
- erstklassige First- & Grat, Kehle & Traufen Lösungen
- innovative Unterdeckbahnen & Dampfsperren
- umweltfreundliche Wand- & Kaminanschlüsse
- hochwertige Dachausstiege & Lichtpfannen
- geprüfte Sicherheit für Schneefang und Begehung

Für weiterer Informationen kontaktieren Sie Ihren Vertriebsberater oder besuchen Sie unserer Webseite [klöber.de](http://kloeber.de)






DELTA®-MAXX Premiumbahnen für Steildächer mit und ohne Schalung

**Höchste Qualität mit maximal
starken Vorteilen: das ist BaufolienIntelligenz.**

DELTA®-MAXX Unterdeckbahnen sind diffusionsoffen, wasserdicht, hochbelastbar sowie extrem reißfest. Damit sind sie ideal für die Konstruktion unbelüfteter Steildächer. Besonders effizient arbeiten Sie mit der neuen DELTA®-MAXX PLUS. Dank doppelter Klebestreifen kann sie beim Verlegen ganz komfortabel gedreht werden – das spart bis zu 30% Material, Zeit und Kosten.

Intelligente Produkte leisten mehr

Neben maximalem Verlegekomfort und Zeitersparnis punktet die neue Generation der beliebten Unterdeckbahn auch in Sachen Sicherheit. Durch die besondere Kombination aus hoher Reißfestigkeit und starker Reißdehnung hat DELTA®-MAXX PLUS die Prüfung für Durchsturzrisiko einwandfrei bestanden. Darüber hinaus verfügt sie über langfristigen Alterungsschutz und 25 Jahre Funktionsgarantie.

-  Sparsamer
-  Schneller
-  Sicherer
-  Garantiert



www.doerken.de/de



DELTA®

DELTA®-FOXX Schalungsbahnen für extreme Wetterbedingungen

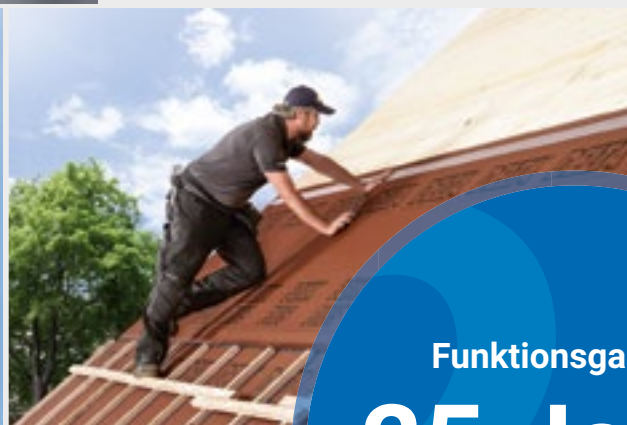
**Hochalterungsbeständige und robuste Bahnen
mit Euro-Brandschutzklasse B.**

Die Schalungsbahnen der DELTA®-FOXX Familie bestehen aus einem hoch reißfesten Hightech-Vlies und einer wasserabweisenden Dispersionsbeschichtung. Sie bieten optimalen Schutz für die Holzschalung sowie das gesamte Dach und leisten dank Euro-Baustoffklasse B einen wesentlichen Beitrag zum vorbeugenden Brandschutz. BaufolienIntelligenz in Reinform mit 25 Jahren Funktionsgarantie!



Von der Natur gelernt

Wichtig für den wasserabweisenden Feuchtigkeitsschutz ist der sogenannte Lotus-Effekt. Er ist aus der Natur bekannt und kommt in zahlreichen Industrie-Anwendungen zum Einsatz. Auch wir nutzen das Prinzip: Durch die optimierte Acrylat-Oberflächenbeschichtung der neuesten Generation perlt Wasser jetzt noch besser von der unverwüstlichen DELTA®-FOXX Familie ab. So haben Extremwetterlagen und Schlagregen keine Chance.



Funktionsgarantie
25 Jahre

auf unsere Premiumprodukte
gemäß den Garantiebedingungen



DELTA®-VENT Schalungs- und Unterdeckbahnen für preissensible Projekte

Gute Qualität zum wirtschaftlichen Preis bei unbelüfteten Steildächern mit und ohne Schalung.

DELTA®-VENT Schalungs- und Unterdeckbahnen sind die Nr. 1 im Mittelklasse-Bereich. Wie alle unsere Steildachbahnen sind auch sie „100% Made in Germany“. Die optimierten Vliese machen die Bahnen besonders verarbeitungsfreundlich und schützen unbelüftete Steildächer vom ersten Moment an vor schädlichen Witterungseinflüssen.

Technologien, die begeistern

Alle DELTA®-VENT Schalungs- und Unterdeckbahnen basieren auf intelligenten Technologien. Sie sind das Ergebnis jahrelanger Erfahrung, stetiger Weiterentwicklung und höchster Qualitätsansprüche. Besonders im Bereich der Dachkonstruktion sind die Anforderungen heute extrem komplex. Intelligente Antworten sind gefragt, wie beispielsweise unsere patentierte Klebtechnologie, die ohne die Zugabe von Naturharzen auskommt und langfristig sicher verklebt.



www.doerken.de/de



DELTA®

DELTA®-Klebeprogramm für eine dauerhaft starke Verbindung

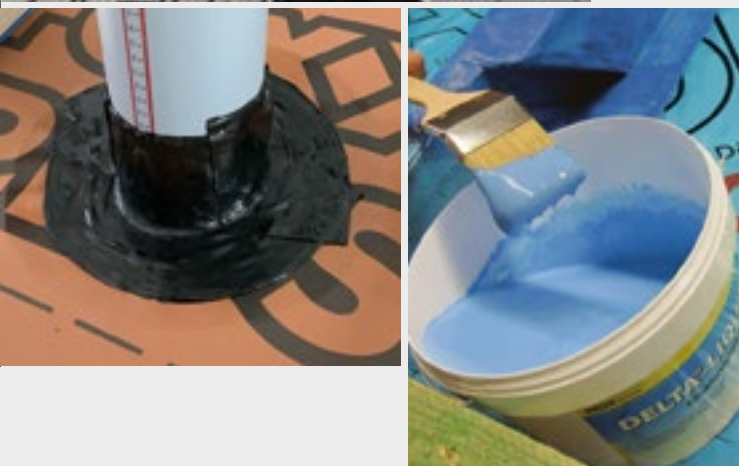
Unsere Klebeprodukte haben die Prüfung nach DIN 4108-11 überragend bestanden.

Wir haben alle unsere prüfbaren Produkte, nämlich DELTA®-MULTI-BAND, DELTA®-INSIDE-BAND und DELTA®-TIXX vom Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München (FIW) nach der DIN 4108-11 testen lassen. Damit haben wir jetzt schwarz auf weiß: DELTA® klebt normgerecht, luftdicht und dauerhaft alterungsbeständig.



Profitieren Sie vom DELTA®-System

Das DELTA®-Klebeprogramm ist die perfekte Ergänzung zu den DELTA®-Produkten, denn sie wurden speziell aufeinander abgestimmt. Die Kombination von DELTA®-Bahnen für den Außen- und Innenbereich mit dem passenden DELTA®-Zubehör bildet eine starke Verbindung, die für dauerhaften Funktionsschutz und durchgängige Qualität sorgt. Die einfache und schnelle Verarbeitung wird höchsten Ansprüchen gerecht.



Alle nach der Norm nicht prüfbaren Klebemittel wie z. B.
 DELTA®-FLEXX-BAND FG 80/150
 DELTA®-FLEXX-BAND F 100
 DELTA®-TIXX VDR,
 DELTA®-SCHAUM-BAND,
 DELTA®-THAN oder
 DELTA®-LIQUIXX können selbstverständlich weiterhin eingesetzt werden.



HÖCHSTLEISTUNG IM STEILDACH

**Markenunabhängig
für alle Dämmstoffe!**

Auswahl aus dem Gesamt-
sortiment unserer **Premium-
Unterspannbahnen und Unterdeckbahnen.**
Hochwertigste Spezialbahnen für regensichere bis
wasserdichte Unterdächer. Detailinformationen
zu allen Produkten finden Sie unter www.alujet.de
oder sprechen Sie mit uns, wir finden die richtige
Lösung für jede Anforderung!



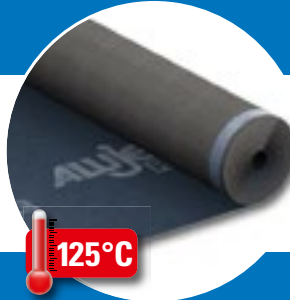
NEU



110°C

ALUJET Rooftop TPU

Aus einem Polyestervlies mit
extra starker TPU-Beschichtung,
geeignet für ein regensicheres
Unterdach und durchsturz sicher
nach GS-BAU-18



125°C

ALUJET Rooftop BLUE

Aus einem acrylatbeschichteten
Polyestervlies mit integrierter
Nageldichtung. Für ein regen-
sicheres Unterdach geeignet und
durchsturz sicher nach BG-Bau



100°C

ALUJET Master

4-lagiger Vliesverbund mit
Gewebeeinlage. Geeignet für
ein regensicheres Unterdach.
Durchsturz sicher nach
GS-BAU-18



100°C

ALUJET Rooftop WU

Aus einem beidseitig mit TPU
beschichteten Polyestervlies
geeignet für den Einsatz als
wasserdichtes Unterdach



100°C

ALUJET JKE Professional

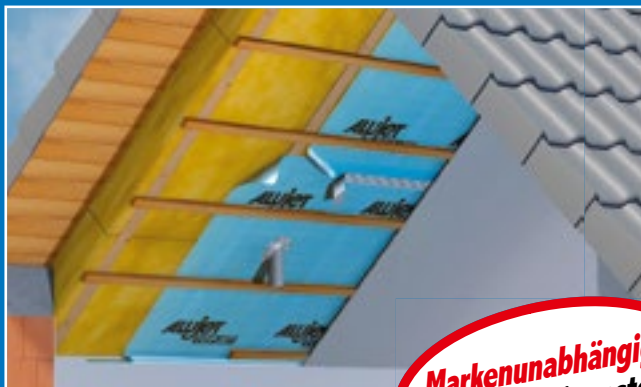
4-lagiger Vliesverbund mit
integriertem Feuchtespeicher.
Geeignet für ein regensicheres
Unterdach



100°C

ALUJET JKE Basic

4-lagiger Vliesverbund mit
integriertem Feuchtespeicher



HÖCHSTLEISTUNG FÜR DAS STEIL- UND FLACHDACH

**Markenunabhängig
für alle Dämmstoffe!**

Auswahl aus dem Gesamtsortiment unserer brandlastreduzierten **Dampfbremsen und Dampfsperren** für Sanierung, Innenausbau sowie dampfdichte Sonderlösungen. Detailinformationen zu allen Produkten finden Sie unter www.alujet.de oder sprechen Sie mit uns, wir finden die richtige Lösung für jede Anforderung!



ALUJET Optima FDSK

Vollflächig selbstklebende und dampfdichte Dampfsperre aus Aluminiumverbund



ALUJET Optima FD

Dampfdichte Dampfsperre aus Aluminiumverbund



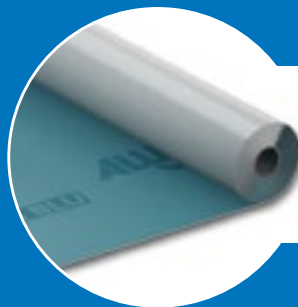
ALUJET Optima SK

Dampfdichte Dampfsperre mit vollflächigem, selbstklebendem Polymerbitumen



ALUJET Topjet

3-lagige Dampfbremsbahn aus Polyethylen mit einem Sd-Wert ≥ 100 m



ALUJET Optima BLU

Blendfreie, dampfdichte, Dampfsperre aus Aluminiumverbund



ALUJET Topjet FD

3-lagige Dampfbremsbahn aus Polyethylen mit einem Sd-Wert ≥ 120 m



So arbeitet Ihr Dach für Sie.

Ihr Dach sorgt für ordentlich Energie.
Mit einer Photovoltaik-Anlage wandeln Sie Sonnenlicht in elektrischen Strom. Und Ihr Solarthermie-System lässt warmes Wasser aus dem Hahn fließen.



Photovoltaik
fürs Steildach



Solarthermie
fürs Steildach

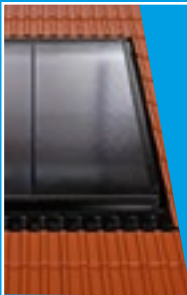
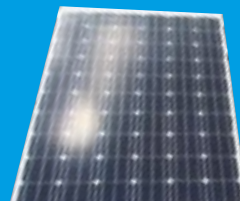


Photovoltaik
fürs Flachdach



PHOTOVOLTAIK-SYSTEME

Sie können Ihr Dach beim Neubau mit einer Photovoltaik-Anlage ausstatten oder ein bestehendes Dach nachrüsten. Fürs Steildach stehen Ihnen zwei Indach-Systeme sowie eine Aufdach-Lösung zur Wahl. Ihr Flachdach können Sie mit PV easywave zur Stromquelle machen.



SOLARTHERMIE-SYSTEM

Sonnige Aussichten: Sicherheit und Unabhängigkeit für die tägliche Wärmeversorgung mit einem perfekt abgestimmten System. So zuverlässig wie warmes Wasser sind die niedrigen Kosten. Denn Solarthermie ist der einfachste und direkteste Weg zur Umwandlung von Sonnenenergie in Wärme.

ZUBEHÖR

Die Modulstütze für fachgerechte und technisch sichere Montage von Photovoltaikmodulen und Solarthermiekollektoren ist für fast alle Dachpfannen von Braas einsetzbar. Und fügt sich in Form und Farbe harmonisch in die Dachdeckung ein.



Ob Sie aus dem Sonnenlicht Strom oder Warmwasser machen möchten – BMI steht Ihnen mit durchdachten Lösungen und kompetenter Beratung zur Seite.

Uns und unser Sortiment finden Sie auch hier: **bmigroup.de**



CREATON PV-SYSTEM

SICHER EINFACH FLEXIBEL





CREATON

- **Reduziertes elektrisches Risiko durch Niederspannung (max. 230V)**
- **25 Jahre Produktgarantie auf Wechselrichter¹**
- **Flexibilität durch 93 Standardvarianten**
- **Vollständige, montagefertige Lieferung aller Komponenten**
- **Sicher dank neuester Mikrowechselrichter-Technologie von führenden Herstellern**

25 JAHRE
LEISTUNGSGARANTIE AUF
PV-MODULE¹



www.creaton.de

¹ Gemäß den beim Erwerb geltenden Garantiebedingungen der Enphase Energy Inc. und der CS Wismar GmbH. Die Garantie wird alleine von der Enphase Energy Inc. und der CS Wismar GmbH vergeben; die Creaton GmbH ist kein Garantiegeber. Gesetzliche und vertragliche Gewährleistungsrechte bleiben von diesen Garantien unberührt.



Nelskamp

Solarsysteme



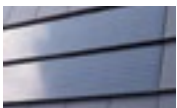
Planum PV – Avantgarde auf ästhetischen Dächern

Bereits im Herbst 2018 hatte Nelskamp seinen ersten Solarziegel, den G 10 PV, am Markt etabliert. In den gut zwanzig Monaten seither entwickelte Nelskamp sein neues Planum PV Modul zu einem noch wirtschaftlicheren System mit optimaler Sonnennutzung durch hocheffiziente monokristalline Solarzellen: Der neue Planum PV ist ca. 10 % leistungsstärker. Interessant also für Bauherren und Architekten, die mit dem klassischen Architektendachstein eine ästhetische Formensprache auf glatten Dächern bevorzugen und gleichzeitig mit den Modulen des Planum PV eine größere Leistungsausbeute erzielen wollen.

Produktvorteile:

- Modul bildet mit dem Dachstein eine Einheit
- Optimale Sonnennutzung mit hocheffizienten monokristallinen Solarzellen
- Harmonische Optik: schwarzer Rahmen – schwarze Folie
- Zellwirkungsgrad ca. 22,1 %
- Produktgarantie: 10 Jahre
- Leistungsgarantie: 10 Jahre - 90 % der Nennleistung, 25 Jahre - 80 % der Nennleistung
- Qualität: Made in Germany

Die Nelskamp Solar-Systeme

**Planum PV**

Ästhetische Avantgarde auf dem Dach

**S-Pfanne PV**

Energie und Ästhetik für Ihr Dach

**G 10 PV**

Das ästhetische Energiesystem

**MS 5 PV und 2Power**

Das ästhetische Energiesystem

**2 Power**

Strom und Wärme aus einem Modul

**SolarPowerPack**

Das nahezu unsichtbare Solardach

Dächer, die's drauf haben

NELSKAMP

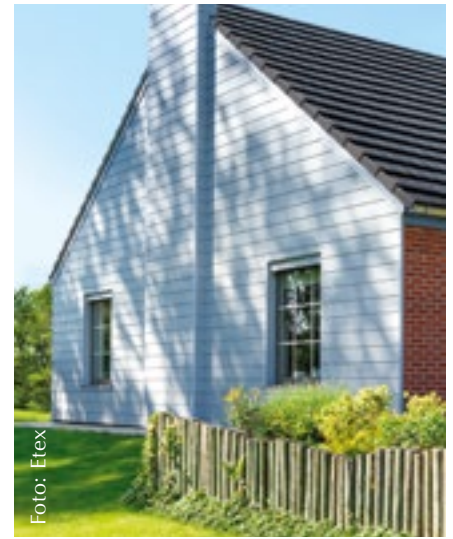
Die Fassade

Neben dem Dach ist die Fassade ein entscheidender Faktor für die Optik eines Hauses: die Fassade gibt Ihrem Haus das Gesicht. Und sie ist ein wichtiger Funktionsträger, denn sie kann entscheidend zum Wohnklima im Haus beitragen.

Bei der Ausführung ist es deshalb besonders wichtig, auf gute Belüftung, Entwässerung und Wärmedämmung zu achten. Eine sorgfältige Detailausführung sorgt für Langlebigkeit und damit dauerhaften Schutz. Vertrauen Sie auch bei der Fassadengestaltung auf die fachkundige Beratung im COBA-Fachhandel und die Ausführung durch einen erfahrenen Dachhandwerker.

Grundsätzlich gibt es drei Möglichkeiten, eine Fassade zu gestalten: das Material kann direkt auf die Außenwand aufgebracht, als hinterlüftete zweite Schale oder als vorgehängte Fassade ausgeführt werden.

Bei der Entscheidung über die Ausführung spielen wärme- und schallschutztechnische Überlegungen eine Rolle; zugleich sind die regionalen Witterungseinflüsse, baurechtliche Vorschriften sowie die Kosten relevant. Und natürlich der persönliche Geschmack des Bauherren: denn schließlich sollen Dach und Fassade eine harmonische Einheit bilden.



Fassadenverkleidung mit Faserzement



Metallfassade



Schieferfassade

Fassadenverkleidungen

Direkt aufgetragene Verkleidungen

Für diese Art der Verkleidung werden Materialien wie Klinker, keramische Fliesen oder Platten sowie Natursteinplatten verwendet. Die so genannte Verblendung kann entweder direkt durch eine Mörtelschicht angebracht oder bei Klinkern und Vormauerziegeln als eigenständige zweite Mauerschale vor der Außenwand errichtet werden. Die Fuge zwischen Hintermauer und Vormauerfassade beträgt mindestens zwei Zentimeter. Die Verbindung der beiden Wände erfolgt durch Anker.

Hinterlüftete Fassade

Auch bei der hinterlüfteten, vorgehängten Schale wird eine Wand als eigenständige, nicht tragende Wand vorgemauert. Die Verbindung zur Hintermauer erfolgt ebenfalls mit Ankern. Die Fuge beträgt bei dieser Fassadenart mindestens vier Zentimeter. In den Spalt zwischen der tragenden Hintermauer und der Fassade kann eine zusätzliche Wärmedämmung eingebracht werden.

Vorhangfassade

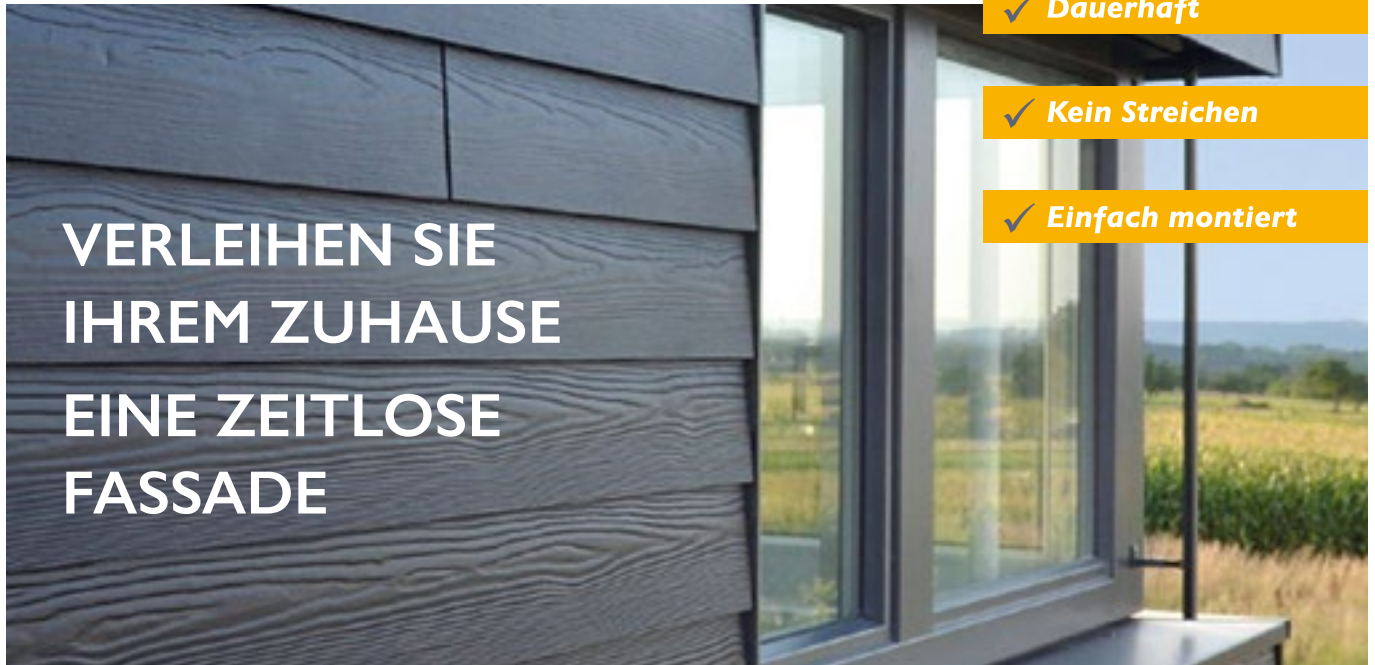
Bei vorgehängten Fassaden werden die Verkleidungsmaterialien auf einer Unterkonstruktion aus Holz oder Metall montiert. Diese ist fest mit der Außenwand verbunden. Um eine Hinterlüftung zu erreichen, wird eine ausreichend breite Fuge erstellt, in die man eine zusätzliche Wärmedämmung einbringen kann. Als Verkleidungsmaterialien werden in der Regel Holz, Metall, Schiefer, Faserzement, keramische Fliesen, Platten oder auch Kunststoffelemente verwendet.



CEDRAL



Die Welt der Fassaden



VERLEIHEN SIE
IHREM ZUHAUSE
EINE ZEITLOSE
FASSADE

✓ **Dauerhaft**

✓ **Kein Streichen**

✓ **Einfach montiert**



Stülpchalung Cedral Lap
Structur braun C 04



Profilschalung Cedral Click
Structur grau C 05

Cedral Fassadenpaneele

- Werkstoff: Faserzement, gemäß DIN EN 12467
- Format: 3.600 x 190 mm (Lap), 3.600 x 186 mm (Click)
- Dicke: 10 mm (Lap), 12 mm (Click)
- Oberflächen: Structur oder Glatt
- Brandverhalten: nichtbrennbar (A2-s1, d0) nach DIN EN 13501-1
- Ökobilanz: geprüft nach ISO 14025

Mehr Infos unter:
info.germany@cedral.world
www.cedral.de



Etex Germany Exteriors GmbH
Dyckerhoffstraße 95-105 · 59269 Beckum





Stülp-schalung
Cedral Lap Structur, grau C 05
Fotograf Conné van d'Grachten



Neue Möglichkeiten

für die Fassadenentwässerung

ACO Profiline X

Das Thema Fassadenentwässerung hat in den letzten Jahren gerade für Anschlussbereiche an Bedeutung gewonnen, beispielsweise bei barrierefreien Schwellenkonstruktionen. Hier geht es darum, ein Hinterlaufen der Abdichtung bzw. das Eindringen von Regenwasser ins Gebäudeinnere zu verhindern. Die ACO Profiline X eignet sich besonders für die lose Verlegung im Bereich von Dachgärten, auf Terrassen und Balkonen.

Die Anschlusshöhe für Bauwerksabdichtungen von 15 cm, die die DIN 18531 und die Flachdachrichtlinie fordern, kann durch den Einsatz der ACO Profiline X im Türbereich auf 5 cm reduziert werden. Form- und Längenstabilität sind durch Material und Konstruktion gewährleistet.

- vielfältige Anschlussmöglichkeiten
- höhenverstellbar
- besonders stabil durch glasfaserverstärkten Kunststoff
- unempfindlich gegen äußere Einflüsse (keine Korrosionsgefahr)
- neuartige Rostverriegelung mit integrierter Aushebefunktion
- mit Profiline Rosten in Edelstahl und Stahl verzinkt kombinierbar



ACO. creating
the future of drainage





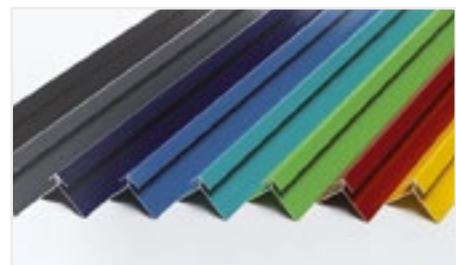
FRISCHER WIND FÜR GEBÄUDE

PROTEKTOR-FASSADENPROFILE

Eine langlebige und zuverlässige Fassade lebt von einer optimalen Dach- und Fassadenbelüftung. Feuchtigkeit durch Diffusion oder Tauwasserausfall müssen verhindert und aus der Konstruktion abgeführt werden. Ebenso wichtig ist der Schutz vor dem Eindringen von Fremdkörpern und Insekten, welche die Fassade und ihre Unterkonstruktion nachhaltig in Funktion und Leistung schädigen können. Für den optimalen Schutz einer langlebigen vorgehängten, hinterlüfteten Fassade bietet Protector das richtige Lüftungs-Profil.

Protector hat das richtige Profil für Dach & Fassade:

- ✓ **Lüftungswinkel und Lüftungsrollen**
in Alu und PVC mit Rechteck- oder Ovallochung
- ✓ **Traufenbelüftungsprofile** mit besonders lüftungseffizienter Lochung
- ✓ **Sockel- und Regenabweisprofile** schützen vor Wasser und Feuchtigkeit und beugen unschöne Streifen und Verfärbungen in der Fassade vor
- ✓ **Patentiertes Protector-Lüftungs-System** für DIN-konforme und zwängungsfreie Montage hinter vorgehängten, hinterlüfteten Fassaden
- ✓ **EPDM Fugenbänder** zum Schutz der Unterkonstruktion
- ✓ **Fassadenprofile als pulverbeschichtete Ausführung** in allen RAL-Farben



www.protector.com



Entspannt die eigenen vier Wände genießen

Nie mehr streichen oder ausbessern – Dank hochwertiger Fassadenlösungen mit HPL-Platten

Trespa® Meteon® und FunderMax Fassadenplatten aus HPL haben sich seit Jahrzehnten in Außenanwendungen bewährt. Sie bieten Ihnen viele Vorteile für die Fassaden- und Balkongestaltung:

- witterungs- und UV-beständig – für lange Lebensdauer und Farbechtheit
- pflegeleichte und robuste Oberfläche – leicht zu reinigen und geringer Wartungsaufwand, sogar Graffiti können einfach entfernt werden
- große Dekorauswahl für die Umsetzung Ihrer kreativen Ideen
- verschiedene Plattenformate und Dicken für die unterschiedlichen Anforderungen
- passendes, geprüftes Befestigungsmaterial für die fachgerechte, sichere Verlegung, egal für welche Technik Sie sich entscheiden
- Anarbeitungsservice wie Zuschnitte im Wunschformat, Lochbohrungen und vieles mehr

Attraktives Holzdekor für Balkon und Fassade – pflegeleicht und langlebig mit Trespa® Meteon®



Tip:

Für Objekte mit hohen Brandschutzanforderungen empfehlen wir: **m.look A2 Quality mit HPL-Oberfläche**, die brandbeständige Platte für architektonisch ansprechende Lösungen.



Individuelle Akzente in natürlichem Grauton aus der Trespa®-Kollektion



Warmer Holzton trifft modernes Graphitgrau: Einfamilienhaus mit Fassade aus Trespa® Meteon®

engineering.tomorrow.together.

Weitere Infos unter www.thyssenkrupp-plastics.de



Mehr Genuss, weniger Aufwand

Mit den pflegeleichten WPC-Dielen aus Twinson

Ob Terrasse, Balkon oder andere Außenbereiche, bei der Bodengestaltung sind Materialien gefragt, die robust sind, gut aussehen und leicht zu reinigen sind. Twinson WPC-Dielen überzeugen nicht nur durch ihre natürliche Optik, auch die anderen Eigenschaften sprechen für sich:

- optisch so natürlich wie Holz - in 10 Farben
- äußerst witterungsbeständig und langlebig
- pflegeleicht – kein Streichen oder Ölen
- einfache Montage
- splitterfrei und rutschfest – für Ihre Sicherheit
- umfangreiche Herstellergarantien bis zu 25 Jahren

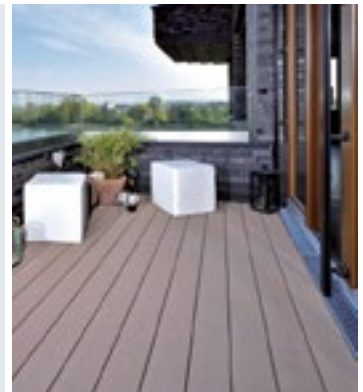
Massivdielen Majestic Massive Pro / Character Massive

- sehr gute Brandschutzklassifizierungen: schwer entflammbar B_{fl-s1} sowie Klasse $B_{roof}(t1)$
- schwimmende Verlegung ohne Rahmenbau und ohne Verschraubung im Untergrund, daher ideal auch für Dachterrassen
- vier verschiedene Alu-Unterkonstruktionen verfügbar, bereits ab einer Höhe von 16 mm
- praktisch keine Längenausdehnung
- extrem rutschfest sowie winterhart und streusalzbeständig

Tragendes Balkonbodensystem Terrace+

- robustes Bodendielen-System mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (AbZ)
- mit integrierter Entwässerung
- Befestigung auf Holz, Stahl und Aluminium
- kann überall dort eingesetzt werden, wo lastabtragende Böden erforderlich sind, z. B. Balkone, Stege, Treppen

Majestic Massive Pro/
Character Massive:
Brandschutz zertifiziert
nach Standard „Harte
Bedachung“



thyssenkrupp

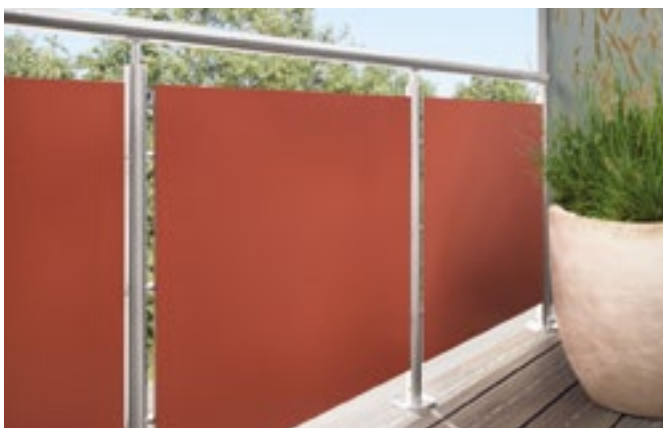


KRONOART®

Die vielseitigen HPL-Baukompaktplatten für kreative Baugestaltungen.

KRONOART® Baukompaktplatten eignen sich für vorgehängte, hinterlüftete Fassaden sowie Balkon- und Trennwandgestaltungen. Sie zeichnen sich durch die harte, UV-geschützte Oberfläche aus, sind witterungsbeständig, gemäß CE EN 438 und ETB-Richtlinie geprüft und besitzen die Brandklassifizierung B-s1,d0 nach EN 13501-1.

Das umfangreiche Sortiment von Wilkes bietet neben zahlreichen Farbtönen und beliebten Holzdekoren auch außergewöhnliche Stein- und Metalldekore in naturgetreuer Nachbildung zum individuellen Kombinieren.



Kronoart® Elements, Fundamentals und Color – viele weitere Dekore erhältlich

Wilkes GmbH | Heidestraße 23-29 | 58332 Schwelm
Fon 02336/9370-0 | Fax 02336/9370-99 | mail@wilkes.de

Flachdach

Flachdachabdichtungen

Bautenschutz

Dachbegrünung

Entwässerung

Mauerabdeckungen, Profile, Zubehör



Foto: Lamilux

Foto: Icopal

Foto: Bauder

Das Flachdach – vielschichtig und vielseitig

Das Dach wird durch äußere Einflüsse höher belastet als Außenwand und Fassade. Das gilt besonders für das Flachdach, das hohen Temperaturdifferenzen, Eis, Schnee, UV-Einstrahlung, Windsog sowie gelegentlichem Begehen, Befahren (Parkdeck) oder der Nutzung als Gründach standhalten muss. Die Dachabdichtung ist deshalb auf diese speziellen Belastungen auszulegen.

Von einem Flachdach spricht man bei einer Dachneigung unter 10 Grad. Nachdem Flachdächer viele Jahre lang eher bei Industrie- und Gewerbebauten oder Carports und Garagen zum Einsatz kamen, gibt es heute wieder vermehrt Wohnhäuser mit Flachdächern. Ob als architektonisches Element, als Dachterrasse oder einfach wegen der praktischen Raumgestaltung ohne Schrägen – viele Gründe sprechen für ein Flachdach im modernen Eigenheimbau.

Flachdächer sind leichter als Steildächer, die mit Dachstuhl, Unterkonstruktion, Deckung und eventuell auch Fenstern oder Balkonen ein deutlich höheres Eigengewicht haben. Für eine lange Lebensdauer muss das Flachdach sorgfältig abgedichtet werden. Eine leichte Neigung und ausreichende Entwässerungstechnik sorgen für zuverlässige Dachentwässerung ohne „Pfützen“ auf dem Dach, die auf Dauer zu Wasserschäden führen können. Für Belüftung und Beleuchtung der Räume sorgen Lichtkuppeln oder Flachdachfenster. Auch Tageslichtspots bringen natürliches Licht in innen liegende Wohnräume und Flure.

Fachgerechte Verarbeitung und handwerkliche Qualität sind für die Schutzwirkung der Dachabdichtung unerlässlich. Eine regelmäßige Kontrolle der Dachhaut durch den Dachdecker ge-

hört – wie beim geneigten Dach auch – zum normalen Bauunterhalt.

Für die Sanierung von Flachdächern bietet die Industrie Systeme an, die dem schadhaften Dach mit relativ geringem Aufwand ohne Abriss zu einem langen „zweiten Leben“ verhelfen.

Bei der Vielzahl der auf dem Markt angebotenen Materialien zur Abdichtung, Dämmung, Sanierung und optischen Gestaltung von Flachdächern hilft Ihnen der Fachmann: Fragen Sie Ihren COBA-Fachhändler, er ist kompetent in allen Fragen rund ums Flachdach. Für die fachgerechte Ausführung stellen wir gern den Kontakt zu einem professionellen Dachhandwerker für Sie her.



Ein Dach – viele Varianten

Das flache Dach wird – je nach Anspruch, Zweck und Funktion – in unterschiedlichen Varianten und Konstruktionen ausgeführt, die im Folgenden kurz dargestellt werden:

Das zweischalige Kaltdach (belüftetes Dach)

Das „Kaltdach“ ist eine Dachkonstruktion mit einer oberen und einer unteren Schale mit einem dazwischen liegenden, von außen belüfteten Dachraum. Die obere Schale übernimmt die Abdichtung gegen Niederschlagswasser, die untere Schale sorgt für die Wärmedämmung und ist meistens auch tragendes Element.



Das einschalige Warmdach (nicht belüftetes Dach)

Flache Dächer werden heute meistens als „Warmdach“ ausgeführt. Bei dieser einschaligen Dachkonstruktion liegen alle Funktionsschichten, wie tragende Schale, Dampfsperre, Wärmedämmung und Abdichtung, direkt übereinander. Es kann mit oder ohne Auflast ausgeführt werden.



Genutzte Dächer

Flachdächer können in vielfältiger Weise genutzt werden – ob als begehbares Dach/Dachterrasse, befahrbares Dach/Parkdeck, begrüntes Dach oder als Kombination aus diesen Varianten. Gerade in Großstädten findet man wahre Paradiese in luftiger Höhe mit Dachgärten, Terrassenflächen, Gehwegen oder sogar Jogginstrecken. Jede dieser Nutzungsformen erfordert bestimmte bauliche Voraussetzungen, wie trittfeste Wärmedämmung, Brüstungsgeländer oder Wurzelschutz, die fachkundige Beratung und Ausführung unabdingbar machen.

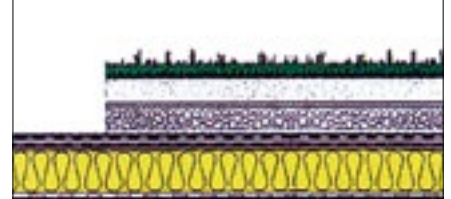


Foto: Lamilux

Legen Sie doch noch eins drauf.

Geben Sie Ihrem Dach langlebigen Schutz in Premium-Qualität: Jede Bahn, jeder Kleber und jede Komponente erfüllt höchste Ansprüche. Für ein Flachdach mit besonderen Anforderungen. Dafür steht der Spezialist Icopal.



PREMIUM BITUMENBAHNEN

Kaltselbstklebende oder verschweißbare Elastomer-Bitumenbahnen für verschiedenste bauliche Gegebenheiten und extreme Anforderungen.

**SICHERHEITSDÄMMBAHNEN**

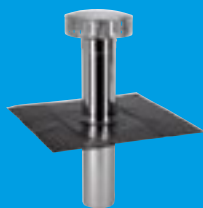
Sicherheitdämmbahnen von Icopal bestehen aus einer Dämmplatte mit integrierter Dichtungsbahn, einem Dampfdruckausgleich und einer doppelten Sicherheitsnaht. So legen Sie Abdichtung und Dämmung in einem Arbeitsschritt.

**FLÜSSIGKUNSTSTOFF**

Mit Icopal wird es dicht bis ins kleinste Detail: Die Profi-Dicht Produkte dienen zur Bauwerksabdichtung, als Untergrundvorbereitung und zur Abdichtung von Detailanschlüssen.

**EDELSTAHL-SYSTEMTEILE**

Ob Ent- und Belüftung, Entwässerung, Notablauf, Kiesfang oder Leitungsdurchführung: Die hochwertigen Systemteile aus Edelstahl sind für höchste Ansprüche und extreme Lebensdauer ausgelegt.



Icopal hat das Flachdach im Laufe seiner 140-jährigem Geschichte perfektioniert. Mit Produkten, die bis ins Kleinste überzeugen. Und in einer Qualität, von der Ihr Dach nur profitiert.

Uns und unser Sortiment finden Sie auch hier: **bmigroup.de**

Für alle, die etwas Bleibendes wollen.

Die Kunststoff-Abdichtungen von Wolfen steigern die Qualität von Flachdächern und senken Ihre Ausgaben. Denn sie halten und halten und halten dicht.



KUNSTSTOFFBAHNEN

Umfangreiches Sortiment an Kunststoffbahnen für jede Anforderung, z. B. für erhöhten Brandschutz, als Sanierungsbahn, zur mechanischen Befestigung oder zur Verklebung.



KLEB- UND DICHTSTOFFE

Wolfin bietet mit Teroson sein eigenes Sortiment an Kleb- und Dichtstoffen – perfekt abgestimmt auf die Verklebung von Kunststoffbahnen, Systemkomponenten, Nähten und Anschlüssen.

ZUBEHÖR

Bis ins Detail gedacht: materialidentische Formteile für eine homogene Abdichtung, wie z. B. Rohreinfassungen, Ecken und Kabeldurchführungen.



Wenn Sie einen Bauwerkssockel oder ein Flachdach abdichten wollen, treffen Sie mit einer Kunststoffbahn und dem passenden Zubehör von Wolfin eine hervorragende Wahl.

Uns und unser Sortiment finden Sie auch hier: **bmigroup.de**

Und schon passt alles zusammen.

Zuverlässige und langlebige Flachdächer basieren auf verlässlichen und bewährten Produkten.

Ob Bitumenbahnen, Dämmung oder Kleber: Vedag bietet alles aus einer Hand – und zwar für jeden Bedarf.



BITUMENBAHNEN

Bei Vedag erhalten Sie zukunftsichere und widerstandsfähige Bitumen- und Polymerbitumen-Abdichtungsbahnen.



FLÜSSIGKUNSTSTOFF

Fugenlose Abdichtungen für Detailbereiche: Der innovative Flüssigkunststoff von Vedag dichtet das Dach bis in den kleinsten Winkel und um jede Ecke.

SYSTEMKOMPONENTEN

Unverzichtbar für die Langlebigkeit des Daches und das Raumklima darunter: leistungsstarke Entwässerung und Lüftung. Die hochwertigen Kunststoff-Systemkomponenten der Performa-Serie lassen sich an jede Gegebenheit auf dem Dach anpassen.



Nur wenn alles zusammenpasst, stimmt auch die Qualität. Daher verbinden sich bei Vedag langzeitbewährte Systemlösungen mit erstklassigen Serviceleistungen.

Uns und unser Sortiment finden Sie auch hier: **bmigroup.de**



KLÖBER



JAHRE
QUALITÄT
& INNOVATION

KLÖBER

Seit über 60 Jahren steht Klöber Ihnen mit Rat & Fachwissen, als Partner für hochwertiges und innovatives Steil- & Flachdach zur Seite.

Durch unsere jahrzehntelange Erfahrung und Fachkompetenz sind wir in der Lage Ihre alltäglichen Herausforderungen zu lösen, während wir in Zusammenarbeit mit führenden Forschungs- und Entwicklungszentren die Standards von Morgen setzen.

Klöber wurde 1960 in Schwelm gegründet und ist heute als Teil der BMI-Gruppe, Europas größtem Hersteller von komplett Steil- und Flachdach Lösungen, weltweit für Sie tätig.

Unser Produktportfolio zeichnen sich durch Innovation, ausgezeichnete Qualität, Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und ein exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis aus, und umfasst eine Vielzahl von standard- und spezial Produktlösungen für Flachdächer, wie z.B.:

- hochleistungs Entwässerungsabläufe, gedämmt & ungedämmt
- innovative Be- und Entlüfter, gedämmt & ungedämmt
- sichere Dachdurchführungen
- leistungsstarke Flüssigabdichtung

**Für weiterer Informationen kontaktieren
Sie Ihren Vertriebsberater oder besuchen
Sie unserer Webseite klöber.de**

DARAUF KÖNNEN SIE SICH VERLASSEN

EGAL WOFÜR SIE SICH ENTSCHIEDEN, EGAL OB FÜR IHR DACH, ODER FÜR IHRE KÜCHENABDICHTUNG



Sarnafil®

FPO-Dachabdichtungsbahnen und Systemzubehör für höchste Qualitätsansprüche an das gesamte Dachabdichtungssystem



Sikaplan®

PVC-Dachabdichtungsbahnen. Die wirtschaftliche Variante für alle gängigen Anwendungen



Sikalastic®

Systemflüssigkunststoffe für komplexe Dachsituationen und Anschlussbereiche



Küchenabdichtung

Alle Produkte für die anforderungsgerechte und sichere Abdichtung aus einer Hand



Service

Projektbezogene Unterstützung von der Planung bis zur Umsetzung durch unsere Fachberater und Anwendungstechniker



Verlegerschulungen

Praxisnahes Schulungsprogramm für PVC- und FPO- Kunststoffdachbahnen. Intensivkurse mit der Möglichkeit eine TÜV SÜD Zertifizierung zu erlangen

Melden Sie sich an unter Sika-Akademie.de



SIKA DEUTSCHLAND GMBH · ROOFING
Kornwestheimer Straße 103-107 · 70439 Stuttgart
Tel. 0711/8009-0 · Fax 0711/8009-1258
roofing@de.sika.com · www.sika.de/dachabdichtung

BUILDING TRUST





HERTALAN®

Flexible Abdichtung –
mit Verstärkung.

HERTALAN® EASY WELD GS – GLASFASERVERSTÄRKT.

- Schnell und einfach verlegt
- Dauerhaft elastisch
- Extrem witterungs- und alterungsbeständig
- Erhöhte Windsogsicherheit
- Vorteile im Brandverhalten



Jetzt mehr erfahren: www.ccm-europe.com



SAFETY SYSTEM

Absturzsicherung leichtgemacht –
GUARD Seitenschutzsystem.

GUARD – FÜR SICHERHEIT AM DACH.

- Einfache und schnelle Montage
- Ohne Dachdurchdringungen
- Bis zur letzten Schraube durchdacht
- Betreten der Dachfläche ohne PSAgA



Jetzt mehr erfahren: www.ccm-europe.com



hasse

SICHER. DICHT. DACH.

„Gemeinsam mit Planer, Verarbeiter und Fachhandel arbeiten wir für eine sichere und dichte Abdichtung.“



Leistungs-
verzeichnis



Baustellen-
begleitung



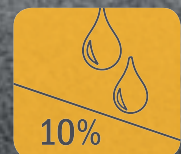
Analyse der
Windsogsicherheit



Detailplanung &
Visualisierung



Bauphysikalische
Unterstützung



Entwässerungs-/
Gefälleplanung



MAMMUTSTARKE SYSTEME AUS EINER HAND

Abdichtung, Dämmung, Tageslicht und Rauchabzug

BITUMEN-ABDICHTUNGSBAHNEN

Leistungsfähig, anwenderfreundlich und nachhaltig. Für sicher abgedichtete Flachdächer und Ingenieurbauten



SOPREMA Vapro Premium-Bitumensystem:
Top in Qualität und Nachhaltigkeit

HIGHLIGHT

SOPREMA Manfred:
Die vollflächig kalt-selbstklebende Elastomerbitumenbahn, vom Keller bis zum Dach einsetzbar



NEU

ESSERTEC TAGESLICHT- UND RAUCHABZUGSSYSTEME

Für natürliches Tageslicht in Gebäuden und zum Schutz im Brandfall



PAVATEX HOLZFASER-DÄMMSYSTEME

Aus nachwachsenden Rohstoffen, für die ökologische Dämmung der Gebäudehülle und für den Innenausbau



EFYOS PIR-DÄMMSYSTEME

Höchstleistungsfähige PIR-Dämm-lösungen für Flachdächer und den Bodenbereich



FLÜSSIGKUNSTSTOFFE

Für Details und Anschlüsse sowie für Balkone, Terrassen, Parkbauten und Brücken



KUNSTSTOFF-ABDICHTUNGSBAHNEN

FLAGON Premio:
FPO-Kunststoffbahnen der Spitzenklasse



Wir beraten Sie gern:

SOPREMA GmbH | Tel.: +49 621 736030 | info@soprema.de | www.soprema.de | #wearesoprema



Mehr Infos zu unserem Angebot



ÜBER 30 JAHRE ERFAHRUNG AM DACH

EMDATEC

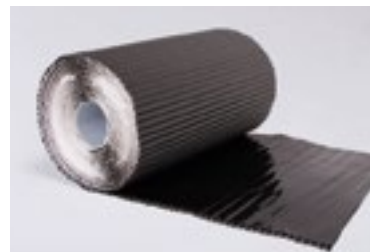
Innovative Dachlösungen

› Ihr Spezialist für
Flach- und **Steildach**



*Alles aus
einer Hand!*

- ✓ Für individuelle Ansprüche
- ✓ Für maximale Sicherheit



Beratung und
Objektservice



Kundenorientierte
Produktion in
Emsdetten / NRW



Termingerechte
und schadenfreie
Lieferung



www.emdatec.de
Praxisgerechte
Homepage

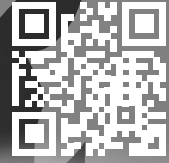
EMDATEC GmbH

Gutenbergstraße 23 D-48282 Emsdetten
Telefon: 02572/9323-0 Telefax: 02572/9323-23
E-Mail: info@emdatec.de



MADE IN GERMANY

BORNIT®



STÄRKE VERBINDET

Dein Lieblingsplatz

Sicher geschützt
durch bewährte Qualität.



BORNIT-Werk Aschenborn GmbH
Bautenschutz- und Straßenbauprodukte
Reichenbacher Straße 117 | 08056 Zwickau

Telefon: +49 375 27 95 - 0
Telefax: +49 375 27 95 - 150
E-Mail: info@bornit.de



www.bornit.com

ENKE DRAUF UND GUT.

Wenn die Dach- oder Bodensanierung so richtig flüssig läuft, wird meistens mit Abdichtungssystemen von Enke gearbeitet. Ob Balkonsanierung, Dachabdichtung oder Fußbodenbeschichtung: Enke-Produkte sind einfach zu verarbeiten und liefern verlässliche Ergebnisse.



Enkolit®

für dauerhaft sicheren Halt aller gängigen Metalle, die Dachdecker und Bauklempner verarbeiten.

Farbe:	schwarz
Lieferform:	5,0 kg und 11 kg im Gebinde, 31,1 kg Hobbock, 310 ml Kartusche
Verbrauch:	2,0–3,0 kg/m ²



Enketop

für Abdichtungen aus Enkopur als einkomponentige, witterungsbeständige Beschichtung.

Farbe:	grau
Lieferform:	12,5 kg Gebinde
Verbrauch:	mind. 2,0–3,0 kg/m ² (im waagerechten Bereich)



Enketop Versiegelung

für alle Varianten der dekorativen Enketop Oberflächengestaltung.

Farbe:	transparent
Lieferform:	3,0 kg Gebinde
Verbrauch:	ca. 250–700 g/m ²

Dies zeigt nur eine Produktauswahl, das komplette Sortiment finden Sie auf www.enke-werk.de

Bei allen Fragen rund um unsere Produkte berät Sie gerne unsere Anwendungstechnik unter Telefon +49 (0) 2173 8956840


Enke
 Produziert Qualität seit 1924

ENKE DRAUF UND GUT.

Wenn die Dach- oder Bodensanierung so richtig flüssig läuft, wird meistens mit Abdichtungssystemen von Enke gearbeitet. Ob Balkonsanierung, Dachabdichtung oder Fußbodenbeschichtung: Enke-Produkte sind einfach zu verarbeiten und liefern verlässliche Ergebnisse.



Universal Primer 2K

für optimale Haftvermittlung auf den unterschiedlichsten Untergründen.

Farbe:	transparent
Lieferform:	1,4 kg und 840 g im Kombigebinde
Verbrauch:	ca. 100 – 200 g/m ²

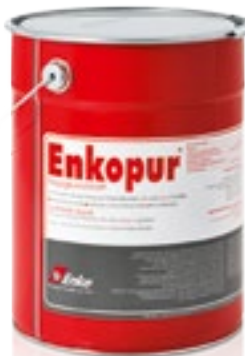
Betoncoat Grundierung 2K

für ideale Sonderlösungen bei Abdichtungen und Verklebungen als Grundierung, Alkali- und Lösemittelsperre.

Farbe:	transparent
Lieferform:	7,0 kg und 3,5 kg im Kombigebinde, 2,0 kg und 1,0 kg im Kombigebinde
Verbrauch:	ca. 300 – 400 g/m ²

Enke Polyflexvlies

für die flexible Abdichtung von Ecken, Kanten, Durchdringungen und Rohren sowie größerer Flächen. Vorgefertigte Vliesformteile und Enke Vlies auf der Rolle in unterschiedlichen Breiten.



Enkopur

für dauerhaft sichere Abdichtung und kompromisslosen Schutz vor stark beanspruchenden Wittereinflüssen.

Farbe:	silbergrau, schwarz
Lieferform:	4,0 kg Gebinde, 12,5 kg und 25 kg Gebinde
Verbrauch:	mind. 3,0 kg/m ²



Enkolan Abdichtung 1K LF

für lösemittelfreie Langzeitsicherheit auch in sensiblen Bereichen.

Farbe:	grau
Lieferform:	4,0 kg, 12,5 kg und 18 kg Gebinde
Verbrauch:	mind. 3,0 kg/m ²



Enkryl

für die wirtschaftliche und nachhaltige Abdichtung von großflächigen Dächern.

Farbe:	grau (Sonderfarben auf Anfrage)
Lieferform:	15 kg und 30 kg Gebinde
Verbrauch:	mind. 4,0 kg/m ²



Arctic Seal

für witterungsbeständige Notabdichtungen, einkomponentig, fasergefüllt.

Farbe:	grau
Lieferform:	3,6 kg Gebinde/330 g PE-Kartusche
Verbrauch:	1,5–3,0 kg/m ²

Dies zeigt nur eine Produktauswahl, das komplette Sortiment finden Sie auf www.enke-werk.de

Bei allen Fragen rund um unsere Produkte berät Sie gerne unsere Anwendungstechnik unter Telefon +49 (0) 2173 8956840


Enke
 Produziert Qualität seit 1924



DIE ALLESKÖNNER FÜR'S DACH



Soudaseal 240FC

Der Dachklebstoff. Hochwertiger, elastischer Klebdichtstoff auf Hybridpolymerbasis mit universellem Anwendungsspektrum. Erfüllt ISO 11600 F20HM. Geeignet zur Anwendung im Dachbereich, Verklebung von Schiefer, Versiegelung von Kappleisten, Verklebung von Metallen und Edelmetallen sowie zur Reparatur von Dachrinnen.



Soudagum Hydro

Wasserdichte, streichbare Membran (silanterminiertes Polymer) mit einem breiten Anwendungsspektrum von der Dachreparatur über das Abdichten von Regenrinnen bis zum allgemeinen Abdichten von Innen- und Außenfugen.

Silirub Pro N

Das Dachsilikon. Neutralvernetzender, dauerelastischer Premium-Silikondichtstoff zur professionellen Abdichtung von Dehn- und Anschlussfugen mit extremer Dauerbelastung im gesamten Baubereich. Silirub Pro N greift Bitumen nicht an und ist zudem geeignet zur Versiegelung von Kappleisten.



Flexifoam

Der innovative Füllstoff aus der Dose. Einkomponentiger, elastischer Füll- und Dämmschaum mit flexibler Schaumstruktur für außergewöhnliche Wärme- und Schalldämmung. Extrem elastischer Füll- und Dämmschaum auf Polyurethan-Basis zum dauerhaften Füllen von allen Anschlussfugen und Hohlräumen im Dachbereich. Flexifoam vollendet die Dämmung im Detail und gewährleistet so die Funktion des gesamten Dämmsystems. Ob Anschlussfugen zu Giebel, Pfette, Traufe oder Sparren, Lüfterdurchgängen, Dachfenstern, Ausstiegen, Kaminen, Gauben etc.



Soudafoam X-Tra 750 Gun B2

Kleine Dose mit extrem hoher Ausbeute. Gebrauchsfertiger, einkomponentiger und selbstexpandierender Polyurethanhartschaum mit sehr guter Schall- und Wärmedämmung sowie hervorragender Formstabilität.



#madewithsoudal

DAS SCHNELLSTE DACH-KLEBE-SYSTEM



Soudatherm Roof 330

Hochwertiger, gebrauchsfertiger und selbstexpandierender Polyurethanklebstoff für die rationelle, saubere, sparsame und dauerhaft sichere Verklebung von Wärmedämmstoffplatten im Bereich Flach- und Gefälledach. Effizient und schnell auftragbar.



Soudatherm Roof 250

Hochwertiger, lösemittelfreier und durch Feuchtigkeit schnell aushärtender Polyurethan-Klebeschäum für die effiziente, saubere, wirtschaftliche und dauerhafte Verklebung von Wärmedämmstoffplatten im Bereich Flach- und Gefälledach.



Soudatherm Roof 360M

Gebrauchsfertiger, einkomponentiger Polyurethan-Sprühklebstoff aus der Flasche für die sehr rationelle, saubere, sparsame und dauerhaft windsogsichere, vollflächige Verklebung von vlieskaschierten Dach-Abdichtungsbahnen.

Eigenschaften, die überzeugen

- Schnelle und effiziente Verarbeitung
- Geringe Applikationskosten pro Quadratmeter
- Geprüft und zugelassen
- Für Neubau und Sanierung
- Sicher und umweltfreundlich
- Ergonomische Arbeitsbedingungen mit anwenderfreundlichen Verarbeitungsgeräten

#madewithsoudal

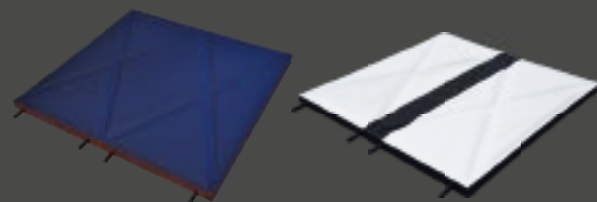
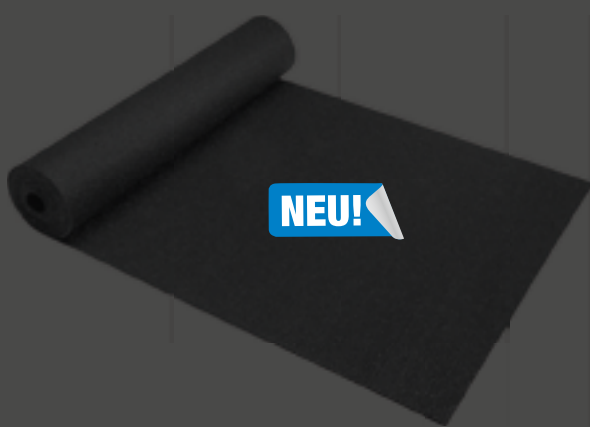


Hochwertige Schutzlagen aus Gummigranulat
Intelligente Lösungen für Flachdach, Revisions- und Wartungswege



KRAITEC® top FiRe
Bautenschutzmatte mit Brandschutz

KRAITEC® step
Für Wartungswege auf Flachdächern



step roof PVC
mit PVC-Kaschierung

step roof FPO
mit FPO-Kaschierung



Schutz des Untergrundes



Klassifiziert mit der „Harten Bedachung“ [Broof (t1)]



Brandschutz-klasse B_{fl-s1}: schwerentflammbar nach DIN EN 13501-1



Trittschallminderung



Hohe Rutschsicherheit



Klassifiziert mit der „Harten Bedachung“ [Broof (t1)]

KRAIBURG Relastec GmbH & Co. KG
Fuchsberger Str. 4 | 29410 Salzwedel
kraitec@kraiburg-relastec.com
Tel. +49 (0) 86 83 701-167
www.kraiburg-relastec.com/kraitec



DELTA®

DELTA®-TERRAXX die Universalbahn für Flachdächer und auf Perimeterdämmung

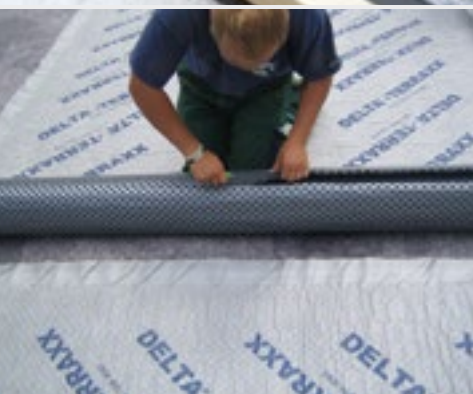
Die starke Lösung für horizontale und vertikale Anwendungen auf allen druckstabilen Untergründen.

Die Noppenbahn mit aufgeschweißtem Geotextil und integriertem Selbstkleberand wirkt als perfekte Flächendrainage und verfügt über eine geprüfte Langzeitbeständigkeit von 100 Jahren. DELTA®-TERRAXX sorgt zusätzlich dank der starken Druckfestigkeit für einen optimalen Schutz der Abdichtung und bewahrt im Gründach Gräser und Pflanzen vor Staunässe.



Der entscheidende Mehrwert

DELTA®-Baufolien erleichtern Ihnen mit cleveren Details die Arbeit. Dank zwei praktischen Rollenformaten und integriertem Kleberand ist DELTA®-TERRAXX besonders leicht zu verlegen. Die begrenzte Höhe der Bahn sichert außerdem einen niedrigen Gesamtaufbau. Doch das Schutz- und Dränsystem kann noch mehr: DELTA®-TERRAXX ist nicht nur eine universelle Lösung nach DIN 18531 und DIN 4095, sondern mindert, im Flachdach verlegt, auch noch den Trittschall um bis zu 32 dB.





BAUDER
macht Dächer sicher.



Dachbegrünung von Kleinflächen: einfach und sicher.

Bauder Gründachpakete

Gründächer sind optisch attraktiv und tragen durch Staubbindung, Luftfeuchtigkeitsregulierung und Temperatenausgleich zur Klimaverbesserung bei. Besonders einfach und kostengünstig lässt sich Grün mit den Bauder Gründach-Paketen „Light“ und „Standard“ aufs Dach bringen. **Alles unter www.bauder.de/gruendachpaket**

OPTIGRÜN®

DIE DACHBEGRÜNER



Gründach-Lösungen mit System: Natürlich von Optigrün!

Begrünte Flachdächer haben nicht nur optische, sondern vor allem auch klimatische, ökologische, ökonomische, städtebauliche und abwassertechnische Positivwirkungen.

Unsere Gründächer entlasten die Kanalisation bei Starkregenereignissen, bieten Schutz gegen urbane Hitzeinseln und sind eingriffsmindernde Maßnahmen im Sinne der Eingriffs-Ausgleichsregelung. Darüberhinaus bieten sie Lebensraum für Flora und Fauna.

www.optigruen.de

Kettinger

Vliesvertrieb GmbH



Jetzt erhältlich über Ihren COBA-Fachhandel!



z. B. Kettinger Gründachsystem 40 FLL HD zur extensiven und intensiven Dachbegrünung

Die neue Alternative für Ihr Gründach!

Schnell, direkt & garantiert flexibel:
die neuen Gründachsysteme von Kettinger Vliesvertrieb. Ob intensive oder extensive Dachbegrünungen, begehbare oder befahrbare Systeme, große oder kleine Baustellen: Wir liefern Ihnen das System in geprüfter Profi-Qualität – schnell, zuverlässig und garantiert zugeschnitten auf Ihre Anforderungen. Einzelprodukte, Zubehör, Service und mehr? Herzlich willkommen!

Gründach-Systeme

Einzel-Produkte

Zubehör

Persönliche Beratung

Produkt-schulungen

Schnelle Lieferungen

1A-Service

Kettinger Vliesvertrieb GmbH – Partner des Baustoffhandels

www.kettinger.de

LORO-X

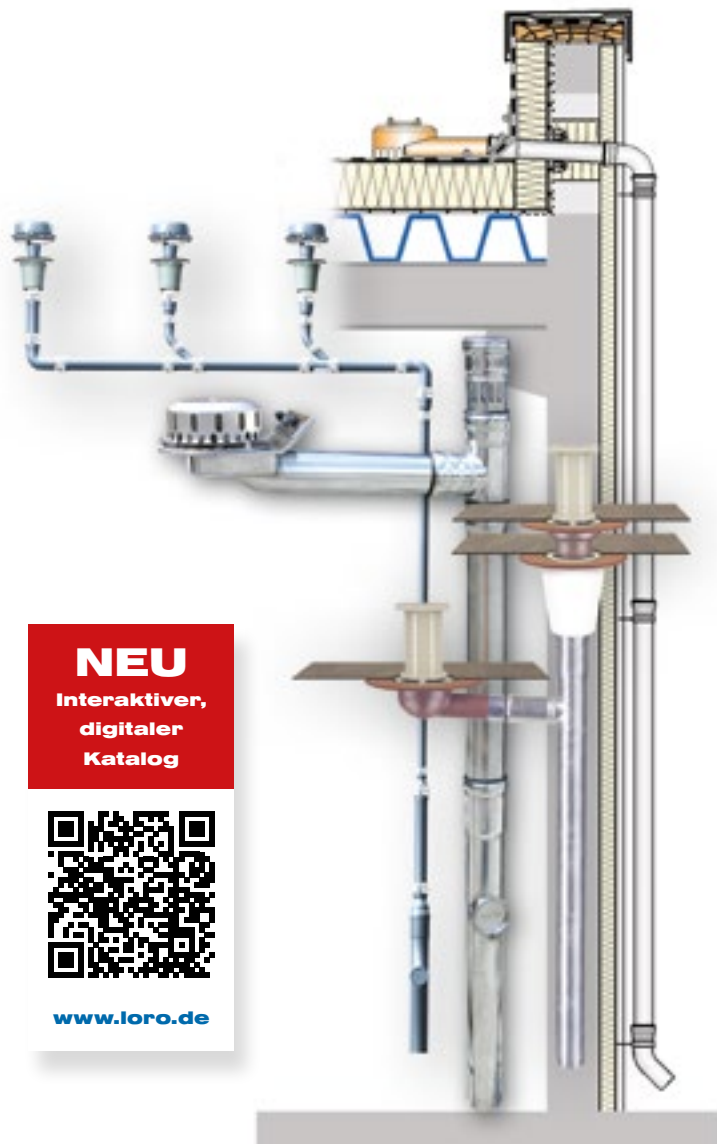


LORO®

Dachentwässerungssysteme

bestehend aus Abläufen, Rohren und Formteilen
mit Nachweis von Form und Leistung

- LORO-X Attikaentwässerung
- LORO-X Flachdachentwässerung
- LORO-X Balkonentwässerung
- LORO-X Stahlabflussrohre



NEU
Interaktiver,
digitaler
Katalog



www.loro.de



Das größte Dachgullyprogramm Europas



Garagen-/Balkon-Gully



Profi-Balkon-Komplettablauf



Eco-Gully



Universal-Gully



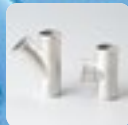
Klemmflansch-Gully



Exzenter-Gully



Attika-Power-Drain



Rohrsystem aus Edelstahl



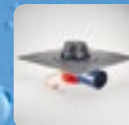
Druckströmungs-Entwässerung



Kombi-Gully



Kragen-Gully



Kompakt-Kragen-Gully



Attika-Jumbo-Gully



Be- und Entlüftung



Sanierungs-Gully für »Topfsanierung«



Edelstahl-Gully

Problemlösungen aus der Praxis für Abläufe und Dachdurchführungen



Balkon-Gully



Sanierungs-Gully für »Rohrsanierung«



Durchgehender Balkonablauf, absenkbar



Attika-Super-2-Gully



Befestigungsdurchführung



Durchgriffvorrichtung



Brandschutz



Heizungen



Kragen-Gully DN 200



Attika-Meso-Gully

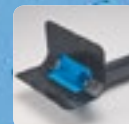


Attika-Meso-2-Gully mit Stromteilabzweig

NEU!



Attika-Plus-Gully



Attika-Super-Gully



Attika-Rechteck-Notüberlauf



Attika-Flachgully



Attika-Balkonablauf



Abzugsicherung

NEU!



Retentionsaufsatz

NEU!



Gründach-Sicherheits-Drain



Zubehör



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



sita

Sitaleicht. Flachdach- entwässerung.



Wir schützen als Partner Ihr Gebäude vor mehr als nur vor Regen.



Geht es um Entwässerung, Lüftung und Brandschutz flacher Dächer, stehen wir mit unserem Namen für über 40 Jahre Fachkompetenz.



In jedem unserer Produkte findet sich die Erfahrung von mehreren Millionen produzierten Bauteilen.



Zusammen mit dem Fachhandel, Architekten, Planern und Anwendern finden wir die optimale Lösung - auf Dienstleistungs- und Produktebene.

Sitaleicht. Jetzt online erleben: sita-baelemente.de

leicht entwässern.



Leistungsstark, individuell in Anpassung und Gestaltung

ACO Balkon- und Terrassenentwässerung

Die Planung und Ausführung der Balkon- und Terrassenentwässerung im Wohnungsbau verlangt von Architekten und Verarbeitern ein Höchstmaß an individueller Anpassung und somit ein Balkonablaufsystem, das perfekt auf die Einbausituation abgestimmt ist.

Die neuen ACO Balkon- und Terrassenabläufe mit Klebeflansch sind nach dem Baukastenprinzip aufgebaut und somit optimal für die unterschiedlichsten Einbausituationen geeignet – egal ob funktionale Abdichtung der Terrasse oder Gestaltung des Bodenaufbaus mit ästhetischer Einbindung von Fallrohren (ACO GM-X Rohr) auf Balkonen. Die Abläufe sind aus hochwertigem Edelstahl (1.4301) gefertigt und damit hochbeständig und robust.



Balkondirektauluf mit Wandaufkantung

Die ACO Balkondirektauläufe mit Wand- und Eckwandaufkantung können mit einem geringeren Abstand unmittelbar vor der Fassade, normkonform auf dem Balkon installiert werden. Der minimale Abstand von der Außenkante des Ablauftopfes bis zur Wand beträgt nur 30 mm.

ACO. creating
the future of drainage





FLECK
Dachzubehör!

**Rohrlängen
individuell
bestellbar!**

FLECK Flachdach-Produkte

Ihr erfahrener Partner für Dachabläufe,
Flachdachlüfter und mehr.

Seit über 60 Jahren entwickelt und produziert FLECK Dachzubehör in den eigenen Produktionsstätten in Nordrhein-Westfalen. Hier finden Sie immer das passende Flachdach-Zubehör – von Dachabläufen bis hin zu Lüftern. Bei uns werden Sie fündig.



**Der direkte Weg zum
gesamten Flachdach-
Zubehör von FLECK:
fleck-dach.de**

NEUHEIT

FLECK ROOFGUARD®

Das innovative Laubsieb, das weder Laub, Hagel noch Starkregen scheut.

**Weil Sie
nicht 24/7 auf
dem Dach sein
können.**



Erfahren Sie mehr unter
fleck-dach.de/roofguard

Entwässerung

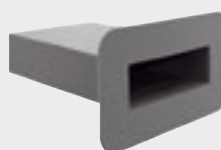
FLECK Flachdach-Winkelablauf

In verschiedenen Ausführungen und Größen erhältlich.



FLECK Rechteck-Notüberlauf „BIG“

Farbige Lackierung auf Wunsch möglich.



Lüftung

FLECK 4 in 1 Flachdachlüfter

Für den Neubau und die Lüfter-Sanierung – auch mit KWA möglich.

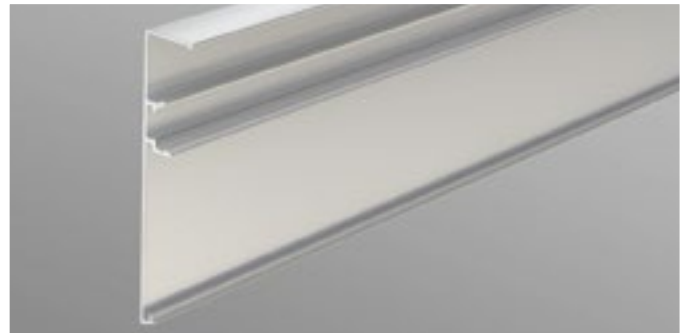
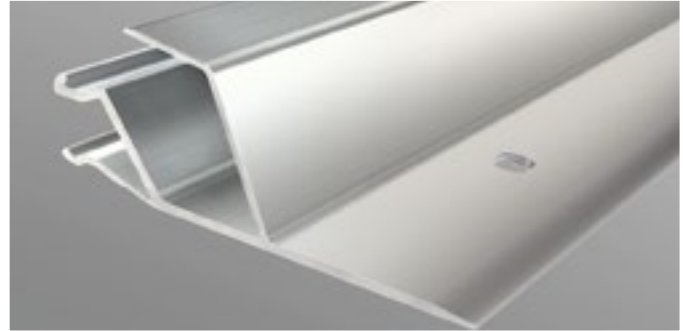


FLECK Schwanenhals

Energiedurchführung.

Flansch aus Bitumen,
Folie oder PVC möglich.





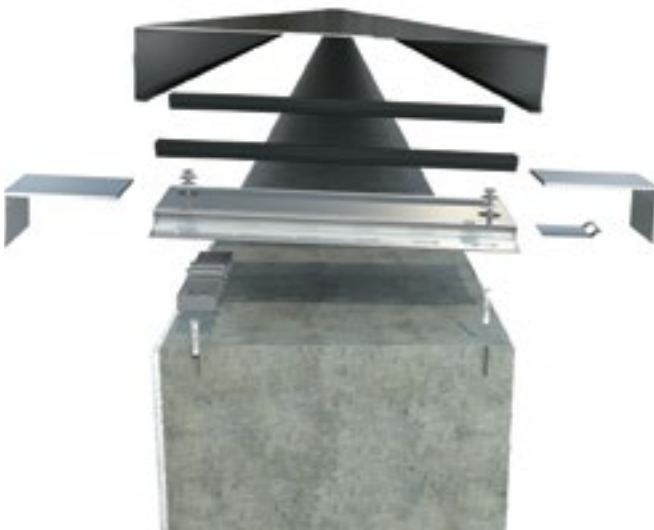
Flachdachabschlussprofil Click

Das dreiteilige Flachdachabschlussprofil Click mit Kombi-Klemmprofil für EPDM Dachabdichtungen sowie Folien und Schweißbahnen gibt es in den Blendhöhen 100, 130, 150 und 200 mm.

Die Lieferlänge beträgt 3000 mm. Bei Eindeckung mit EPDM Dachabdichtungen entfällt die zeitaufwendige Montage eines Schlepstreifens.

In Blendhöhen:

- 100 mm
- 130 mm
- 150 mm
- 200 mm



Mauerabdeckungshaltersystem Stegitech

Extrem stabil, extrem sicher, extrem schnelle und verwindungsfreie Montage. Zum Patent angemeldetes und statisch sicheres Halteprofilssystem für Mauerabdeckungen.

1. Halter fluchtgerecht montieren.
2. Mauerabdeckung lose auf die Halterung legen.
3. Anschließend mit dem Rastprofil spannungsfrei und sicher fixieren.
4. Fertig.

Lieferbar ab Februar.
Lieferbar als Systemprofile oder als kompletter Halter nach Ihren Angaben.
Nach Wunsch incl. Gefälle/Distanzprofil.



Mauerabdeckung CLIP IT

Bei jeder Witterung perfekt geschützt:

Die Metallwelt Mauerabdeckung CLIP IT aus hochwertigem Aluminium schützt Ihr Mauerwerk vor Regen, Schnee und Feuchtigkeit.

Und dank innovativer Halter mit Edelstahlfeder funktioniert die Montage spielend leicht. So spart Ihr Dachdecker Zeit und Sie Geld.

Aber das ist nicht alles: Die CLIP IT Mauerabdeckung macht einen farbig akzentuierten Dachrand ebenso möglich wie eine dezente Farbwahl passend zum Mauerwerk. Wir bieten Ihnen dazu ein große Auswahl an Farben.

metallwelt.eu

METALLWELT



COBA-Voranstriche

– für die Dach- und Bauwerksabdichtung –

COBA-Voranstrich schnell

- ▲ Schnelltrocknendes, dünnflüssiges, lösemittelhaltiges und geruchschwaches Anstrichmittel auf Bitumenbasis
- ▲ Voranstrich mit außerordentlich guter Haftung für nachfolgende heiß- oder kaltflüssige Klebe- und Deckanstriche oder Beschichtungen auf Bitumenbasis
- ▲ Einsetzbar auf allen bauüblichen mineralischen Untergründen, bituminösen Untergründen und Metalloberflächen
- ▲ Die zu behandelnde Dachfläche muss trocken und sauber sein. Reste von Öl und Fett sowie lose Bestandteile sind zu entfernen, Fehlstellen sind auszubessern.
- ▲ Durch Streichen, Rollen oder mit geeignetem Spritzgerät auftragen
- ▲ Verbrauch je nach Saugfähigkeit des Untergrundes ca. 200 – 300 ml/m²
- ▲ Nur für die Verwendung in gut belüfteten Außenbereichen
- ▲ Lieferbar in 10-, 25- und 30-Liter-Gebinden



superschnell



COBA-Voranstrich superschnell

- ▲ Sehr schnelltrocknendes, dünnflüssiges, lösemittelhaltiges Anstrichmittel auf Bitumenbasis
- ▲ Voranstrich mit außerordentlich guter Haftung und überaus schnell trocknenden Eigenschaften für heiß aufzubringende Bitumenschichten sowie für die Verlegung von Dach- und Schweißbahnen
- ▲ Haftet auf Beton, Mauerwerk, Putz und fast allen anderen bauüblichen Untergründen sowie auf Metall
- ▲ Die zu behandelnde Dachfläche muss trocken und sauber sein. Reste von Öl und Fett sowie lose Bestandteile sind zu entfernen, Fehlstellen sind auszubessern.
- ▲ Durch Streichen, Rollen oder mit geeignetem Spritzgerät auftragen
- ▲ Verbrauch je nach Saugfähigkeit des Untergrundes ca. 200 ml/m²
- ▲ Nur für die Verwendung in gut belüfteten Außenbereichen
- ▲ Lieferbar in 10- und 25-Liter-Gebinden



Licht und Luft

Dachfenster und Zubehör

Rollläden

Sonnen-, Hitze- und Insektenschutz

Bodentreppen und Flachdachausstiege

Flachdachfenster

Lichtkuppeln und -bänder

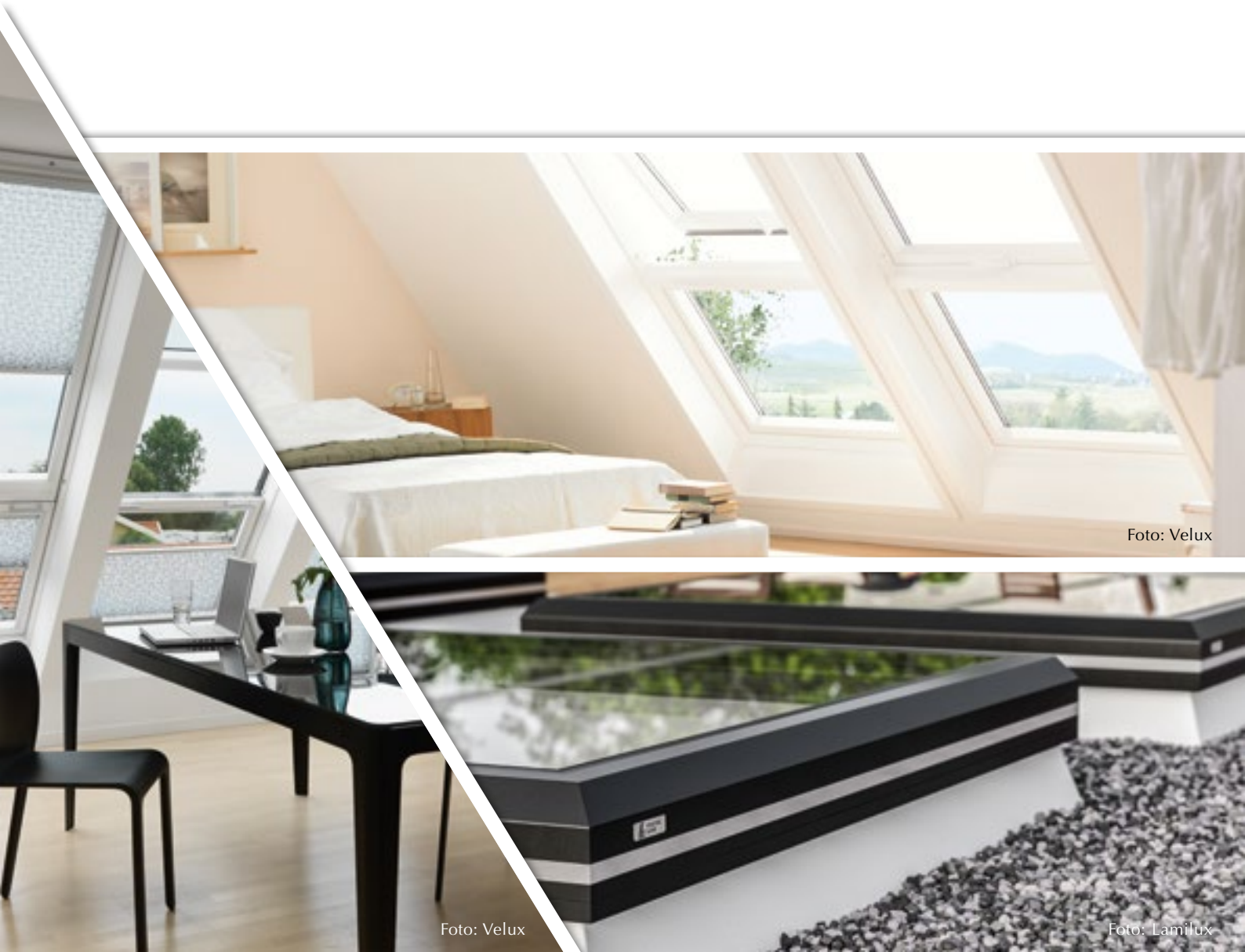


Foto: Velux

Foto: Velux

Foto: Lamilux



Mit Dachfenstern wertvollen Wohnraum schaffen

Das Wohnen unterm Dach erfreut sich zunehmender Beliebtheit und so bietet sich angesichts steigender Grundstückspreise der Um- und Ausbau von Dachgeschossen für Wohnzwecke an. Wohnungen mit Dachschrägen verbreiten nicht nur eine behagliche Atmosphäre, sondern viele Menschen genießen beim Wohnen unterm Dach den erhabenen Ausblick.

So richtig wohnlich unterm Dach wird es aber erst, wenn genügend Licht, Luft und Sonne vorhanden sind. Mit modernen Dachfenstern, die sich auch zum

nachträglichen Einbau eignen, werden heute Lösungen angeboten, die weit über die eigentliche Funktion eines Fensters hinausgehen.

Das Angebot reicht vom einzelnen Klapp-Schwing-Fenster bis hin zum attraktiven Dachbalkon, der – bei entsprechender Lichteintrittsfläche – für Licht durchfluteten Wohnraum sorgt. Wer in der Zukunft von Energiepreisen unabhängig sein möchte, findet ein auf die Optik der Dachfenster perfekt abgestimmtes Sortiment von Solarelementen.

Wofür Sie sich auch entscheiden – der Rat eines erfahrenen Fachmannes ist unerlässlich. Ihr COBA-Fachhändler ist auch hier kompetenter Berater. Aus der Vielzahl der angebotenen Systeme und Typen wird er Ihnen das für Sie richtige Fenster oder eine Fensterkombination empfehlen.

Ganz gleich, ob Sie Wohnraum für Mieter schaffen, oder einfach mehr Platz für sich und Ihre Familie haben wollen: der Dachausbau erfordert eine sorgfältige Planung.



Foto: Velux



Die richtige Fensterwahl

Für jeden Wunsch und Anspruch, für jeden Zweck und Einsatz, für unterschiedlichste bauliche Gegebenheiten gibt es heute das richtige Fenster. Eine Vielzahl von Typen, Größen und Ausstattungen sowie verschiedene Formen der Bedienung – oben oder unten – kennzeichnen das reichhaltige Angebot an Dachfenstern.

Schwingfenster zum Beispiel bieten selbst im Sitzen einen guten Ausblick ins Freie und die Möglichkeit, den Raum vor dem Fenster für Möbel oder Arbeitsplatten zu nutzen. Weil der Griff bei Schwingfenstern oben montiert ist, können diese Fenster tiefer eingebaut werden, ohne dass man sich zum Öffnen und Schließen unter der Dachschräge bücken muss.

Ausreichend große Fenster.

Dachwohnräume brauchen eine gute Ausleuchtung. Die notwendige Lichtfläche für einen Raum beträgt 10 bis 12% der Grundfläche. Bei einem Raum von 20 m² ist demnach mindestens eine Fenstergröße von 2,0 bis 2,5 m² einzuplanen.

Wer jedoch freien Zugang zum Fenster schätzt, am geöffneten Fenster stehen und dabei den Ausblick genießen möchte, wählt ein Klapp-Schwing- oder Top-Schwing-Fenster. Um den unten angebrachten Öffnungsgriff bequem zu erreichen, werden diese Fenster in aller Regel höher eingebaut.

Zur Vergrößerung der Lichteintrittsfläche nach unten und oben bieten sich Fenster-Zusatzelemente an, die – je nach baulicher Situation – vielfältig miteinander kombiniert werden können. Auf diese Weise lassen sich wahre Wohnparadiese unter dem Dach schaffen.



Mehr Nutzen durch Extras.

Sonderausstattungen sowie praktische und dekorative Sonnenschutzprodukte tragen dazu bei, das Wohlbefinden zu erhöhen. Auf den nachfolgenden Seiten finden Sie viele Anregungen und Ideen zum Thema Dachfenster, die das Leben unterm Dach so richtig komfortabel machen.



VELUX macht den Wechsel leicht

Dachfenster für Modernisierung und Austausch



Egal, ob Sie Fenster austauschen wollen oder Ihren Dachraum modernisieren möchten – das VELUX Sortiment bietet Ihnen Lösungen für nahezu jeden Bedarf. Ganz gleich von welchem Hersteller Ihr bisheriges Dachfenster stammt.

Bei der Modernisierung überzeugen VELUX Dachfenster und deren Verglasung nicht nur durch ihre Energieeffizienz. Bei einem Komplettaustausch mit neuer Innenverkleidung kann auch der Lichteinfall verbessert werden – ein klares Plus für Ihre Wohnqualität.

Tauschen Sie Ihr altes Fenster am besten gegen mehrere Fenster oder zeitgemäße Lichtlösungen aus.

Der Einbau geht fast genau so schnell, als wenn Sie Ihr altes Dachfenster gegen ein neues austauschen würden. So erweitern Sie Ihren Ausblick und verbessern Ihren Wohnkomfort durch mehr Tageslicht und frische Luft.

Mehr Bedienkomfort bieten Ihnen automatische VELUX INTEGRA® Fenster – den Sie auch an vorhandenen manuellen Fenstern einfach nachrüsten können.

Die ideale Ergänzung zu Ihrem neuen Dachfenster bieten Ihnen die Produkte aus unserem Sonnenschutz- und Rollladen-Sortiment. So können Sie nicht nur die Sonneneinstrahlung ganz nach Ihren Wünschen regulieren, es lassen sich auch die ausgezeichneten Wärmedämmwerte der VELUX Dachfenster noch einmal verbessern.

Erste Wahl bei jedem Austausch: das aktuelle VELUX Sortiment

VELUX empfiehlt beim Austausch generell den Einbau eines Fensters aus dem umfangreichen Standard-Sortiment mit einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis. Etwaige Maßabweichungen in Höhe und Breite können beim Einbau ausgeglichen werden – egal, von welchem Hersteller Ihre alten Fenster sind.

Weitere Infos & Austausch-Konfigurator unter: www.velux.de/modernisierung

Produktvorteile

- Optimierte Dachanschlüsse gemäß ZVDH
- Erweiterter Lichteinfall und moderne Optik durch neue Innenverkleidung (z. B. VELUX Innenfutter)
- Große Sortimentsvielfalt
- Sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis





VELUX Dachfenster

Für mehr Wohnqualität und Energieeffizienz

VELUX bietet für jeden Zweck das richtige Dachfenster. Ob aus Kunststoff oder Holz, ob zum Schwingen oder zum Klappen, ob automatisch oder manuell, ob einzeln, nebeneinander, übereinander oder als Lichtlösung eingebaut: Sie haben die freie Auswahl.

Produktvorteile

- Lüftungsklappe und Luftfilter für staub- und insektenfreies Lüften bei geschlossenem Fenster
- Bequemes und sicheres Putzen der Außenscheibe durch niedrigen Drehpunkt, vollen Schwenkbereich und Feststellriegel
- Erhöhter Hagelschutz
- Hervorragende technische Werte
- Seriennmäßig vorbereitet für den leichten Einbau von VELUX Innenfutter sowie VELUX Sonnenschutzprodukten



Material



VELUX Kunststoffqualität
Hochwertiges Kunststoff-Fenster aus Polyurethan mit Holzkern

- Hohe Oberflächenqualität, hochfest und kratzfest
- Extrem lange Lebensdauer
- Sehr pflegeleicht
- Speziell geeignet für Räume mit hoher Luftfeuchtigkeit (z. B. Bad)
- Wartungsfreie Oberfläche



VELUX Holzqualität
Holzfenster aus massivem Kiefernholz
Holz weiß lackiert

- Oberfläche aus besonders hochwertigem, lösungsmittelfreiem Weiß-Lack
- Empfehlung: ca. alle 7 Jahre streichen



VELUX Holzqualität
Holzfenster aus massivem Kiefernholz
Holz klar lackiert

- Oberfläche aus hochwertigem, lösungsmittelfreiem Klar-Lack
- Wohnliche Akzente durch hochwertige Holzqualität und -optik
- Empfehlung: ca. alle 4 Jahre streichen



VELUX Schwingfenster

Die oben liegende Griffleiste ermöglicht das komfortable Öffnen und Schließen, auch wenn Möbel unter dem Fenster platziert sind.

Produktvorteile

- Bequeme Einhandbedienung oben
- Scheibenvarianten: THERMO, ENERGIE, ENERGIE PLUS, ENERGIE SCHALLSCHUTZ, EINBRUCHSCHUTZ
- Auch erhältlich als VELUX INTEGRA® Elektrofenster oder VELUX INTEGRA® Solarfenster inkl. vorprogrammierten Funk-Wandschalter für eine einfache Installation
- Zugelassene Dachneigung: 15° bis 90°



VELUX Klapp-Schwing-Fenster

Klapp-Schwing-Fenster ermöglichen einen freien Zugang zum geöffneten Fenster. Durch die unten liegende Bedienung können Sie bequem an das Fenster herantreten und ungestört den Ausblick genießen.

Produktvorteile

- Bedienung mit Öffnungsgriff unten
- Großer 45°-Öffnungswinkel, freier Ausblick
- Scheibenvarianten: THERMO, ENERGIE, ENERGIE PLUS, ENERGIE SCHALLSCHUTZ (nur GPU)
- Auch erhältlich als VELUX INTEGRA® Elektrofenster inkl. vorprogrammierten Funk-Wandschalter für eine einfache Installation
- Zugelassene Dachneigung: 15° bis 55°



VELUX Lichtlösungen

Mehr Licht und Wohnkomfort mit großzügigen Fensterlösungen

Für mehr Licht, Luft und Ausblick bieten die VELUX Lichtlösungen individuelle Kombinationen, die Lebensqualität in Dachwohnräumen erheblich steigern.

Je besser die Tageslicht- und Luftsituation in Ihrem neuen Zuhause ist, desto wohler und gesünder fühlen Sie sich dort. VELUX Lichtlösungen wirken wie zusammengehörige, große Dachfenster und bieten so für jede Anforderung und jeden Einsatzzweck eine ideale Dachfensterlösung. Unabhängig davon, welchen Wohnraum Sie realisieren möchten – mit VELUX wird er Wirklichkeit.



VELUX Lichtlösung CABRIO™

Durch das CABRIO™ entsteht im Handumdrehen ein balkonähnlicher Dachaustritt.

Produktvorteile

- Zweiflügeliges Dachfenster, das sich zu einem Dachaustritt öffnen lässt; Oberteil mit 45°-Klapp-Schwing-Flügel, Unterteil bis zur Senkrechten ausstellbar
- Scheibenvariante: ENERGIE PLUS



VELUX Lichtlösung DUO

Fensterkombination von zwei Fenstern direkt nebeneinander für die volle Wirkung eines großzügigen, zusammengehörenden Fensterelements und einem weiten Ausblick.

Produktvorteile

- 2 Klapp-Schwing-Fenster oder 2 Schwingfenster direkt nebeneinander
- Mehr Raumgefühl durch den Einbau des Hilfssparrens
- Scheibenvarianten: THERMO, ENERGIE PLUS



VELUX Lichtlösung STUDIO „3 IN 1“

Mit dieser Kombination erhalten Sie eine ästhetische Fensterlösung mit schlankeren Profilen für noch mehr Aussicht.

Produktvorteile

- Fensterelement besteht aus 3 Flügeln mit nur einem gemeinsamen Rahmen – neben dem mittleren, festverglasten Fensterflügel können die beiden äußeren Flügel unabhängig voneinander geöffnet werden
- Scheibenvariante: ENERGIE PLUS



VELUX Lichtlösung DACHBALKON

Kombination von Fenster- und Türelementen mit denen ein beliebig breiter, voll begehbare Dachbalkon geschaffen werden kann.

Produktvorteile

- Begehbare Dachbalkon ohne Raumverlust innen. Die Balkonfläche ist nur dort, wo das Dach aufgrund der geringen Höhe ohnehin nicht genutzt werden kann – die Fensterelemente können beliebig oft nebeneinander kombiniert werden
- Scheibenvariante: ENERGIE PLUS

VELUX Lichtlösung PANORAMA

Mit der Lichtlösung PANORAMA entsteht eine großzügige, gabenähnliche Fensterlösung für deutlich mehr Raum und Kopffreiheit.

Produktvorteile

- Bis zu 3 Schwingfenster oben und bis zu 3 Schwingfenster oder Klapp-Schwing-Fenster unten
- Scheibenvarianten: THERMO, ENERGIE PLUS





VELUX Lichtlösung RAUM

Mit der Lichtlösung RAUM entsteht eine gaubenähnliche Fensterkombination mit mehr Kopffreiheit und Lichteinfall.

Produktvorteile

- 2 Schwingfenster oder Klapp-Schwing-Fenster nebeneinander mit Kombi-Aufkeilrahmen
- Scheibenvarianten: THERMO, ENERGIE PLUS



VELUX Lichtlösung ÜBERFIRST

Die Lichtlösung ÜBERFIRST schafft einen tollen Ausblick in den Himmel und Lichtverhältnisse wie in einem Atelier.

Produktvorteile

- VELUX INTEGRA® Elektro-Schwingfenster, die Anzahl der Fenster ist frei wählbar
- Scheibenvarianten: THERMO, ENERGIE PLUS



VELUX Lichtlösung LICHTBAND

Das LICHTBAND schafft durch schmale Übergänge zwischen Dachfenster und Zusatzelement einen besseren Ausblick und mehr Lichtfläche vom Boden bis zur Decke bei Dächern mit durchgehender Dachschräge.

Produktvorteile

- 1 Klapp-Schwing-Fenster oder 1 Schwingfenster und 1 Zusatzelement
- Scheibenvarianten: THERMO, ENERGIE PLUS
- Auch erhältlich als LICHTLÖSUNG LICHTBAND für den Einbau im Drempel/Kniestock oder in der Fassade



VELUX Lichtlösung QUARTETT

Lichtdurchflutete Räume und ein Ausblick vom Boden bis zur Decke werden durch diese großzügige Fensterkombination bei Dächern mit durchgehender Dachschräge erreicht.

Produktvorteile

- 2 Klapp-Schwing-Fenster oder 2 Schwingfenster und 2 Zusatzelemente
- Scheibenvarianten: THERMO, ENERGIE PLUS



VELUX Lichtlösung LICHTBAND FASSADE

Die Lichtlösung schafft einen durchgehenden Ausblick und mehr Lichtfläche von der Fassade bis in die Dachschräge.

Produktvorteile

- Mit der Kombination von VELUX Holzfenstern und dem Zusatzelement FASSADE bekommen Räume mit normaler Geschosshöhe und einem offenen Dachraum den vollen Ausblick von oben bis unten
- Scheibenvarianten: THERMO, ENERGIE PLUS

VELUX INTEGRA® Elektro- und Solarfenster

Automatisch lüften für ein gesundes Raumklima

Täglich mehrfaches Lüften können Sie jetzt Ihren automatischen Fenstern überlassen: Die VELUX INTEGRA® Elektro- und Solarfenster lassen sich komfortabel und ganz einfach per Knopfdruck mit dem im Lieferumfang enthaltenen VELUX INTEGRA® vorprogrammierten Funk-Wandschalter öffnen und schließen. Der integrierte Regensensor bietet Ihnen Schutz bei einsetzendem Regen.

Auch vorhandene manuelle Schwingfenster GGU/GGL lassen sich einfach nachträglich automatisieren – mit dem VELUX INTEGRA® Solar-Nachrüst-Set sogar kabellos.

Durch den Funkstandard io-homecontrol® verbinden sich alle VELUX INTEGRA® Elektro- und Solarprodukte und Produkte anderer Hersteller von selbst – ganz ohne Elektriker.

Weitere Infos unter: www.velux.de/elektro

Kombinierbar mit VELUX ACTIVE with NETATMO

Mit VELUX ACTIVE können alle VELUX INTEGRA® Produkte ganz einfach per Smartphone App von überall komfortabel bedient werden.

Zusätzlich öffnet und schließt die intelligente Sensorsteuerung VELUX INTEGRA® Produkte je nach Temperatur, Feuchtigkeit und CO₂-Gehalt der Luft und sorgt so automatisch für ein gesundes Innenraumklima.



VELUX INTEGRA® Solarfenster inkl. Solarzelle, Motor, Steuerung, Regensensor, vorprogrammiertem Funk-Wandschalter

VELUX INTEGRA® Solarfenster

Das innovative VELUX INTEGRA® Solarfenster ist energieautark und ermöglicht einen kabellosen Fenstereinbau. Die VELUX INTEGRA® Solar-Schwingfenster GGU/GGL sind damit hervorragend zum Austausch manueller Dachfenster geeignet – unangenehme Renovierungsarbeiten werden so vermieden. Das Solarfenster ist kombinierbar mit VELUX INTEGRA® Sonnen- und Hitzeschutzprodukten sowie VELUX INTEGRA® Solar-Rollläden ab Größe MK04.

Produktvorteile

- Einfacher, kabelloser Einbau
- Energieautark durch Solartechnologie
- Tag- & Nachtbetrieb mit Hochleistungs-Akku
- Kombinierbar mit VELUX INTEGRA® Solar-Rollläden ab Größe M04/MK04 oder Solar-Sonnen- und Hitzeschutzprodukten
- Einklemmschutz durch das Erkennen von Hindernissen während des Schließens
- Schließt automatisch bei Regen
- Sehr leiser Motor, ideal auch für die Nachtlüftung
-  Technik auch nachrüstbar an manuellen VELUX Dachfenstern




VELUX INTEGRA® Elektrofenster inkl. Motor, Steuerung, Regensensor, vorprogrammiertem Funk-Wandschalter

VELUX INTEGRA® Elektrofenster

Das VELUX INTEGRA® Elektrofenster ist die ideale Lösung für den Neu- und Dachausbau. An das Elektrofenster können elektrische VELUX INTEGRA® Sonnen- und Hitzeschutzprodukte sowie VELUX INTEGRA® Rollläden jederzeit problemlos angeschlossen werden.

Produktvorteile

- Ideal für den Neu- und Dachausbau
- Stromanschluss über 230-V
- Integrierter Anschluss für ein außen und ein innen liegendes Elektro-Sonnenschutzprodukt
- Einklemmschutz durch das Erkennen von Hindernissen während des Schließens
- Schließt automatisch bei Regen
- Sehr leiser Motor, ideal auch für die Nachtlüftung
-  Technik auch nachrüstbar an manuellen VELUX Dachfenstern



Vorprogrammierter VELUX INTEGRA® Funk-Wandschalter für komfortables Öffnen und Schließen im Lieferumfang enthalten.

VELUX Tageslicht-Spot

Wir bringen Licht in jeden Raum



**10
Jahre
Garantie**

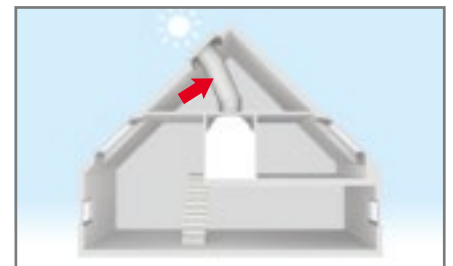
Alle innen liegenden Bäder, Treppenhäuser, Flure und Abstellräume, die bisher im Dunkeln lagen und künstlich beleuchtet werden mussten, können sich Hoffnung auf natürliches Tageslicht machen. Der VELUX Tageslicht-Spot schafft mit seiner hohen Lichtausbeute selbst dort eine harmonische, natürliche Lichtstimmung, wo keine Fenster sein können.

Von außen ist der Tageslicht-Spot an das Erscheinungsbild von VELUX Dachfenstern angepasst und integriert sich so harmonisch in die Architektur des Hauses. Leben Sie unter einem Flachdach? Kein Problem: Den Tageslicht-Spot gibt es auch für flache und flach geneigte Dächer.

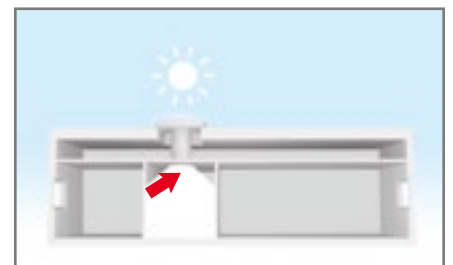
Weitere Infos unter:
www.velux.de/tageslicht-spot

Produktvorteile

- Schneller und leichter Einbau durch innovatives Stecksystem: Rohrmontage ohne Schrauben
- Einbauflexibilität durch Möglichkeit der Rohrmontage und Ausrichtung des kompletten Systems von außen
- In-Dach-Montage für eine harmonische Integration ins Dach
- Innovatives Design der Streuscheibe für bessere Lichtverteilung
- Sehr hohe natürliche Lichtausbeute durch den Einbau mit starrem Rohr und innen liegender Streuscheibe aus Polycarbonat
- Diffusor mit integriertem Deckenring, weiß



Für geneigte Dächer von 15°–60°



Für flache Dächer von 0°–15°

Optionales Zubehör

- Zusatzscheibe für verbesserten Wärmeschutz
- Verlängerungsrohr
- Lüftungsadapter (nur für TWR OK14)
- Beleuchtungszusatz

VELUX®



VELUX ACTIVE with NETATMO

Automatisch ein gesundes Innenraumklima mit optimaler Luftqualität



VELUX ACTIVE
Intelligente Sensorsteuerung für Ihre VELUX Dachfenster, Sonnenschutzprodukte und Rollläden.
with **NETATMO**

Mit VELUX ACTIVE ist eine komfortable Bedienung der VELUX INTEGRA® Produkte mit dem Smartphone von jedem Ort möglich – ganz einfach über das Bedienungs Menü oder per Sprachsteuerung. Zusätzlich öffnet und schließt die intelligente Sensorsteuerung von VELUX ACTIVE alle VELUX INTEGRA® Produkte für ein optimales Raumklima ganz automatisch.

Vielfältige Bedienfunktionen

- Steuerung der elektrischen VELUX INTEGRA® Produkte per App von überall
- Intelligente Sensorsteuerung zum automatischen Öffnen und Schließen
- Individuelles Einstellen der Sensorik (Temperatur, Feuchtigkeit, CO₂)
- Sprachsteuerung der elektrischen VELUX INTEGRA® Produkte
- Zeitliche Steuerung von ACTIVE – Beginn und Ende eines Tages pro Raum definieren und die Rollläden öffnen und schließen sich automatisch
- Individuelles Schließen der elektrischen VELUX INTEGRA® Produkte nach einer vordefinierten Zeit
- Einstellen von Intervall-Lüftungen
- Erweiterte Wetterschutz-Funktionen ermöglichen eine individuelle Anpassung der Lüftungsaktivitäten an die örtlichen Wetterbedingungen

Gesundes Raumklima dank intelligenter Sensorsteuerung



Nie mehr stickige Luft

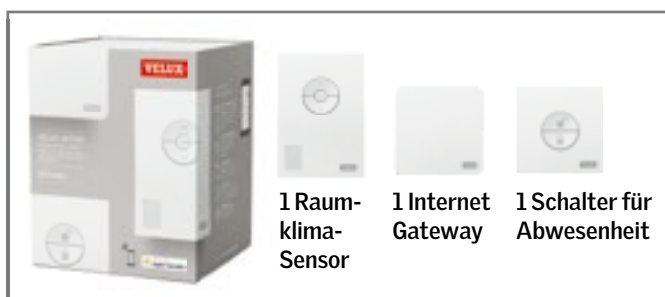


Raus mit der Feuchtigkeit



Schluss mit der Hitze

Im VELUX ACTIVE Paket (KIX 300) enthalten



Kostenlose VELUX ACTIVE App



Die Bedienung mit dem Smartphone ist von jedem Ort aus möglich und kann entweder über das Menü oder der Sprachsteuerung erfolgen.





VELUX INTEGRA® Rollläden

Für effektive Hitzereduktion und optimale Verdunkelung

VELUX Rollläden integrieren sich besonders harmonisch ins Dach. Sie sorgen neben effektivem Hitzeschutz und optimaler Verdunkelung auch für verminderte Regen- und Hagelgeräusche. Auch in der kühleren Jahreszeit sorgt der zusätzliche Wärmedämmeffekt des Rollladens für Wohlbe-finden.

Produktvorteile

- Bis zu 94 % Hitzereduktion¹⁾
- Optimale Verdunkelung zu jeder Tageszeit
- Erhöhte Wärmedämmung
- Zusätzlicher Sicht-, Lärm- und Einbruchschutz
- Harmonische Integration ins Dach durch flaches Design
- Von innen montierbar²⁾
- Jederzeit nachrüstbar
- Vielseitige Kombinationsmöglichkeiten mit innen liegenden VELUX Sonnenschutzprodukten
- 5 Jahre Garantie

Für jeden Raum geeignet



Kombinierbar mit



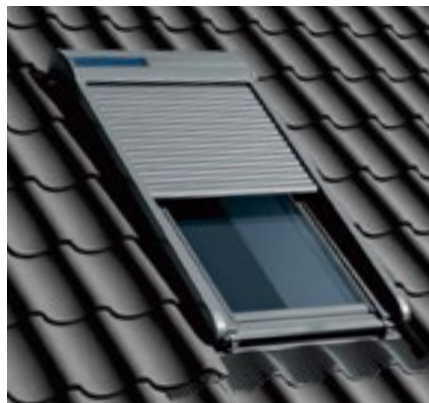
VELUX ACTIVE – komfortable Bedienung und intelligente Sensorsteuerung.

Alle VELUX INTEGRA® Produkte können ganz einfach per Smartphone App oder Sprachsteuerung bedient werden.



Kombinierbar mit
VELUX ACTIVE
with NETATMO
für proaktiven Überhitzungs-schutz und bequeme Smartphone Steuerung

Weitere Infos unter:
www.velux.de/rollladen



VELUX INTEGRA® Solar-Rollladen

- Ideal für die Nachrüstung
- Kabellos – problemloser Einbau
- Leistungsstarker Akku – Betrieb auch bei Bewölkung und Dunkelheit sichergestellt
- Im Lieferumfang enthalten:
VELUX INTEGRA® Funk-Wandschalter



VELUX INTEGRA® Elektro-Rollladen

- Optimal für VELUX INTEGRA® Elektrofenster
- VELUX INTEGRA® Steuereinheit (KUX 110) bei manuellen Dachfenstern erforderlich
- Im Lieferumfang enthalten:
VELUX INTEGRA® Funk-Wandschalter



¹⁾ Die Hitzeschutzfunktion von VELUX Rollläden ist abhängig von der Verglasung. Sie wurde in einem den Normen EN ISO 12567-2, EN 52022-3 und ISO 15099 entsprechenden Verfahren mit SommerGlobal (zertifiziert vom ift Rosenheim) berechnet und bezieht sich auf die Wärmeeinstrahlung durch das Fenster.

²⁾ VELUX empfiehlt den Rollladeneinbau durch einen Fachmann.



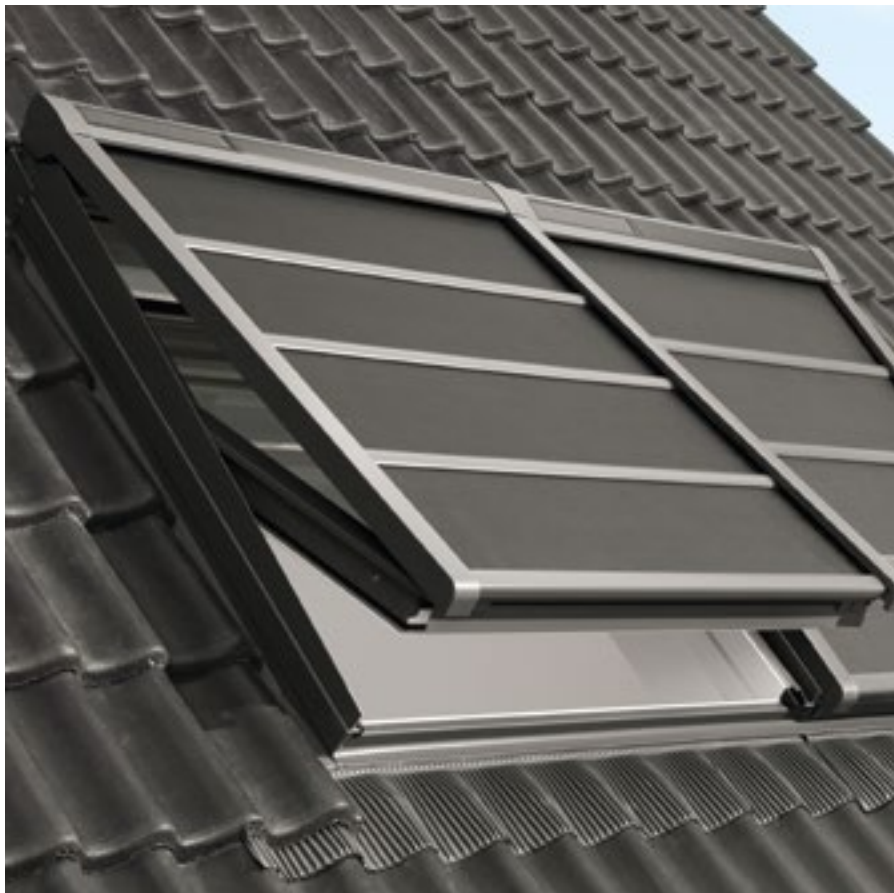
VELUX INTEGRA® Hitzeschutz-Markisen

Angenehme Raumtemperatur im Sommer

VELUX INTEGRA® Hitzeschutz-Markisen sind die ideale Lösung für den Sommer. Je nach Bedarf können Sie zwischen zwei Varianten wählen: Wünschen Sie Hitzeschutz mit gleichzeitiger Verdunkelung oder mit dezentem Tageslichteinfall? Unabhängig für welches Produkt Sie sich entscheiden – optimaler Schutz vor Hitze sowie bequeme Bedienung auf Knopfdruck sind garantiert.

Produktvorteile

- Schlankes Design für optimale Integration ins Dach
- Besonders leiser und sanfter Schließmechanismus des Motors
- Auch bei ausgefahrener Markise kann das Fenster geöffnet werden
- Verringert die Notwendigkeit zusätzlicher Klimatisierung
- Von innen montierbar¹⁾
- Bis zu 5 Jahre Garantie²⁾



Für jeden Raum geeignet



Kombinierbar mit



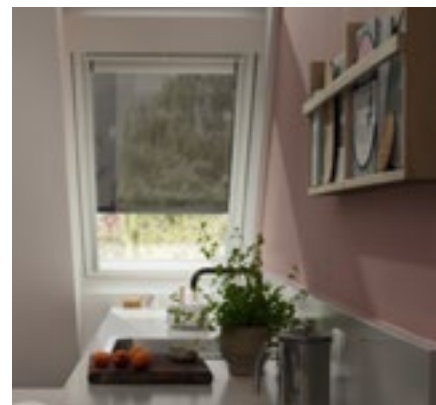
VELUX ACTIVE – komfortable Bedienung und intelligente Sensorsteuerung.

Alle VELUX INTEGRA® Produkte können ganz einfach per Smartphone App oder Sprachsteuerung bedient werden.



VELUX INTEGRA® Hitzeschutz-Markise Verdunkelung

- Optimal für warme, helle Sommertage: Effektiver Schutz vor Hitze und gleichzeitige Verdunkelung
- Wetterbeständiges, verdunkelndes Gewebe mit stabilisierenden Querlamellen
- Bedienvariante
 - Solar



VELUX INTEGRA® Hitzeschutz-Markise Tageslicht

- Schutz vor Hitze bei gleichzeitiger Sicht nach draußen
- Wetterbeständiges, lichtdurchlässiges Gewebe
- Bedienvarianten
 - Solar
 - Elektrisch
 - Manuell

Weitere Infos unter:
www.velux.de/hitzeschutz

¹⁾ VELUX empfiehlt den Einbau der Elektro- und Solar-Hitzeschutz-Markisen durch den Fachmann.

²⁾ 5 Jahre Garantie auf VELUX INTEGRA® Hitzeschutz-Markisen; 3 Jahre Garantie auf manuelle Hitzeschutz-Markisen.



Rollläden, Sonnenschutz und Insektenschutz

Wohlfühlambiente zu jeder Jahreszeit



Bis **3**
zu
Jahre
Garantie*

VELUX Sonnenschutz macht Ihren Wohlfühlort unterm Dach komplett. Lassen Sie so viel Licht in Ihren Wohnraum, wie Sie wünschen und gestalten Sie Ihr perfektes Wohnambiente mit passenden Dekoren und Farben.

Einfach per Pick&Click!®-System eingebaut, lassen sich die Produkte auf Knopfdruck, per Sprachsteuerung oder kinderleicht per Hand bedienen und bieten dabei den perfekten Schutz – ob vor Hitze, Licht, Wärmeverlust im Winter, als Sicht- oder Insektenschutz.

Weitere Infos unter:
www.velux.de/sonnenschutz

Kombinierbar mit



**VELUX ACTIVE –
komfortable Bedienung
und intelligente Sensor-
steuerung.**

Alle VELUX INTEGRA®
Produkte können ganz
einfach per Smartphone App oder
Sprachsteuerung bedient werden.

VELUX®

*3 Jahre Garantie auf Sonnenschutzprodukte inkl. manuellem Bedienungszubehör – ausgenommen Verdunklungs-Rollo Classic (2 Jahre Garantie). Weitere Details finden Sie auf den Seiten „VELUX Garantie“ oder unter www.velux.de/garantie



Verdunkelung und Tageslichtregulierung



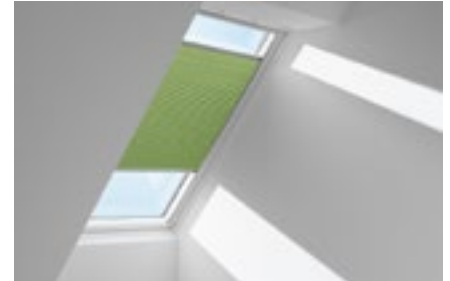
VELUX Verdunkelungs-Rollos

- Optimale Verdunkelung dank rückseitig alubeschichtetem Gewebe
- Oeko-Tex®-Zertifizierung
- Leichtgängig und stufenlos positionierbar
- Riesige Auswahl mit über 1.800 Farbvarianten Colour by you! und 18 Dekoren der Disney & VELUX Goodnight Collection



VELUX Verdunkelung Plus Verdunkelungs-Rollo + Plissee

- Flexible Tageslichtsteuerung – je nach Bedarf verdunkelnd oder transparent
- Oeko-Tex®-Zertifizierung
- Produkte sind durch Bedieneleiste miteinander verbunden und stufenlos positionierbar



VELUX Wabenplissees

- Gute Verdunkelungswirkung dank Wabenstruktur
- Innenseitig alubeschichtete Waben sorgen für zusätzlichen Schutz vor Wärmeverlust von innen nach außen
- Leichtgängig und stufenlos positionierbar; bei manuell sowohl von oben und unten

Blend- und Sichtschutz



VELUX Jalousien

- Variabel Licht und Schatten regulieren
- Komfortabel per Griffleiste bedienbar
- Beständige Aluminium-Lamellen



VELUX Plissees

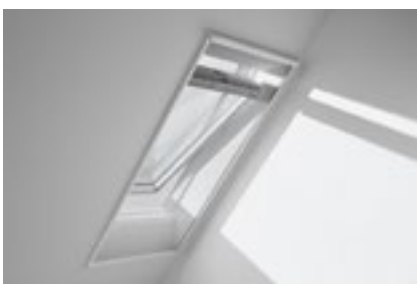
- Harmonisches Tageslicht für eine Atmosphäre zum Wohlfühlen
- Stoffe in unterschiedlicher Transparenz
- Leichtgängig und stufenlos positionierbar; bei manuell sowohl von oben und unten



VELUX Sichtschutz-Rollos

- Blendendes Sonnenlicht vermeiden und Privatsphäre schützen
- Mit Führungsschienen: bequem stufenlos in jeder Höhe positionierbar
- Mit Haltekralen: in drei verschiedenen Positionen einzuhängen

Insektenschutz



VELUX Insektenschutz-Rollos

- Ausblick, Tageslicht und Frischluft kombiniert mit effektivem Schutz
- Besonders schmale, weiße Kassette mit schlanken Führungsschienen
- Komfortabler Aufrollmechanismus
- Einfach zu montieren – Vormontage auch am Boden möglich

Pick & Click!®

Pick & Click – besonders einfache Montage in vormontierte Zubehörtäger.



Kindersicher dank nicht sichtbarer Schnüre.*

* Alle innen liegenden VELUX Sonnenschutzprodukte erfüllen die Sicherheitsanforderungen EN 13120:2009+A1:2014 sowie EN 60335-2-97:2006+EN 60335-2-97:A12:2015



Dachfensterklassen

Dachfenster und Ausstattung in Premiumqualität

Roto ist nah am Kunden, sympathisch, verlässlich, und setzt auf langfristige Partnerschaften. Wir nehmen die Perspektive des Handwerks ein, nur sie zählt für uns. Aus diesem Blickwinkel betrachtet lässt sich das Produktportfolio von Roto in drei Klassen gliedern. In jeder gilt: Dachfenster und Ausstattung von Roto haben immer Premiumqualität. Roto bietet ausschließlich deutsche Ingenieurskunst, die wie keine andere auf der Welt für zuverlässige, kontinuierliche, nachhaltige Qualität und Präzision steht.

Meisterstück

Das Fenster für die maßgeschneiderte Lösung

Alle Dachfenster in der Klasse Meisterstück sind in der Quadro-Variante erhältlich. Die erfolgreiche Premiumlösung überzeugt mit mehr Sicherheit, mehr Montagefreundlichkeit und mehr Energieeffizienz. Und auch die Gesundheit unserer Kunden liegt uns am Herzen.


Automatisch bedienbares Klapp-Schwingfenster ohne sichtbaren Antrieb. Für barrierefreies, altersgerechtes Bauen geeignet.

Die Roto Klapp-Schwing-Technik mit der Drehachse oben ermöglicht bequemes Lüften und einen ungehinderten Ausblick.

Das Schwingfenster R6 eignet sich für effektive Lüftung von Nebenräumen, für von Hand schwer erreichbare Bereiche sowie für Kombinationseinbauten.


Das elektrisch angetriebene Schwingfenster eignet sich für schwer erreichbare Einsatzbereiche. Ausgestattet mit Motor, Regensensor und Steuerung.

Unser Bestseller




E EF

Designo i8
Comfort Dachfenster




M

Designo R8
Klapp-Schwingfenster



M

Designo R6
Schwingfenster



E EF SF

Designo R6 RotoTronic
Schwingfenster

Der spezielle Mehrwert	Montagefreundlichkeit	+ Sicherer Dachanschluss durch maximale Vormontage
	Produktqualität	+ Keine außenliegenden Schrauben + Sicherheit dank 4-Punkt-Verriegelung* + Einfaches Nachjustieren des Flügels
	Energieeffizienz	+ Passivhaustauglich + Serienmäßig vormontierter Dämmblock + Optimal geschützte Anschlüsse mit Montage-, Dämm- und Anschlussrahmen

Roto Frank Dachsystem-Technologie



Besser Roto.

Handwerk

Für jeden Kunden die sichere Lösung

Auch die Handwerk-Dachfenster beinhalten alle Roto Werte und bieten Premium-Qualität in ihrer Klasse. Gemeinsam mit dem Dachhandwerk entwickelt, werden sie jedem Kundenbedürfnis gerecht und sind das Produkt fürs Tagesgeschäft. Ob einfache Montage, hohe Energieeffizienz oder besondere Haltbarkeit, auf die zuverlässige Produktqualität ist Verlass. Ganz wie beim erfahrenen Dachdecker oder Zimmerer, der die Roto Handwerk-Klasse einbaut.

Hoch-Schwingfenster, Fensterflügel schwingt im oberen Drittel. Bequeme Bedienung aller Fensterfunktionen durch Einhandgriff unten.

Schwingfenster mit cleverem Stecksystem. Einfache, schnelle und intuitive Montage mit Klick-Rückmeldung. Wärmedämmblock, Folienanschluss und Einbauwinkel ab Werk vormontiert. Dämmung bis Oberkante Rahmen.

Elektrisches Schwingfenster. Empfohlen für schwer erreichbare Einsatzbereiche. Ausgestattet mit Motor, Regensensor und Steuerung



Designo R7
Hoch-Schwingfenster



RotoQ
Schwingfenster Q-4



RotoQ
Tronic Schwingfenster QT4

Der spezielle RotoQ Mehrwert	Montagefreundlichkeit	+ Akustische Rückmeldung durch Klick-Montage
	Produktqualität	+ Spaltmaßgarantie + Keine sichtbaren Schrauben + Das perfekte Dachfenster für das Objektgeschäft
	Energieeffizienz	+ Passivhaustauglich + Serienmäßig vormontierter Dämmblock + Optimal geschützte Anschlüsse mit Montage-, Dämm- und Anschlussrahmen

Roto Frank Dachsystem-Technologie



**Besser
Roto.**



Designo Außenrollladen Solar Funk

Testsieger 2020¹

- + Bestnoten in Produktqualität, Montage- und Anwenderfreundlichkeit
- + Volle Funktion des Dachfensters auch bei geschlossenem Rollladen
- + Eingelernter Wandsender inklusive
- + „Smart Home ready“ – einfach in die Hausautomation integrierbar

¹ Detaillierte Testergebnisse unter:
www.roto-dachfenster.de/test-ergebnisse

www.roto-dachfenster.de



Besser Roto.

Weil wir gemeinsam
erfolgreich sind.

Partnerschaft auf Augenhöhe durch
persönliche Beratung und Betreuung.



Patrick Bothe
Dachdecker

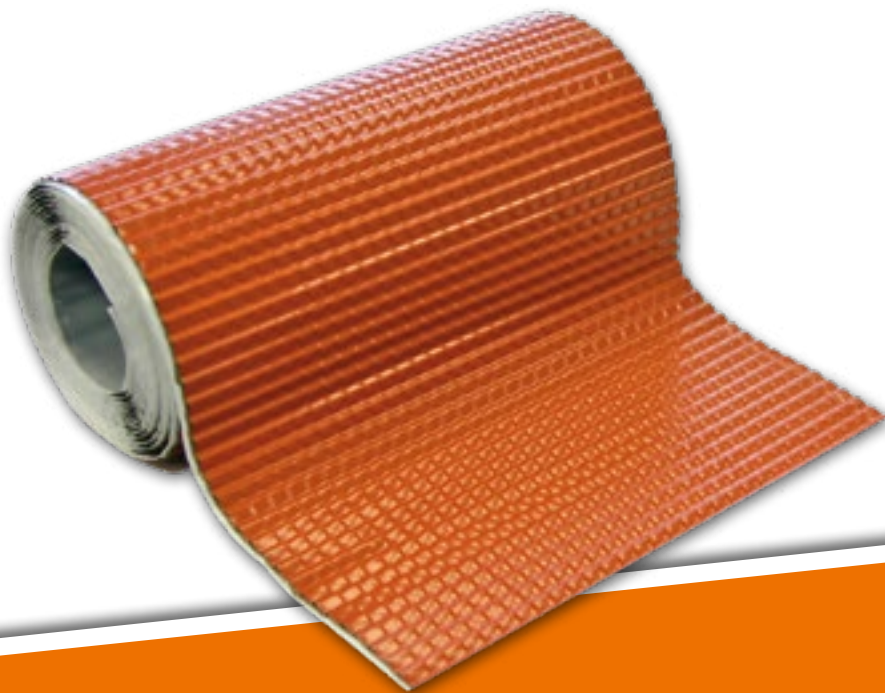


COBA-WK-Anschluss

– flexibler Wand- und Kaminanschluss –

Der COBA-WK-Anschluss ist ein hochflexibles Anschlussband zum Abdichten an Wand und Kamin, Dachgauben sowie bei aufgehenden Bauteilen und Durchdringungen.

- ▲ Einfache Verarbeitung und sehr gute UV-Stabilität
- ▲ Hohe Reißfestigkeit durch Aluminium-PET-Verbundfolie
- ▲ Mit haftstarkem Klebestreifen für den sicheren Halt auf der Dacheindeckung
- ▲ Extrem formfähiges Material mit ca. 20 % Dehnung
- ▲ Optimale Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +25 °C
- ▲ Materialzusammensetzung: Aluminium mit UV-stabilisierter PES-Oberfläche
- ▲ 1 mm Butyl-Klebestreifen mit Kunststoff-Liner mit Fingerlift
- ▲ Temperaturbeständig von –30 °C bis +90 °C
- ▲ Rollenlänge: 5 m
- ▲ Rollenbreiten: 300 mm oder 450 mm
- ▲ Farben: Rot, Braun, Schwarz, Oxidrot, Silber (RAL 9006)



exklusiv erhältlich im COBA-Fachhandel



BODENTREPPEN

- ... schadstoffarm
- ... klimageprüft
- ... luftdicht

Gut Holz

Für alle Fälle. Bewährte dreiteilige Bodentreppe. 9 cm tiefe Stufen.
 Deckenöffnungen:
 100 x 50 bis 160 x 100 cm
 Deckenstärken: 17 bis 90 cm
 Lichte Raumhöhen: 197 bis 360 cm
 Abb. mit Zusatzausstattung
 WärmeSchutz WS4D, Handlauf und Schutzgeländer



Stahl

Für besondere Ansprüche.
 Größte Sicherheitsstufe: 11cm tief.
 Deckenöffnungen:
 105 x 60 bis 160 x 100 cm
 Deckenstärken: 17 bis 90 cm
 Lichte Raumhöhen: 237 bis 314 cm



Alu

Für viel Komfort bei wenig Platz.
 Leichtes Aluminium. 11cm tiefe Stufen.
 Deckenöffnungen:
 75 x 50 bis 160 x 100 cm
 Deckenstärken: 17 bis 90 cm
 Lichte Raumhöhen: 190 bis 400 cm



Sehr guter WärmeSchutz WS3D serienmäßig

 WärmeSchutz 3D Dämmung Dichtung Deckenanschluss wellhöfer	 U-Wert 0,80 DIN EN ISO 12931-1, 2010-12 80° Anstiehschicht GEPRÜFT	 Dämmung Dichtung Deckenanschluss System			
<p>Besserer WärmeSchutz WS4D</p> <table border="0"> <tr> <td style="text-align: center;"> WärmeSchutz 4D DoppelDämmung Dichtung Deckenanschluss wellhöfer </td> <td style="text-align: center;"> U-Wert 0,58 DIN EN ISO 12931-1, 2010-12 80° Anstiehschicht GEPRÜFT </td> <td> DoppelDämmung Dichtung Deckenanschluss System </td> </tr> </table>			 WärmeSchutz 4D DoppelDämmung Dichtung Deckenanschluss wellhöfer	 U-Wert 0,58 DIN EN ISO 12931-1, 2010-12 80° Anstiehschicht GEPRÜFT	 DoppelDämmung Dichtung Deckenanschluss System
 WärmeSchutz 4D DoppelDämmung Dichtung Deckenanschluss wellhöfer	 U-Wert 0,58 DIN EN ISO 12931-1, 2010-12 80° Anstiehschicht GEPRÜFT	 DoppelDämmung Dichtung Deckenanschluss System			
<p>Beste WärmeSchutz WSPH</p> <table border="0"> <tr> <td style="text-align: center;"> WärmeSchutz PassivHaus wellhöfer </td> <td style="text-align: center;"> Zertifiziert für Passivhaus U-Wert 0,48 DIN EN ISO 12931-1, 2010-12 80° Anstiehschicht ZERTIFIZIERT </td> <td> DoppelDämmung Dichtung Deckenanschluss System </td> </tr> </table> <p><small>*Zertifiziertes PH Anschluss System reduziert die Wärmebrücken deutlich. Zum Patent angemeldet.</small></p>			 WärmeSchutz PassivHaus wellhöfer	 Zertifiziert für Passivhaus U-Wert 0,48 DIN EN ISO 12931-1, 2010-12 80° Anstiehschicht ZERTIFIZIERT	 DoppelDämmung Dichtung Deckenanschluss System
 WärmeSchutz PassivHaus wellhöfer	 Zertifiziert für Passivhaus U-Wert 0,48 DIN EN ISO 12931-1, 2010-12 80° Anstiehschicht ZERTIFIZIERT	 DoppelDämmung Dichtung Deckenanschluss System			

Auf was müssen Sie bei Bodentreppen achten?

Schadstoffarm

Die Bodentreppe befindet sich oft zwischen Schlaf- und Kinderzimmer. Da ist saubere Luft besonders wichtig! Wellhöfer Bodentreppen sind vom TÜV Rheinland geprüft und unterschreiten deutlich die Grenzwerte für den Gesundheitspass des Sentinel Haus Instituts.

Klimageprüft

Wellhöfer Bodentreppen sind unter starken Temperatur- und Feuchtigkeitsschwankungen wie Türen geprüft klimastabil und dauerhaft dicht.

Luftdicht

Das geprüfte Deckenanschluss-System sorgt bei WärmeSchutz-Bodentreppen für den dichten Anschluss.



FlachdachAusstieg

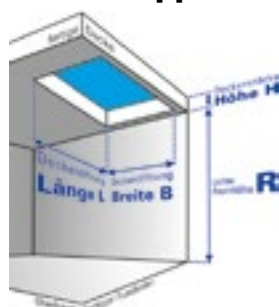
Passt zu allen Wellhöfer-Bodentreppen.

- Leichter Einbau ohne Kran
- Integrierte Hinterlüftung
- Aufmaßservice und Einbaubegleitung

Alle Informationen und das komplette Wellhöfer Programm inkl. Kniestocktüren, Raumpartreppen und Deckentüren finden Sie online:



Bodentreppen-Sicherheit beginnt beim Bestellen!



Mit Schutzgeländer, mit Handlauf und immer mit den **4 Maßen:**

- Deckenöffnung Länge L
- Deckenöffnung Breite B
- Deckenstärke Höhe H (sorgt für DIN-gerechte Zusatzstufe im hohen Futterkasten falls erforderlich)
- Lichte Raumhöhe R (sorgt für passendes Treppenteil mit DIN-gerechter Antrittsstufe unten)

Konfigurator: www.massbox.de



PROFIS MACHEN „CLICK“

DOLLE clickFIX® – Die Bodentreppe für alle Fälle



AUFSTECKEN, DREHEN, FEST!

Der einzigartige clickFIX®-Knickhebel für einen leichten, zeitsparenden und sicheren Einbau.



DIE CLICKFIX® VORTEILE

- Patentierte Einfachheit der Montage: mit Knickhebel und click-Modulen
- Luftdicht Klasse 4 nach DIN EN 12207 / 12114
- Sonderanfertigungen gegen Aufpreis
- Lukenkasten aus Holz, 24 cm hoch, weiß, mit umlaufenden Doppeldichtungen und zusätzlichen Eckdichtungen
- Lukendeckel weiß, Stärke 76 mm
- Tragkraft 150 kg, mit Überlastprüfung
- Rohbaumaße: 110/120/130/140 x 60/70 cm;
- Deckenöffnung min. 60 cm x min. 110 cm
- Lichte Raumhöhe bis 274 cm



Federleichte Bedienung der DOLLE clickFIX® comfort.

DOLLE clickFIX®

Leiternteil 3-teilig, Holz, 4-teilig (bei Kas-
tenlänge 110 cm), Stufentiefe 8,3 cm

DOLLE clickFIX® comfort

Leiternteil 3-teilig Stahl, pulverbeschich-
tet, Stufentiefe 13 cm

DOLLE clickFIX® thermo

Leiternteil 3-teilig, Holz,
Stufentiefe 8,3 cm



U-WERT:
0,49



U-WERT:
0,49



U-WERT:
0,38



FLACHDACHAUSSTIEG

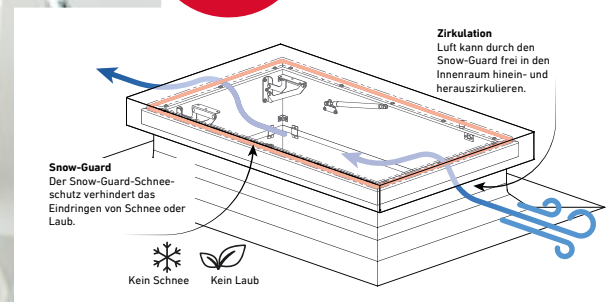
Für den sicheren Zugang zum Dach!

DOLLE®


Bodentreppe
+ Zwischenrahmen
+ Dachausstieg mit Deckel
= individueller Flachdachausstieg



TOP
Belüftung &
Zirkulation



- Modulare Rahmen aus Kiefer weiß lackiert, mit oben umlaufendem Aluminiumschutzprofil
- Kombination mit Bodentritten DOLLE clickFIX®, DOLLE clickFIX® thermo und DOLLE F30
- Einfacher Einbau ohne Kran dank modularer Bauweise:
 1. Montage der Bodentreppe, 2. Montage Rahmen, 3. Befestigung Deckel
- Flachdachdeckel mit Abdeckung aus feuerverzinktem Stahlblech, innen weiß beschichtete Multiplexplatte
- Mit Snow-Guard-Schneeschutz
- Doppelriegelschloss vorgerichtet für die Aufnahme von Profilzylindern
- 2 Gasdruckfedern für eine leichte Bedienung
- Zusatzstufen aus Aluminium, im Rahmen montiert
- Keine Wasseransammlung auf dem Deckel
- Komplette Höhe 48,4 – 145 cm





Ihre Möglichkeiten mit Roto Flachdachausstiegen:

FLACHDACHHAUBE MIT ANLEGELEITER



- » **FLEXIBILITÄT:**
Zubehör einfach und flexibel nachrüsten.
- » **HOCH HINAUS:**
Raumhöhen bis 610 cm sind sicher zu überbrücken.
- » **PLATZSPAREND:**
Leiter einfach zusammenschieben und separat lagern.
- » **EINFACHE MONTAGE:**
Auf den Fußboden aufsetzen, einhängen – fertig.

FLACHDACHAUSSTIEG MIT SCHERENTREPPE ECCO



- » **PRODUKTQUALITÄT:**
Der Konkurrenz immer einen Schritt voraus dank Roto Mehrfachverriegelung
- » **NACHHALTIGE EFFIZIENZ:**
Die beste Luftdurchlässigkeitsklasse 4 ermöglicht eine hohe Energieeinsparung.
- » **REIZENDE AUSSICHTEN:**
Flächenbündiger Einbau ohne Abdeckleisten möglich.
- » **ZUVERLÄSSIGE MONTAGE:**
Einbaufertige Elemente sparen wertvolle Zeit und verhindern Montagefehler.

FLACHDACHAUSSTIEG MIT SCHERENTREPPE ELEKTRO



- » **KOMFORTABLE BEDIENUNG:**
Ein Knopfdruck genügt und die Treppe öffnet und schließt vollkommen automatisch.
- » **NACHHALTIGE EFFIZIENZ:**
Die beste Luftdurchlässigkeitsklasse 4 ermöglicht eine hohe Energieeinsparung.
- » **HOCH HINAUS:**
Raumhöhen bis 460 cm sind problemlos und sicher zu überbrücken.
- » **ZUVERLÄSSIGE MONTAGE:**
Einbaufertige Elemente sparen wertvolle Zeit und verhindern Montagefehler.

LICHTKUPPEL LAMILUX MIT SCHERENTREPPE JUNIOR



- » **KOMFORTABLES DESIGN:**
Mehr Licht Dank der LAMILUX Lichtkuppel .
- » **NACHHALTIGE EFFIZIENZ:**
Komplett wärmebrückenfreie Konstruktion für optimierte U-Werte und reduzierte Kondensatgefahr.
- » **HOCH HINAUS:**
Raumhöhen bis 400 cm sind problemlos und sicher zu überbrücken.
- » **ZUVERLÄSSIGE MONTAGE:**
Einbaufertige Elemente (Scherentreppe) sparen wertvolle Zeit und verhindern Montagefehler.



Besser Roto.

Weil der Einbau eines Flachdachausstiegs noch nie so einfach war.

Wesentliche Zeitersparnis und Montagefreundlichkeit durch Aufsetzwinkel, Anschlussprofil, Montage-Ösen und optionale Klemmschiene.

Mehr Infos:



www.roto-treppen.de/montagefreundlicher-flachdachausstieg/

Thomas Borau
Dachdecker





VELUX Flachdach-Fenster

Für Tageslicht und frische Luft unter flachen und flach geneigten Dächern von 0° – 15°


Auch Räume unter flachen und flach geneigten Dächern müssen kein Schatten-dasein mehr führen: Die Flachdach-Fenster von VELUX ermöglichen eine punktuelle Belichtung durch natürliches Tageslicht. Vom preisgekrönten, gebogenen Glas mit randloser Oberfläche für ein einfaches Abfließen des Regenwassers mit klarer Sicht in den Himmel bis zur klassischen Kuppel aus kratzfestem Acryl. Aus hochwertigem Material, mit hervorragenden Wärmedämmeigenschaften, verminderten Regengeräuschen und gutem Einbruchschutz.

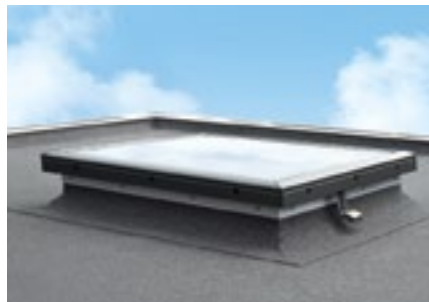
Produktvorteile

- Erhältlich als VELUX INTEGRA® Elektroausführung inklusive Regensensor und Funk-Wandschalter
- Ungehinderter Ausblick durch integrierte Motorisierung im Rahmen
- Kombinierbar mit der intelligenten Sensorsteuerung VELUX ACTIVE und bequeme Steuerung per Smartphone für ein gesundes Raumklima
- Passende VELUX INTEGRA® Sonnenschutzprodukte für Hitzeschutz, Verdunkelung, Tageslichtsteuerung



Erhältlich als:

- Flachdach-Fenster KONVEX-GLAS
- Flachdach-Fenster FLACH-GLAS
- Flachdach-Fenster KUPPEL
- Flachdach-Ausstiegfenster (o. Abb.)
- Rauch- und Wärmeabzugsfenster (o. Abb.)
- Ausführungen
 -  Automatisch zu öffnende VELUX INTEGRA® Version (inkl. Regensensor und vorgeprogrammiertem Funk-Wandschalter
 - Fest verglaste Ausführung



Flachdach-Fenster FLACH-GLAS



Flachdach-Fenster KUPPEL



Solar-Hitzeschutz-Markise
Effektiver Hitzeschutz



Elektro-Wabenplissee, Solar-Wabenplissee
Effektive Verdunkelung mit zusätzlicher Wärmedämmung

Kombinierbar mit



VELUX ACTIVE – komfortable Bedienung und intelligente Sensorsteuerung.

Alle VELUX INTEGRA® Produkte können ganz einfach per Smartphone App oder Sprachsteuerung bedient werden.

Weitere Infos unter:
www.velux.de/flachdach





VELUX Lichtkuppeln

Tageslicht und frische Luft für gewerblich genutzte Gebäude



Ganz gleich, ob Neubau oder Sanierung – die VELUX Lichtkuppeln bieten immer die richtige Lösung für Ihre individuellen Anforderungen. VELUX Lichtkuppeln sind die perfekte Lösung, um unbeheizte Räume wie z. B.

- Werkstätten
- Lagerräume

über das Flachdach mit ausreichend Tageslicht und frischer Luft zu versorgen. Sie zeichnen sich durch ihre hohe Robustheit sowie lange Haltbarkeit aus und sind vielseitig einsetzbar in der Sanierung und im Neubau.

Alle Komponenten sind vorgefertigt und aufeinander abgestimmt – für eine einfache und sichere Montage in verschiedenen Dachkonstruktionen von 0° – 15°.

Produktvorteile

- Ideal für den Einsatz in unbeheizten Räumen, wie z. B. Werkstätten oder kleinen Lagerhallen
- Vielseitig einsetzbar in der Sanierung und im Neubau
- Hohe Robustheit und lange Haltbarkeit
- Oberelement:
 - 2-schalig (für Standardanforderungen)
 - 3-schalig (für erhöhte Anforderungen)
- Wärmedämmte Basiselemente:
 - 15 cm Höhe, PVC
 - 30 cm Höhe, PVC
- 10 Jahre Garantie – ausgenommen ElektrokompONENTEN (3 Jahre)





www.LAMILUX.de

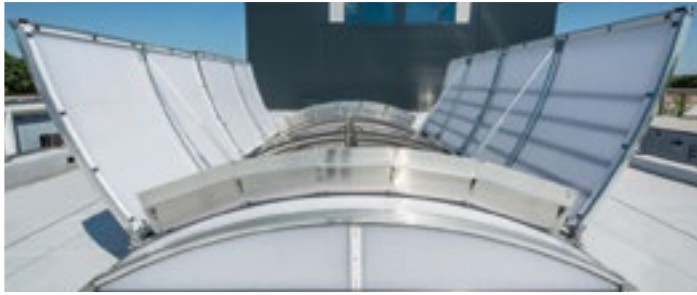


LAMILUX BRINGT TAGESLICHT INS GEBÄUDE

Seit über 60 Jahren produziert das Familienunternehmen LAMILUX qualitativ hochwertige Tageslichtsysteme aus Kunststoff, Glas und Aluminium. Architekten, Bauingenieure, Bauplaner und Dachdecker setzen diese sowohl beim Bau von Industrie-, Verwaltungs- und Hallenkomplexen als auch im privaten Wohnungsbau ein. Das Portfolio umfasst Lichtkuppeln, Flachdach Fenster, Lichtbänder und Glasdachkonstruktionen. Mit steuerbaren Klappensystemen ausgestattet, dienen diese auch als Rauch- und Wärmeabzugsanlagen (RWA) und energieeffiziente Oberlichter für die natürliche Be- und Entlüftung von Gebäuden.

Das inhabergeführte Unternehmen mit Sitz im oberfränkischen Rehau beschäftigt derzeit rund 1200 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Seit vier Generationen ist LAMILUX ein starker, verlässlicher Partner mit Fokus auf zufriedene Kunden und langfristige Geschäftsbeziehungen. Seinen Kunden bietet der Tageslichtspezialist deshalb schnelle und kompetente Problemlösungen, persönliche Beratung durch kompetente Ansprechpartner bei ihnen vor Ort sowie eine hohe Termintreue beim gesamten Leistungsportfolio.

LICHTKUPPELN | FLACHDACH FENSTER | LICHTBÄNDER | GLASDACHKONSTRUKTIONEN | RWA | OBJEKTENTRAUCHUNG



LAMILUX Tageslichtsysteme sind integraler Bestandteil energetisch hochwertiger Gebäudehüllen im Industrie- und Verwaltungsbau oder privaten Wohnungsbau. Bieten Sie Ihren Kunden Tageslicht-Lösungen für nachhaltiges und energieeffizientes Bauen. Und profitieren Sie von guten Absatzchancen, hoher Qualität und schneller Weiterverarbeitung.

LAMILUX
LICHTKUPPEL F100



Technologie und Design
für wertvollen Tageslichteinfall
im Industrie-, Gewerbe- und
Hallenbau.

LAMILUX
FLACHDACH FENSTER F100 RUND



Kreativität und Funktion
für stimmungsvollen Lichteinfall
auch mit verdeckt liegenden
Antrieben.

LAMILUX
FLACHDACH FENSTER FE



Ästhetik und Energieeffizienz
für hohe energetische Ansprüche
im Verwaltungs-, Repräsentativ-
und Wohnungsbau.

LAMILUX
FLACHDACH FENSTER FE 3°



Innovation und Design
für maximales Tageslicht und
homogene Optik dank neuartiger
Verglasungstechnologie.





Seit über 70 Jahren gehören Lichtkuppeln zum Kerngeschäft von Kingspan Light + Air | ESSMANN. Aufgrund der vielfältigen und komplexen Ausstattungsmöglichkeiten sind die Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln, Flachdachfenster mit Echtglas und Glaspysramiden in Gewerbe-, Industrie-, Wohnungs-, und Verwaltungsbau sowohl für den Neubau als auch für die Sanierung einsetzbar. Sie dienen zur Belichtung und mit unterschiedlichen Antrieben zur Be- und Entlüftung oder als Öffnung für die Rauchableitung.

Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln können zusätzlich mit Sicherheits- und Schutzsystemen ausgestattet werden, die das Ab- oder Durchstürzen von Personen verhindern und somit effizient bei Arbeiten auf dem Flachdach schützen.



Ab- und Durchsturz-sicherung RSM



Auffangsicherung Typ LK-L und LK-K



Einbruch- und Auffangsicherung



Hagel-, Durchsturz- und Sonnenschutz (HDS)

Produktvorteile

- + Einfache und sichere Montage
- + Flexible Einsatzmöglichkeiten
- + Vielfältige, ästhetische Formen
- + Umfangreiche Sondergrößen
- + Komplexe Ausstattungsvarianten
- + Nach aktuellen Normen und Vorschriften zertifiziert

Servicevorteile

- + Kombinierbarkeit mit allen Systemkomponenten
- + Kompetente und nachhaltige Beratung
- + Professionelle Montage und Wartung
- + Zuverlässige und schnelle Lieferung
- + Entwicklungen auf höchstem Qualitätsniveau
- + Sichere Planung mit Planungssoftware ESSplan ^{hp}

Kingspan Light + Air
ESSMANN Gebäudetechnik GmbH
T: +49 5222 791-0
F: +49 5222 791-236
E: info@kingspanlightandair.de
www.kingspanlightandair.de





Flachdachfenster Stella und Lichtkuppel Libra Tageslicht mit System

Als Spezialist für Flachdachfenster, Lichtkuppeln und Lichtbandsysteme bietet INDU LIGHT innovative Produkte und Dienstleistungen in den Bereichen Tageslicht- und Brandschutzsysteme, RWA-Anlagen und Lüftungstechnik.

Als individuell konfigurierbare Systeme erfüllen das Flachdachfenster Stella und die Lichtkuppelserie Libra unterschiedlichste Anforderungen an Tageslicht und Frischluft. Im Modernisierungsfall bietet INDU LIGHT mit passgenauen Aufsetzkranzen und Rahmen Kompatibilität zu jeder Lichtkuppel im Bestand.



Flachdachfenster Stella

- mit flächenbündigem Wärmedämmglas oder Sonnenschutzglas
- geneigter Augsetzkranz für einen guten Wasserablauf
- besonders geeignet für Industrie und Büroräume



Lichtkuppel Libra

- in zahlreichen Nenngrößen erhältlich
- einfache und schnelle Montage
- besonders geeignet für Industrie-, Gewerbe- und Hallenbau

Umfangreiches Zubehör wie z.B.:



Insektenschutz



Ab- und Durchsturzschutz



Sonnenschutz



Dachausstieg



Schrägaufsetzkranz

INDU LIGHT Produktion & Vertrieb GmbH | Willi-Brundert-Straße 3 | 06132 Halle/Saale
Telefon +49 345 77296-0 | Telefax +49 345 77296-11 | E-Mail halle@indu-light.de

www.indu-light.de





ZUVERLÄSSIGE TAGESLICHT- UND RAUCHABZUGSSYSTEME

ESSERTEC Systemlösungen für Industrie-, Gewerbe- und Wohngebäude

Ob Belichtung, Belüftung oder Entrauchung – ESSERTEC bietet das komplette Produktsortiment mit vielfältigen ausgezeichneten Lösungen: Lichtkuppeln, Flachdachfenster, Tageslichtspots, Lichtbänder sowie Rauch- und Wärmeabzüge sorgen dafür, dass Menschen in einer hellen und gut belüfteten Atmosphäre sicher arbeiten und leben können.

- ✓ Baukastensysteme für jeden Anwendungsfall
- ✓ Verschiedene Formen – zahlreiche Formate
- ✓ Höchste Energieeffizienz ($U_{rc,ref}$ Werte nach EN 1873:2014 bis 0,80 W/m²K)
- ✓ Einfache und schnelle Montage
- ✓ Pneumatische und elektrische Varianten
- ✓ Passgenaue Komplettprodukte für Neubau und Sanierung im Bestand
- ✓ Planungssicherheit durch zertifizierte Systeme
- ✓ Professionelle Beratung, Montage und Wartung
- ✓ Noch mehr Flachdach-Expertise durch Zusammenarbeit mit Abdichtungs- und Dämmspezialist SOPREMA



Lichtkuppel essertop® eckig



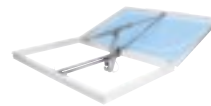
Lichtkuppel essertop® rund



Tageslichtspot lightube®



Rauch- und Wärmeabzug fumilux®



Sanierungs-Rauchabzug fumivent®



Flachdachfenster essersky® eckig



Flachdachfenster essersky® rund



Lichtband esserlux®



Lamelle fumilam®

WARTUNGSSERVICE FÜR RAUCHABZUGSANLAGEN
 Für maximale Sicherheit im Brandfall müssen Rauchabzüge einmal jährlich gewartet werden.
 Fragen Sie jetzt nach einem unverbindlichen Wartungsangebot:
wartung@essertec.de
 Tel: +49 2182 8150-338



ESSERTEC GmbH • Heinrich-Hertz-Straße 13 • D-41516 Grevenbroich
Tel.: +49 2182 8150-0 • E-Mail: vertrieb@essertec.de • www.essertec.de



Gut gedämmt

Mineralfaserdämmstoffe

EPS-/PU-Dämmstoffe

Holzfaser-Dämmstoffe



Foto: Bauder

Foto: Rockwool

Foto: Linzmeier

ROCKWOOL Meisterdach Plus – die perfekte Lösung für Neubau und Modernisierung



Das Aufsparrendämmsystem **Meisterdach Plus** besteht aus der Steinwolle-Dachdämmplatte **Masterrock**, den bauaufsichtlich zugelassenen **Doppelgewindeschrauben Twin UD** und der **Dampfbremse RockTect Vapotop** (Neubau) bzw. den **Luftdichtungsbahnen RockTect Dasatop oder RockTect Meditop** (Modernisierung). Die auf der Masterrock aufkaschierte, diffusionsoffene Unterdeckbahn mit Selbstklebestreifen ermöglicht eine rationelle Verlegung auf der Baustelle. Die Spezialschraube Twin UD übernimmt die gesamten Schub- und Windsoglasten. **Länge, Anzahl und Abstand der Schrauben ermittelt der ROCKWOOL Dachservice.**

Die Vorzüge des Aufsparrendämmsystems Meisterdach Plus auf einen Blick:

- hoher Wärmeschutz
- wirksamer Brandschutz, Steinwolle nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt > 1000 °C
- hochwertiger Schallschutz (bis 58 dB)
- diffusionsoffen
- schnell und einfach zu verlegen
- regendicht durch aufkaschierte Unterdeckbahn

Zur Ausführung des Aufsparrendämmsystems Meisterdach Plus stehen drei Produktvarianten der Masterrock Dachdämmplatten zur Verfügung:



Masterrock 033 kaschiert

- stabile und gleichzeitig besonders leichte Dämmplatte
- mit aufkaschierter Unterdeckbahn
- optimal bei steilen Dachneigungen und komplexen Dachformen, die viel Zuschnitt erfordern
- Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- lieferbar in Dicken von 60 – 180 mm (L x B: 2000 x 600 mm)



Masterrock 036 kaschiert

- druckbelastbare Dämmplatte mit harter Oberlage
- begehrbar, Druckfestigkeit $\geq 50 \text{ kPa}$
- mit aufkaschierter Unterdeckbahn
- Dämmplatte verfügt über Zweischichtstruktur für mehr Sicherheit und Stabilität während der Verarbeitung
- Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- lieferbar in Dicken von 60 – 180 mm (L x B: 2000 x 600 mm)

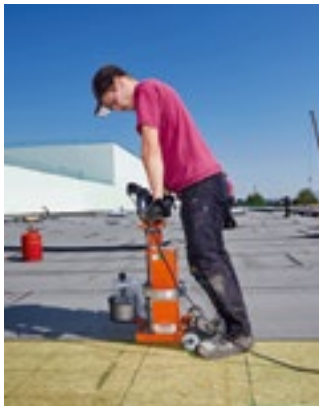


Masterrock 035 kaschiert

- druckbelastbare Dämmplatte mit harter Oberlage
- mit aufkaschierter Unterdeckbahn
- Dämmplatte verfügt über Zweischichtstruktur für mehr Sicherheit und Stabilität während der Verarbeitung
- Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- lieferbar in Dicken von 60 – 200 mm (L x B: 2000 x 600 mm)



Effiziente ROCKWOOL Lösungen für die Flachdachdämmung



Hardrock 040 für mechanisch befestigte Dachaufbauten

Die Dachdämmplatte Hardrock vereint hochwertigen Wärmeschutz mit exzellentem Brand- und Schallschutz. Aufgrund ihrer hoch verdichteten Oberlage verfügt diese Dämmplatte über eine erhöhte Punktbelastbarkeit und ist besonders druckbelastbar. Daher eignet sie sich hervorragend für mechanisch befestigte Dachaufbauten. Für eine rationelle Verlegung ist Hardrock auch als Großformatplatte (L x B: 2000 x 1200 mm) lieferbar.

- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt > 1000 °C
- Anwendungsgebiet DAA
- hoher Wärmeschutz, Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,040/0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- Druckspannung: Hardrock 040 $\geq 70 \text{ kPa}$
- Punktlast: Hardrock 040 $\geq 1000 \text{ N}$



Bondrock MV für verklebte Dachaufbauten

Bondrock MV wurde speziell für Flachdächer mit verklebtem Dachaufbau entwickelt. Der Verbund einer hoch verdichteten, druckbelastbaren Steinwolle-Dachdämmplatte mit einer oberseitigen Mineralvlieskaschierung bietet einen optimalen Haftgrund für das direkte Aufschweißen von Bitumenbahnen oder für die Kaltverklebung von Kunststoffbahnen. Die Verklebung zum Untergrund kann mit dem Dämmstoffkleber Rockpur erfolgen.

- nichtbrennbar, Euroklasse A2-s1, d0
- Schmelzpunkt > 1000 °C
- Anwendungsgebiet DAA
- Oberfläche mit Mineralvlieskaschierung
- hoher Wärmeschutz, Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- Druckspannung $\geq 70 \text{ kPa}$
- Abreißfestigkeit $\geq 15 \text{ kPa}$
- Punktlast $\geq 800 \text{ N}$
- für Heiß- und Kaltverklebung der Dachabdichtung



Georock und Keprock sorgen für Gefälle auf dem Flachdach

Mit den Gefälledachdämmplatten Georock und den Kehlgefälleplatten Keprock erhalten Null-Grad-Dächer das nötige Gefälle und per CAD-Planung eine gezielte Wasserführung. In Kombination mit den Dachdämmplatten Hardrock oder Durock 040/037 als Grunddämmung lässt sich die notwendige Dämmstärke kostenbewusst herstellen. Für den verklebten Dachaufbau mit aufgeschweißten Bitumenbahnen sind Georock MV und Keprock MV mit einer oberseitigen Mineralvlieskaschierung ausgestattet.

- Georock 038 und Keprock: nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Georock MV und Keprock MV: nichtbrennbar, Euroklasse A2-s1, d0
- Schmelzpunkt > 1000 °C
- Anwendungsgebiet DAA
- hoher Wärmeschutz, Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$; Georock 038 $\lambda = 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- Druckspannung $\geq 70 \text{ kPa}$
- Punktlast Georock $\geq 800 \text{ N}$, Keprock $\geq 600 \text{ N}$





FLACHDACH-DÄMMSYSTEME

Lösungen für heutige und zukünftige Herausforderungen

Das hochqualitative Mineralwolle-Portfolio für die Flachdachdämmung von Knauf Insulation bietet Planern, Bauherren und verarbeitenden Betrieben für jede Anforderung eine passende Lösung. Die Bandbreite reicht von wirtschaftlichen Dämmplatten mit Zweischicht-Charakteristik für Großprojekte, bei denen die besonders wirtschaftliche Ausführung im Vordergrund steht, bis hin zu Komposit-Dämmplatten mit lastverteilernder Deckschicht für beanspruchte Dachbereiche. Alle Produkte überzeugen neben dem exzellenten Wärme- und Schallschutz mit bestem Brandschutz der Euroklasse A1.

- **Knauf Insulation Dachdämmplatte DDP2-U Base**
Wirtschaftliche Dämmplatten mit Zweischicht-Charakteristik:
WLS 040, Druckspannung CS(10) ≥ 60 kPa,
Punktlast PL(5) ≥ 650 N, Zugfestigkeit TR ≥ 15 kPa
- **Knauf Insulation Dachdämmplatte DDP2-U**
WLS-optimierte Dämmplatten mit Zweischicht-Charakteristik:
WLS 038, Druckspannung CS(10) ≥ 60 kPa,
Punktlast PL(5) ≥ 650 N, Zugfestigkeit TR ≥ 10 kPa
- **Knauf Insulation Dachdämmplatte DDP2-U Plus 800**
Robuste, WLS-optimierte Dämmplatten mit Zweischicht-Charakteristik: WLS 038, Druckspannung CS(10) ≥ 70 kPa,
Punktlast PL(5) ≥ 800 N, Zugfestigkeit TR ≥ 15 kPa
- **Knauf Insulation Dachdämmplatte DDP2-U Premium**
1.000-N-Dämmplatten mit Zweischicht-Charakteristik:
WLS 039, Druckspannung CS(10) ≥ 70 kPa,
Punktlast PL(5) ≥ 1.000 N, Zugfestigkeit TR ≥ 15 kPa
- **Knauf Insulation Dachdämmplatte SmartRoof Top**
Allround-Dämmplatte – auch im Großformat erhältlich:
WLS 039, Druckspannung CS(10) ≥ 70 kPa,
Punktlast PL(5) ≥ 650 N, Zugfestigkeit TR ≥ 10 kPa
- **Knauf Insulation Dachsanierungsplatte DDP-S**
Dämmplatte für die Dachsanierung:
WLS 040, Druckspannung CS(10) ≥ 70 kPa,
Punktlast PL(5) ≥ 650 N, Zugfestigkeit TR ≥ 10 kPa
- **Knauf Insulation Dachdämmplatte DDP-X**
Belastbare Allround-Dämmplatte:
WLS 040, Druckspannung CS(10) ≥ 90 kPa,
Punktlast PL(5) ≥ 800 N, Zugfestigkeit TR ≥ 15 kPa
- **Knauf Insulation Dachdämmplatte DDP-MAX**
Hochbelastbare Komposit-Dämmplatte:
WLS 040, Druckspannung CS(10) ≥ 90 kPa,
Punktlast PL(5) ≥ 2.000 N, Zugfestigkeit TR ≥ 15 kPa



Die Knauf Insulation Dachdämmplatten DDP2-U, SmartRoof Top und DDP-X sind nach dem Zulassungs-Standard 4470 des Sachversicherers FM Global zertifiziert – einem der höchsten Sicherheitsstandards weltweit. Zahlreiche mit diesen Produkten mögliche Systemaufbauten können überall dort zum Einsatz kommen, wo die Kennzeichnung „FM Approved“ für Produkte aus Sicherheitsgründen vorausgesetzt wird.



KNAUFINSULATION

DAS KOMBIPLAN-DÄMMSYSTEM

Wirtschaftlichkeit und bester Wohnkomfort

Dieses System setzt Maßstäbe

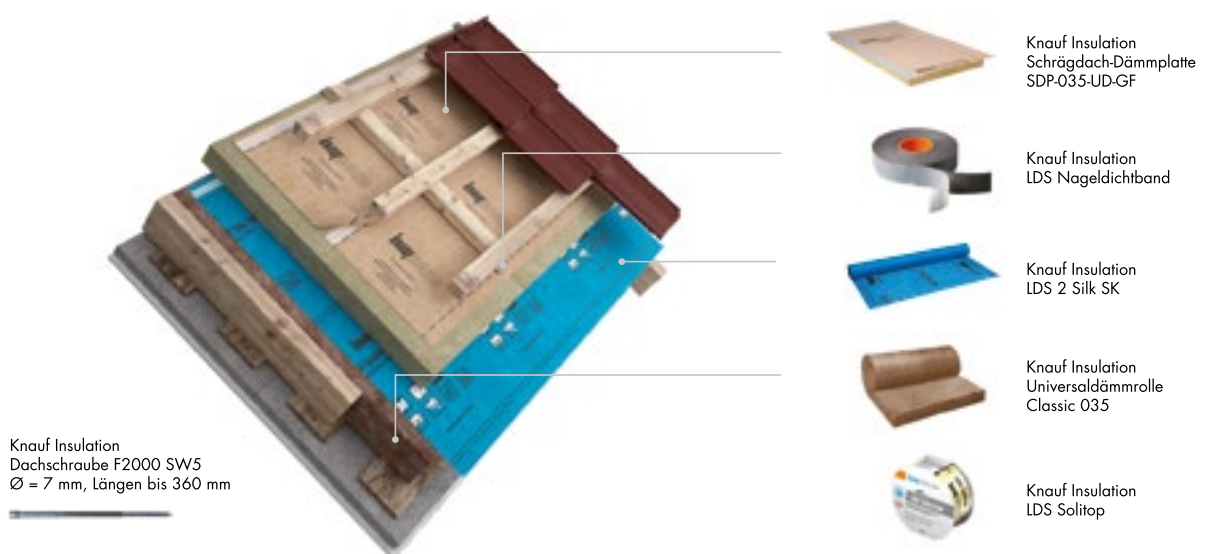
Mit dem KombiPlan-Dämmsystem von Knauf Insulation wird die Dachsanierung von außen dank der plan verlegten Dampfbremsbahn zwischen den Dämmschichten noch einfacher. Mit dieser Kombination aus Zwischen- und Aufsparrendämmung sparen Sie Zeit und Material – bei Erreichung der gleichen U-Werte! Die plane Verlegung der Dampfbremsbahn Knauf Insulation LDS 2 Silk löst beim KombiPlan-Dämmsystem die wannenförmige Verlegung ab.

So werden häufige Fehlerquellen bei der Ausführung vermieden und – je nach Dach – mehrere Quadratmeter Folie eingespart.

Überzeugende innere Werte

Dank ECOSE® Technology, dem einzigartigen, formaldehydfreien Bindemittel für Mineralwolle, sind die naturbraunen Glaswolle-Produkte von Knauf Insulation praktisch geruchlos und besonders emissionsarm. Das wird durch das goldene Eurofins Indoor Air Comfort Zertifikat sowie den Blauen Engel belegt. Darüber freuen sich Handwerker ebenso wie über die komfortable, staubarme Verarbeitbarkeit. Das Besondere: Die natürlichen Glaswolle-Dämmstoffe mit ECOSE Technology jucken weniger*. Und auch die Umwelt profitiert, da ECOSE Technology den Energiebedarf bei der Herstellung reduziert und die Energiebilanz der Produkte verbessert.

* Von 788 befragten Verarbeitern gaben 95 % an, dass Mineralwolle-Dämmstoffe mit ECOSE Technology weniger jucken als herkömmliche Mineralwolle-Dämmstoffe.

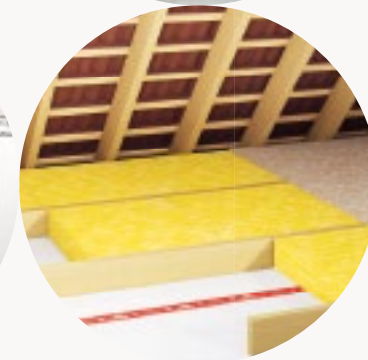
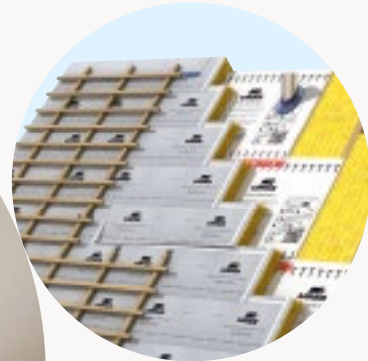


Knauf Insulation
Dachschraube F2000 SW5
Ø = 7 mm, Längen bis 360 mm

Knauf Insulation GmbH

Heraklithstraße 8 · 84359 Simbach am Inn · Deutschland · Tel +49 8571 40-0 · Fax +49 8571 40-231

www.knaufinsulation.de



Für die Zukunft gut gedämmt

Im Dach zu Hause – URSA Mineralwolle

Behaglichkeit und Komfort für die eigenen vier Wände beginnen ganz oben – auf dem Dach. Denn hier lassen sich die Wärmeverluste im Winter und die Aufheizung im Sommer nachhaltig reduzieren.

URSA Mineralwolle hat sich dabei bestens bewährt. Sie schützt vor Hitze und Kälte, vor Lärm und Feuer. Vom Keller bis zum Dach ist sie der am meisten verwendete Dämmstoff.

URSA Mineralwolle zeichnet sich aus durch:

- ein sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis
- ausgezeichneten Wärmeschutz im Winter und im Sommer
- exzellenten Schallschutz und vorbeugenden baulichen Brandschutz
- eine hervorragende Ökobilanz zu niedrigsten Logistik- und Verarbeitungskosten.

www.ursa.de





EINFACH CLEVER DÄMMEN. *und natürlich*



Clevere Dachdämmung – nachhaltig und verträglich!

climowool Glaswolle punktet dank **formaldehydfreier Bindemittelrezeptur** auch in Sachen Verarbeiter- und Umweltfreundlichkeit. Und weil wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, dämmen Sie mit climowool einfach clever!

Mehr Informationen unter www.climowool.com





ISOVER
SAINT-GOBAIN

**IMPORTANT
FACT:**

ISOVER
Glaswolle besteht
ressourcenschonend
aus bis zu 80%
Recycling-Glas!

FÜR EINE BESSER GEDÄMMTE WELT.

Mit Dämmstoffen des Marktführers.

Elektromobilität, Windkraft oder der Verzicht auf Plastiktüten, der Kampf gegen den Klimawandel wird an vielen Fronten ausgetragen. Und an einer Front geben Dachdecker, Zimmerer, Klempner, Spengler sowie Architekten tagtäglich ihr Bestes. Dafür sagen wir Sven und all seinen Mitstreitern heute „Dankel!“ – und unterstützen sie auch morgen mit Dämmstoffen und Systemlösungen für eine besser gedämmte Welt.

SVEN COBB
Dachdecker & Einkäufer
Schweinfurt

so-wird-gedämmt.de



SAINT-GOBAIN



Das sichere, individuelle LITEC Gaubenbausystem mit dem Linzmeier-Plus

LITEC Gaubenbausysteme verbinden die Vorteile der Vorfertigung mit den Anforderungen einer energieminierten Bauweise.

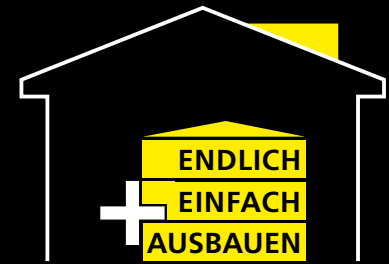
Durch das In-Kraft-Treten des Gebäudeenergiegesetzes (GEG 2020) zum 01.11.2020 sind energieeffiziente, wirtschaftliche Baulösungen gefragt. Luftdichtheit und Wärmedämmung müssen stimmen. Ob Neubau, Altbau oder Sanierung im Denkmalschutz, ob in Standard-

elementen oder vorgefertigt als Bausatz – LITEC Gaubenbausysteme sind einfach und schnell montiert. Die System-Komponenten können im Handumdrehen auf der Baustelle montiert werden. Das senkt die Kosten und verkürzt die Bauzeit. Das LITEC Gaubenbausystem basiert auf den Pluspunkten bewährter PU-Sandwich-Elemente: schlanker Aufbau, hohe Dämmwirkung, gesicherte Materialeigenschaften, hochwertige Verarbeitung und perfekte Passgenauigkeit.

Vorkonfektioniert, unkompliziert

Das sind die Empfehlens-Werte:

- + Mehr Umsatz – selbst für den „Ein-Mann-Betrieb“
- + Persönliche Beratung und Planung durch Anwendungstechnik und Projektmanager
- + Maßanfertigung nach Kundenwunsch
- + Vorkonfektionierte Lieferung frei Baustelle
- + Leichte, schnelle und saubere Verarbeitbarkeit
- + Zeitersparnis auf der Baustelle
- + Geringer Mitarbeiterinsatz
- + Höchste Dämmleistung
- + Hohe Fördermöglichkeiten



Wertvollen Wohnraum durch Gauben schaffen.



Vorkonfektioniert nach Kundenwunsch, sicher und schnell eingebaut.



Zusätzliche Aufträge generieren – für Kleinstbetriebe und große Unternehmen mit hoher Auslastung.

Neugierig?

www.linzmeier.de/gauben

Linzmeier Bauelemente GmbH
Industriestraße 21
88499 Riedlingen

T +49 (0) 7371 1806 - 63
F +49 (0) 7371 1806 - 77 63
doreen.sprissler@linzmeier.de

LINZMEIER

Dämmen mit System



Dämmen Sie sich doch mal was Schönes.

Spätestens bei der nächsten Heizkostenabrechnung werden Sie merken: ein top-gedämmtes Dach spart echtes Geld – davon können Sie sich dann was Nettes gönnen.



Dämmung
fürs Steildach



Dämmung
fürs Flachdach



DÄMMUNGEN FÜRS STEILDACH

Clima Comfort aus Resol-Hartschaum und der Polyurethan-Hartschaum-Dämmstoff Divo-Dämm von Braas bewähren sich seit Langem auf dem Steildach. Sie ermöglichen schlanke und hocheffiziente Aufsparren-Dämmung und sind in unterschiedlichen Ausführungen erhältlich.



DÄMMUNGEN FÜRS FLACHDACH

Die Thermazone Produkte gewährleisten optimale Wärmeeffizienz fürs Flachdach: Sie haben die Wahl zwischen PIR, PUR, EPS und Steinwolle. Thermazone gibt es auch als Gefälleplatten, mineralvlieskaschiert oder aluminiumfolienkaschiert.

ZUBEHÖR

Eine gute Dämmung lebt nicht nur von der Platte allein, sondern wirkt erst richtig in Kombination mit dem zuverlässigen Kleber und den richtigen Unterdeckbahnen. Dieses perfekte Zusammenspiel leistet so den Beitrag zur optimalen Wärmedämmung des Daches.



Der Wohnkomfort steigt, die Energiekosten sinken: Es gibt viele gute Gründe für eine Top-Dämmung.

Uns und unser Sortiment finden Sie auch hier: **bmigroup.de**

HIRSCH Porozell



Flach- und Gefälledachdämmung

Perfekte Dämm Lösungen für das Flachdach

Ob im Neubau oder bei der energetischen Sanierung eines Flachdachs sorgen **HIRSCH** Porozell Flachdach-Dämmplatten aufgrund ihrer niedrigen Wärmeleitfähigkeit für eine deutliche Senkung der Energiekosten und leisten damit einen aktiven Beitrag zum Umweltschutz.

Mit Hilfe von Dachreitern und individuell angefertigten Gefälldach-Dämmplatten von **HIRSCH** Porozell bekommt ein bauseitiges Flachdach ein Gefälle, das Niederschlagswasser gezielt zu vorgegebenen Abläufen abführt.



info@hirsch-porozell.de
www.hirsch-porozell.de





HIRSCH Porozell



Innovation auf dem Dach

Die neue ILOS® 2.0 Flachdach-Dämmplatte sorgt mit ihrer innovativen Leckageortung für zusätzliche Sicherheit und erlaubt eine zielgenaue Ortung von möglichen Leckagen. Die Positionen der individuell integrierbaren Sensoren können flexibel festgelegt werden. Dabei wird die ILOS® 2.0 genauso einfach wie jede andere Flachdach-Dämmplatte verlegt.

HIRSCH Porozell Flachdach- und Gefälledach-Dämmplatten sowie die neue ILOS® 2.0 sind in den Qualitätstypen EPS 031 DAA erhältlich. Das bedeutet weniger Schichtdicke bei gleicher Dämmleistung und damit mehr Effizienz und höhere Wirtschaftlichkeit.





Dämmung neu denken



Druckfest



Verarbeitungsfreundlich



Ökologisch



Optimaler Wärmeschutz



Optimaler Kälteschutz



Systemlösungen

Gut, wenn man alles rein bedacht hat. Im Entwurf, in der Planung, im Bau, in der Dämmung. Wir liefern PU-Komplettlösungen dafür. Innovativ, effizient und ökologisch überzeugend. Für alle Wetter, fürs ganze Leben. Für Sie. www.puren.com

Rengoldshauer Straße 4 · 88662 Überlingen · T./F. +49 7551 8099-0 /-20





Sicher, schnell und wirtschaftlich dämmen:

Klimaschutz am Dach mit dem STEICO System

Mit der STEICO Systemlösung gelingt die Dachdämmung besonders einfach, schnell und sicher. STEICO Holzfaser-Dämmstoffe überzeugen als Wärme-, Hitze- und Schallschutz. Diffusionsoffen und sorptionsfähig schützen sie Gebäude nachhaltig vor Witterungseinflüssen und tragen zur wohngesunden Nutzung bei. Das STEICO*multi* Abdichtungssystem bietet abgestimmte Lösungen für die dichte Gebäudehülle.



Richtig viel Förderung:

Bauherren können KfW-Zuschüsse beantragen oder bei einer Sanierung Steuern sparen. www.steico.com



Diffusionsoffene STEICO Unterdeckplatten



STEICO*flex* 036 für die Gefachdämmung
 λ_D 0,036
Niedrigste Wärmeleitfähigkeit bei Naturdämmstoffen

NEU Flachdach-Dämmsystem STEICO*roof dry*



DAS NATURBAUSYSTEM



BAUDER
macht Dächer sicher.

Hört auf Hildegard: Dämmt Dächer nachhaltig mit Biomasse.

BauderECO. Der neue Dachdämmstoff.

Sie suchen einen wohngesunden Dachdämmstoff, der Energie einspart und das Klima schont? Dann ist BauderECO die Lösung. BauderECO besteht weitgehend aus naturnahen und recycelten Materialien. Dämmen Sie also Ihr Dach mit BauderECO: Ökologisch und mit bester Dämmleistung. **Alles unter www.baudereco.de.**

Werkzeuge/Befestigung/Leitern

Werkzeuge

Befestigung

Leitern

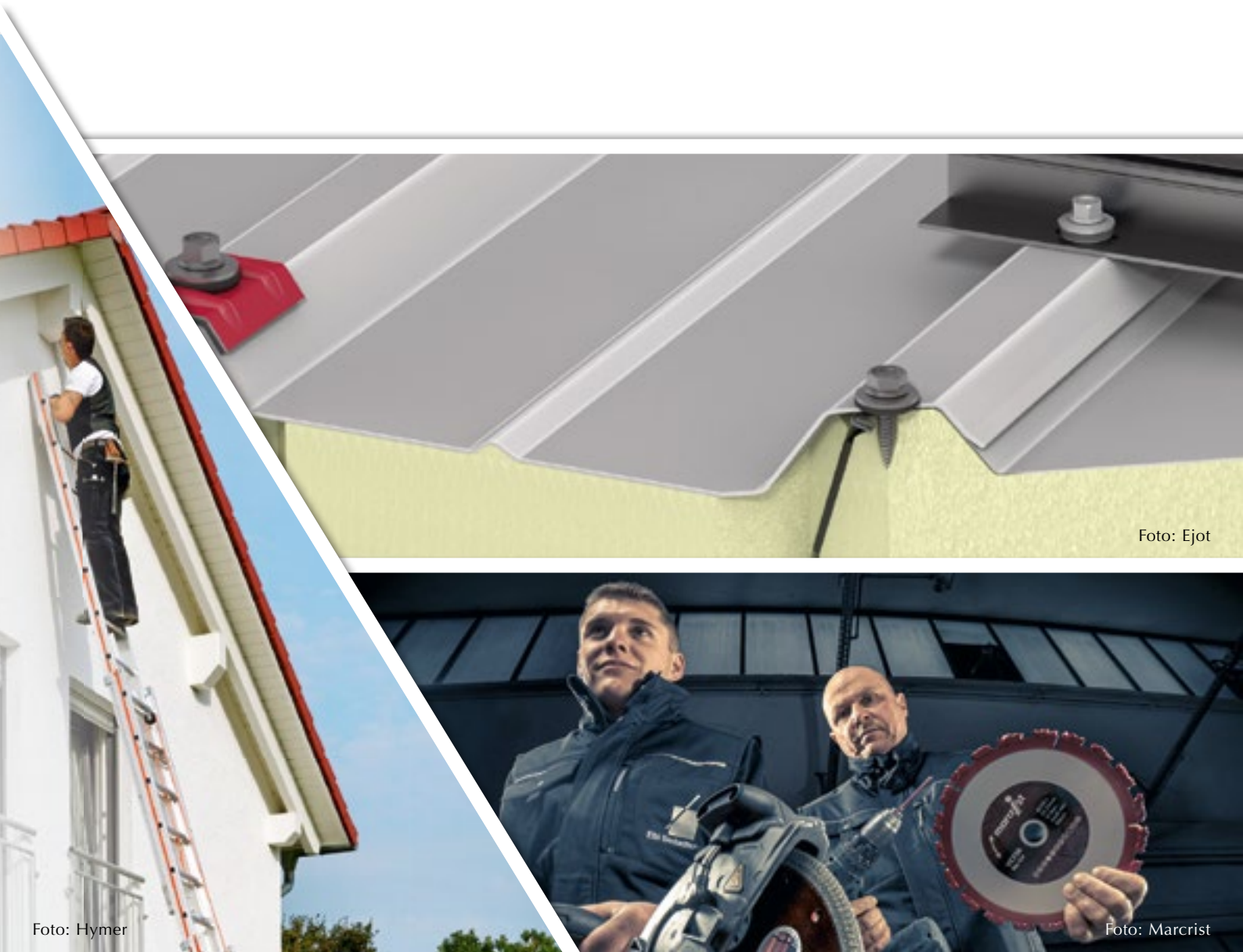
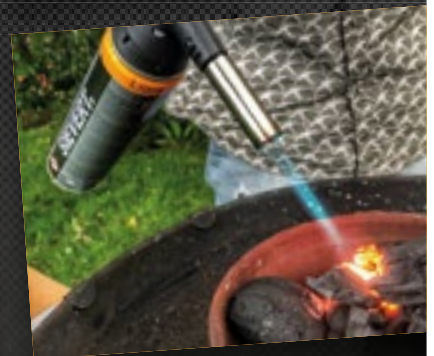
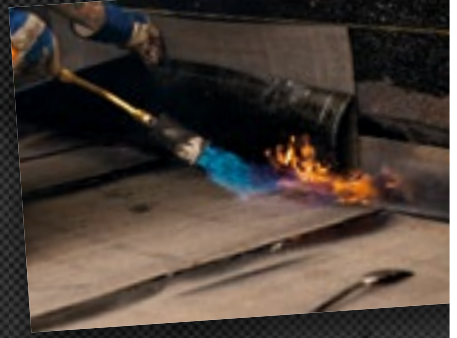


Foto: Ejot

Foto: Hymer

Foto: Marcris

SIEVERT®

ANWÄRMWERKZEUGE FÜR PROFIS

Sievert bietet für alle Anwendungen das richtige Propanwerkzeug
und dieses nicht erst seit gestern sondern seit
demnächst 140 Jahren!

Zuhause auf den Dächern der Welt.

Mit unseren Tools setzen wir seit vielen Jahren immer wieder neue Maßstäbe für das Profi-Handwerk. Thermo-Tools mit Akku-Technologie, Heißluft bei Dacharbeiten oder Zubehör für schnelles Arbeiten. Bei uns finden Sie alles.



HG 2620 E

Ideal für Handwerk und Industrie.
Unser Flaggschiff.

- 2300 W / 50 - 700 °C / 50 - 500 l/min.
- präzise einstellbare Temperatur und Luftmenge
- Einfacher Heizungs- und Netzkabeltausch
- Optionale Abkühlstufe, Resthitzanzeige und Wiederanlaufschutz



mobile heat MH5

Alles andere ist heiße Luft.

- Aufheizzeit < 5 Sek.
- 50 - 500 °C / 300 l/min.
- kompatibles CAS-Akku-System
- für mehr Flexibilität bei Reparaturarbeiten

HG Roof

Die Innovation auf dem Flachdach.

- Reduzierung der manuellen Nachbearbeitungszeit
- Ergonomisches Arbeiten schon auf kleinen Dachflächen
- Randnahes Schweißen
- Temperatur 50 - 620 °C
- 1 - 5 m/min.
- Schweißbreite > 40 mm



ProCut

Einfach schnell schneiden.

- für sicheres und mobiles schneiden von handelsüblichen Dachbahnen
- Materialstärke bis zu 5 mm
- 2 Führungsschienen à 1,5 m
- Passgenaue Führung und Leichtlauf-Rollen
- Einsatz handelsüblicher Hakenklingen

Weitere Informationen zu den STEINEL Thermo-Tools finden Sie unter www.steinell.de

 **steinel**

HOCHWERTIGE QUALITÄTSWERKZEUGE

AUS SKANDINAVIEN – SEIT ÜBER 50 JAHREN



Die Marke TJEP bietet Skandinaviens größtes Sortiment an Klammer- und Nagelprodukten. Das umfangreiche TJEP-Programm für den professionellen Handwerker umfasst neben Kompressoren auch über 70 verschiedene gas- bzw. druckluftbetriebene Klammer- und Nagelgeräte, darunter Streifennagler, Coilnagler, Brads- und Stiftnagler sowie Betonnagler. Für nahezu jede Anwendung findet sich ein TJEP-Gerät. TJEP bietet auch ein komplettes Programm an Befestigern, nicht nur für TJEP-Geräte sondern auch für eine Vielzahl anderer Fabrikate.

Weitere Information zum breiten TJEP Sortiment finden Sie auf www.tjep.de

DER PROFESSIONELLE PARTNER DES HANDWERKERS



GAS

TJEP GRF 34/90 GAS 3G Streifennagler

Sehr gute Ausgewogenheit, Einstellbare Schlagtiefe, Rutschfestes Gehäuse, Leicht zu reinigen, Gürtelhaken, Ladung des Magazins von hinten, No-Mark-Nase



TJEP HA-35 GAS 3G Haftennagler

Akku-Indikator, No-Mark-Gummianschlag, Einstellbare Schlagtiefe, Rutschfeste Gummikappe, Gürtelhaken, Rutschfester Griff, Ladung des Magazins von oben



DRUCKLUFT

TJEP TA-45 Dachpappnagler

Einstellbare Ausblasöffnung, Einzel- und Kontaktauslösung, Rutschfester Griff, Einstellung der Magazinhöhe, Schutzbeschlag - rutschfest, Einstellbare Schlagtiefe



TJEP GRF 34/100 Excellent Streifennagler

Kompaktes Design, Gute Ausgewogenheit, Einstellbare Ausblasöffnung, Einstellbare Schlagtiefe, Ladung des Magazins von hinten, No-Mark-Gummianschlag



HIGH PRESSURE

TJEP GRF 34/100 HP Streifennagler

Leicht, kompakt und kraftvoll, Einzel- und Kontaktauslösung, No-Mark-Gummianschlag, Justierbare Einschlagtiefe

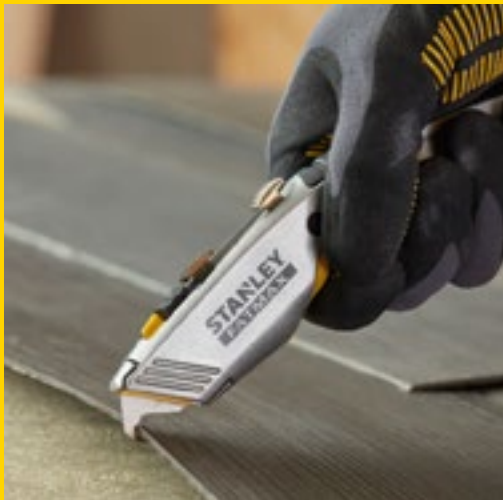


TJEP 9/20 HP Kompressor

3 Betriebsarten, Geringes Gewicht mit nur 13,8 kg, 2 Anschlüsse bis 11 Bar + 2 Anschlüsse bis 25 Bar, Geräuscharm (62 dB Normalbetrieb/59 dB Silent)

STANLEY®

www.stanleyworks.de



SICHER. PRÄZISE. ZUVERLÄSSIG.



**WERKZEUGE, AUFBEWAHRUNG
UND LASER – VON PROFIS FÜR
PROFIS ENTWICKELT!**

**MIT VOLLER POWER
HOCH HINAUS!**



marcrüst
Erlebe den Unterschied

www.marcrüst.com

Doping für Ihre Akku-Geräte



- optimiert für Akku-Geräte
- ultradünne Schnittkante
- ca. doppelt so viele Schnitte pro Akku-Ladung
- ca. 50% weniger Staub und Vibration
- extrem langlebig

RD850 AkkuMAX

Dachpfannen-Bohrer



- bohrt mühelos härteste Dachpfannen
- extrem schnell
- selbstzentrierend

RC850 AkkuMAX

Dachdecker-Scheibe



- schneidet mühelos sämtliche Tonziegel
- ca. doppelt so viele Schnitte pro Akku-Ladung
- ca. 50% weniger Schneidstaub und Vibration

850

Inox Spezial Ultradünn



- ultraschnell schneidend
- kein Verkanten und Bersten
- verringerte Rückstände in der Luft

HW850-D AkkuMAX

Dämmstoff-Schneider



- schneidet durch alle Dämmstoffe, wie durch Butter
- blitzschnell, einfach und sicher
- für Standard- und Akku-Winkelschleifer

VC750

Rip-Cut-Scheibe



- für Kabelgeräte
- schneidet, wo die Kettensäge versagt
- verklebt nicht

COBA-Sicherheitssets

COBA-Sicherheitsset 5025

Für Dach-, Montage- und Servicearbeiten inkl. Tätigkeiten mit Haltefunktion, bestehend aus:

- ▲ Auffanggurt Typ MB95-E geprüft nach EN 361:2002 und EN 358:2000
- ▲ Auffangöse im Schulterbereich
- ▲ Bauchgurt mit 2 seitlichen Halteösen
- ▲ Universalgröße, vielfältige Verstellmöglichkeiten
- ▲ mitlaufendes Auffanggerät Typ FSK-SK 12, Kernmantelseil, 15 m lang, geprüft nach EN 353-2:2002
- ▲ zugelassen für den horizontalen Einsatz (Steil- und Flachdach)
- ▲ Anschlag-/Verbindungsmittel Typ FRS-27, 2 m, geprüft nach EN 354:2010 und EN 795:2012
- ▲ Aufbewahrungskoffer aus Kunststoff
- ▲ Anwendergewicht bis 140 kg



COBA-Sicherheitsset 5015

- ▲ Auffanggurt Typ MB30-2T geprüft nach EN 361:2002, mit einer Auffangöse im Schulterbereich und einer textilen Auffangöse im Brustbereich (Schlaufen), Universalgröße
- ▲ mitlaufendes Auffanggerät Typ FSK-SK12, Kernmantelseil, Länge: 15 m, geprüft nach EN 353-2:2002
- ▲ zugelassen für den horizontalen Einsatz (Steil- und Flachdach)
- ▲ Aufbewahrungskoffer aus Kunststoff
- ▲ Anwendergewicht bis 140 kg



Laut DGUV-Regel 112-198 ist die persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz (PSAgA) entsprechend den Einsatzbedingungen und den betrieblichen Verhältnissen nach Bedarf, mindestens jedoch alle 12 Monate, auf einen einwandfreien Zustand durch einen Sachkundigen prüfen zu lassen.

COBA-Handschuhe

– sicherer Griff, gutes Tastempfinden –

- ▲ Material: Nylon/Spandex-Feinstrick
- ▲ NBR-Beschichtung
- ▲ Feinstrick nahtlos
- ▲ Sehr gutes Tastempfinden
- ▲ Sehr hohe Griffsicherheit auch bei Feuchtigkeit
- ▲ Gute Beständigkeit gegen Öle und Fette
- ▲ Sicherer Griff auch bei glatten Gegenständen
- ▲ Lieferbar in verschiedenen Größen



exklusiv erhältlich im COBA-Fachhandel



ARBEITSSCHUTZ

*Sicherheit
ist ein
gutes Gefühl*

Seit 40 Jahren ist L+D Ihr zuverlässiger Partner rund um das Thema Arbeitsschutz.

Unser Sortiment haben wir in den Jahren immer wieder den Marktbedürfnissen entsprechend angepasst, konsequent ausgebaut und in Sachen Qualität, Design und Auswahl weiter optimiert.

Dabei hatten und haben wir immer ein klares Ziel vor Augen:

Unseren Kunden Sicherheit zu bieten – mit Produkten, denen man vertraut und einem Service, auf den Sie sich verlassen können.

LEIPOLD + DÖHLE GmbH

Thüringer Straße 22 A

37269 Eschwege

Tel.: + 49 (0) 5651 7454-0

Fax: + 49 (0) 5651 7454-99

info@leipold-doehle.com



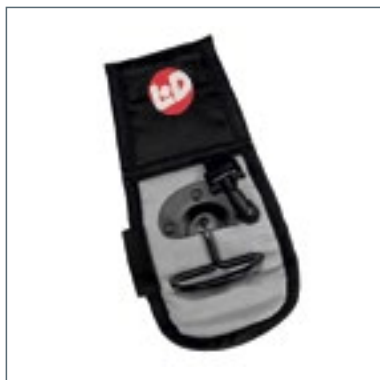
HANDSCHUHE



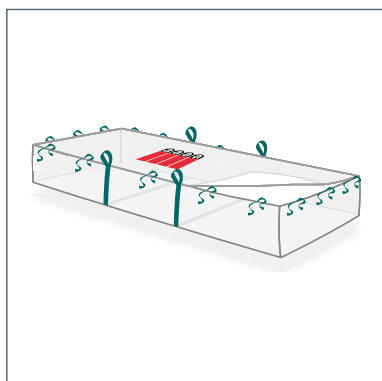
SICHERHEITSSCHUHE



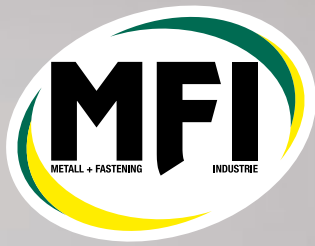
WERKZEUGTASCHEN/-SICHERUNGEN



BIG BAGS/ABFALLSÄCKE



www.leipold-doehle.com



Für beste Verbindungen

www.mfi-fastening.com

© REDPIXEL / stock.adobe.com

ORIGINAL JET-FAST®

Spanplattenschrauben



Original
JetFast



Duo-Senkrippenkopf

- ▶ Saubere, glatte Versenkung



Mehrfachgewinde

- ▶ Leichtes Einschraubdrehmoment, schnelle Durchdringung & sauberes Abtragen von Spänen



Selbstbohrspitze

- ▶ Tiefe, splitterfreie Eindringung



TWISTEC®

Fassadenschrauben

TWISTEC

- ▶ Bohren, Gewindeschneiden & Schrauben in einem Arbeitsgang
- ▶ Kein Lochversatz
- ▶ Hohe Ausreißfestigkeit



ECHO

Tellerkopfschrauben

ECHO
German Innovation

- ▶ Splitterfreies Versenken
- ▶ Schaffräsrippen
- ▶ Tiefes Gewinde
- ▶ Kerbspitze



MFI Metall + Fastening Industrie GmbH • Hermannstraße 19 • D-49767 Twist

Telefon: 0 59 36 / 91 752-0 • Telefax: 0 59 36 / 91 752-69 • E-Mail: info@mfi-fastening.com

CELO



Innovativ

Innovative Befestigungslösungen, die Installationszeit und Kosten reduzieren



Präzise

Entwicklung, Herstellung und Vertrieb hochpräziser Befestigungslösungen



Umfassend

Umfassendes und qualitativ hochwertiges Sortiment für Industrie und Bauwesen



International

Familiengeführtes, internationales Unternehmen

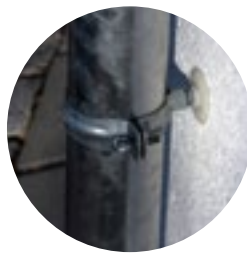
Innovative Fassadenbefestigung



Isolationsdübel IPL



Spezialdübel für leichte Befestigungen in Wärmedämmverbundsystemen



Isolationsdübel IPL 95 DS



Spezialdübel für die Befestigung von Regenfallrohrschellen in Wärmedämmverbundsystemen



Isolierplattenschraube IPS
Isolierplattenschraubdübel IPSD



Schnelle, flexible, wärmebrückenfreie Direktbefestigung in WDVS - ideal für Durchgangslöcher Ø 8 mm!



Isolierplattenschraube IPS-H
Isolierplattenschraubdübel IPSD-H



Direktbefestigung in Holzfaserdämmplatten und Perimeterdämmung – extrem schnell und einfach!



Universal Spreiznagel USN



Innovative Befestigung für Wandanschlussprofile in der ungedämmten Fassade – in 7 Farben erhältlich!



Abstansmontagesystem
ResiTHERM®



Perfekte Lösung für schwere Abstandsmontagen im gedämmten Lochstein z.B. Markisen, Geländer uvm.





SPAX & SPEEDpoint. Die beste Verbindung für jede Verbindung.

Jeder kennt SPAX, die Schraubenmarke der Profis. Qualitativ führend und ausgezeichnet durch seine innovativen Produkte mit den patentierten Vorteilen. Das breite Sortiment weist über 2.500 Produkte aus.

Und nun kommt SPEEDpoint ins Rennen, die Marke des „Möglichmakers“. Mit einem top Preis-Leistungs-Verhältnis. SPEEDpoint bedeutet Geschwindigkeit für jedes Budget.

SPAX & SPEEDpoint: Diese Kombination ermöglicht es, jede Herausforderung zu meistern. Ob preisbewusst oder qualitätsbewusst, für schnelle Arbeiten oder anspruchsvolle Projekte – es ist für jeden etwas dabei. Deshalb sind SPAX & SPEEDpoint die beste Verbindung für jede Verbindung.

SPAX – die Marke der Profis

- Innovative Technologie
- Höchste Performance
- Zuverlässig und sicher
- Riesiges Sortiment



SPAX®

SPEEDpoint

SPEEDpoint – der Möglichmacher

- Sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Perfekte Sortimentsabstimmung
- Alle notwendigen Zulassungen/
CE-Kennzeichnung

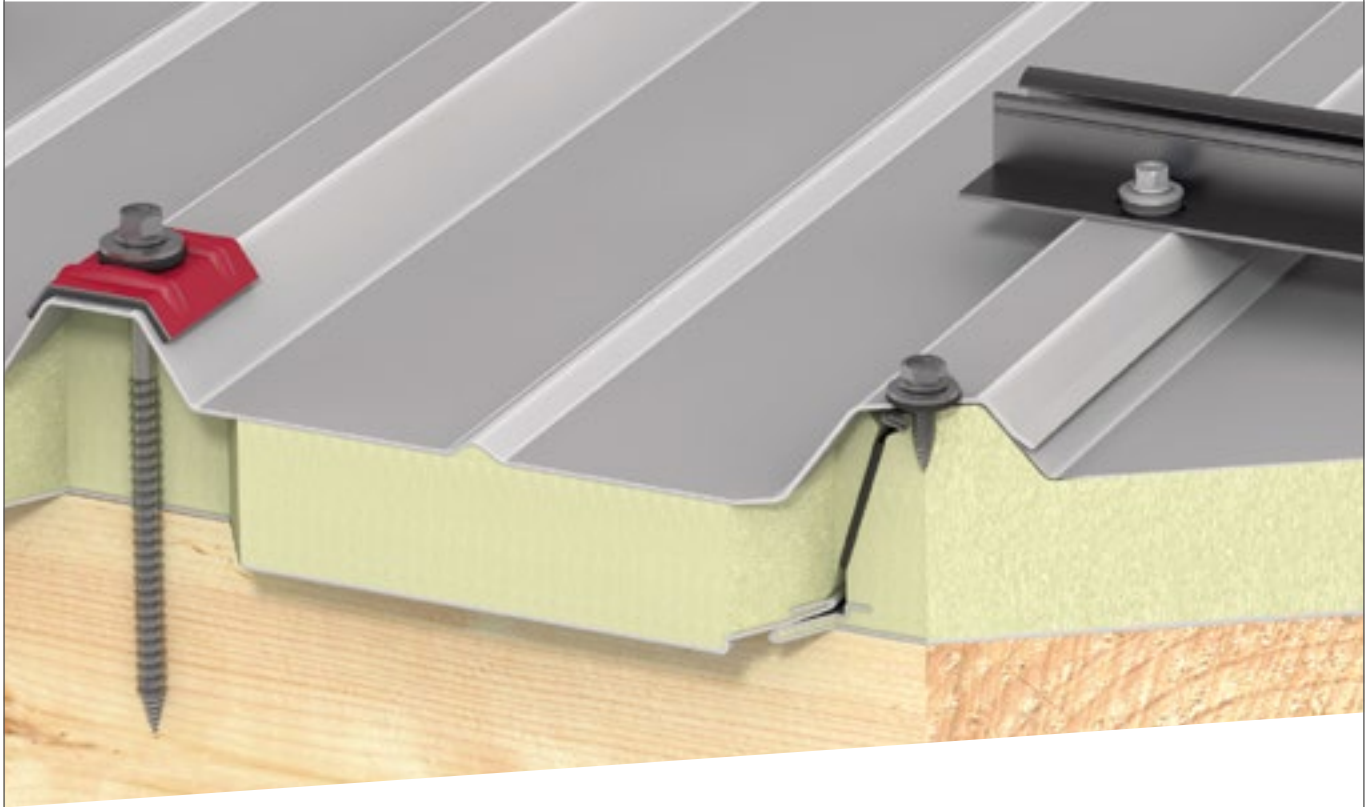


Die neuen Holzverbinder von SPAX. Jetzt kommt zusammen, was zusammengehört.

Mit seinem neuen Profi-Sortiment von Holzverbindern erweitert SPAX erneut sein breites Angebot an Befestigungsmitteln im Holzbau. Die neuen Holzverbinder von SPAX bieten jetzt zusammen mit dem umfangreichen Schraubensortiment perfekte Befestigungslösungen aus einer Hand.

Balkenschuhe, Sparrenpfettenanker, Zuganker und die zahlreichen anderen Verbinder beweisen vor allem bei Anschlüssen von Holz auf Stahl oder Beton ihre Überlegenheit. SPAX Holzverbinder zeichnen sich durch eine hohe geprüfte Stabilität aus und sind, wie die SPAX Schrauben auch, selbstverständlich Qualitätsprodukte „Made in Germany“.



EJOT®

EJOFAST® Bohrschrauben

Schnell. Spanlos. Sicher.

EJOFAST® Bohrschrauben sind die ideale Wahl für zahlreiche Anwendungen. Sie eignen sich perfekt zur Montage auf dem Dach, an der Fassade, im Bereich Solar oder in der Klima- und Lüftungstechnik.

Dank ihrer extrem dünnen Spitze mit einzigartiger Geometrie und der speziellen Gewindeform drehen sie blitzschnell ein. EJOFAST® steht für sicheres Ansetzen, spanlose Verarbeitung, kompromisslose Halteeigenschaften und eindrucksvolle Tragfähigkeiten.

**EJOFAST**

www.ejofast.de

EJOT Qualität verbindet®

EJOT®



CROSSFIX® Unterkonstruktionssystem

Die Revolution am VHF-Markt

CROSSFIX® ist die erste Unterkonstruktion aus Edelstahl, die für horizontale und vertikale Tragprofile verwendet werden kann. CROSSFIX® steigert die Flexibilität, erleichtert die Montage, spart kostbare Zeit und senkt zugleich Ihre Lagerkosten.

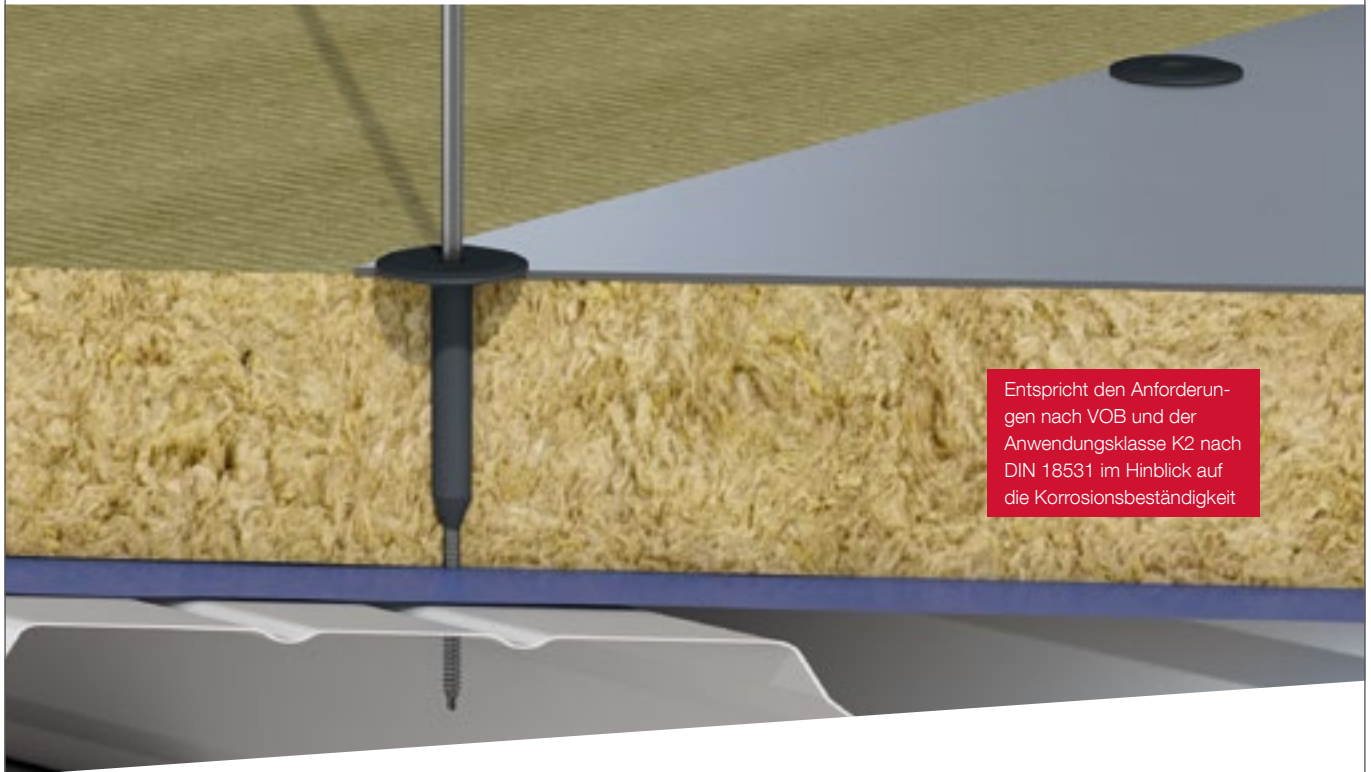
Die CROSSFIX® Konsole besteht zu 100 % aus Edelstahl und reduziert dadurch den Wärmebrückenzuschlag im System deutlich. Mit dem CROSSFIX® Systemgedanken liefert EJOT alles aus einer Hand. In bewährter Qualität.



CROSS — FIX

www.crossfix.de

EJOT Qualität verbindet®

EJOT®

Entspricht den Anforderungen nach VOB und der Anwendungsklasse K2 nach DIN 18531 im Hinblick auf die Korrosionsbeständigkeit

Flachdachbefestiger aus Edelstahl

Langlebige und sichere Befestigungslösungen

Ob für die Befestigung auf Beton, Porenbeton, Holz oder Metallprofilen – verschiedene Untergründe stellen unterschiedliche Anforderungen an die Befestigungslösungen. Wichtig ist zudem, dass die Flachdachbefestiger auch den Lasten standhalten, die auf sie wirken.

Bei EJOT finden Sie ein umfangreiches Produktsortiment mit Flachdachbefestigern zur mechanischen Sicherung von Dachbahnen. Gemeinsam finden wir für jede Anwendung die passende Befestigungslösungen – damit Ihre Projekte zum Erfolg werden!



www.ejot.de/flachdach

EJOT Qualität verbindet®

Der Spezialist für Befestigungstechnik

Eurotec®



► Eurotec® – Profi-Lösungen aus einer Hand

Als Spezialist für Befestigungstechnik liefern wir innovative Lösungen rund um das Thema **Dach und Fassade**. Profitieren Sie von unseren professionellen Produkten und sorgen Sie damit für eine sichere Dach- und Fassadenmontage.



www.eurotec.team

The SFS logo consists of the letters 'SFS' in a bold, red, sans-serif font. The letters are slightly shadowed, giving them a three-dimensional appearance as if they are floating above the background image.The background image shows a flat roof under construction. In the foreground, several large rolls of grey waterproofing membrane are laid out on a yellowish-brown substrate. The membrane is being unrolled, and some circular fasteners are visible. In the background, a city skyline is visible under a clear blue sky, featuring a prominent tower with a spire and several modern buildings with glass facades.

Flachdach befes- tigung

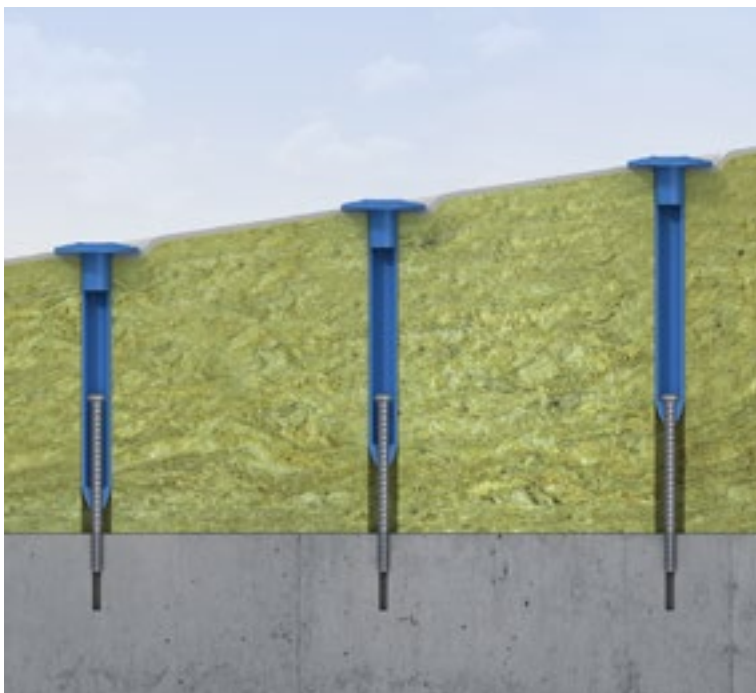
Für jeden Untergrund und Dachaufbau die passende Systemlösung

Egal ob Stahltrapez,- Holz- oder Beton-Unterkonstruktion, egal ob Feld- oder Saumbefestigung mit oder ohne Gefälle – SFS bietet für jeden Untergrund das passende Befestigungssystem. Hilfreiche Services wie Windlastberechnungen oder Auszugsversuche runden das Angebot ab.

Befestigungssystem isotak® TIA

Gefälledämmung auf Beton

Das System isotak® TIA ist ein justierbares Befestigungssystem für Flachdachaufbauten mit Gefälledämmung auf Beton und Betonhohldielen. Durch die Möglichkeit der Höhenverstellung kann mit nur einer Befestiger-Tüllenkombination ein Höhenunterschied in der Dämmung von bis zu 10 cm ausgeglichen werden.



Ihre Vorteile durch isotak® TIA

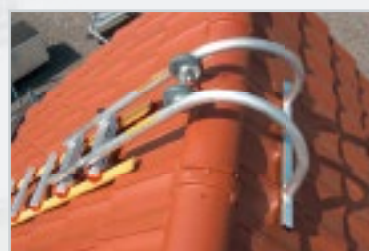
- Nur ein Befestigungselement für unterschiedliche Dicken der Gefälledämmung
- Nur eine Setztiefe für alle Befestiger, weniger Bohraufwand
- Dübelfreies, demontierbares Schraubsystem für Flachdächer
- Neu: Vormontierte Standardkombinationen à 250 Stück im Karton

www.sfsintec.de

Hoch hinaus – mit HYMER.

- Anlegeleitern
- Schiebeleitern
- Seilzugleitern
- Dachauflegeleitern
- Sicherheits-Dachhaken
- Trittflächensets
- ...

PROFESSIONELLE
STEIGTECHNIK
NACH NORM

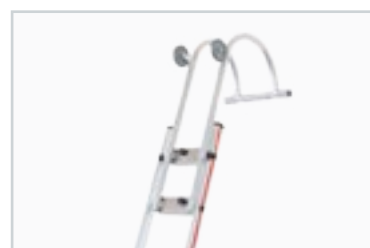


www.hymer-alu.de



HOCH HINAUS - MIT HYMER.

- Anlegeleitern
- Schiebeleitern
- Seilzugleitern
- Dachauflegeleitern
- Trittlächensets
- Fahrgerüste
- ...



**Video zur korrekten Bedienung
einer Seilzugleiter**
auf Ihrem Smartphone
– einfach den QR-Code
einscannen.

www.hymer-alu.de



MAUDERER®

Wir bieten Lösungen.

BAVARIA Absturzsicherungen

Mit Sicherheit praktisch

Ob Ortgang, Traufe oder Flachdach – mit nur wenigen BAVARIA Bauteilen können dank modularem Baukastensystem nahezu alle Absturzkanten in kürzester Zeit abgesichert werden.



Videolink: BAVARIA
Flachdach-Absturzsicherung NEO



Videolink:
BAVARIA Leitern-Blitzgerüst 20

Mauderer Alutechnik GmbH | Goßholzer Straße 44 | D-88161 Lindenberg/Allgäu
Telefon +49 8381 9204-0 | Fax +49 8381 9204-44 | info@mauderer.de | www.mauderer.de

Über die COBA



COBA – die starke DACH-Gemeinschaft

Gestützt auf die Erkenntnis „Wir brauchen ein gemeinsames Dach“ haben sich im Jahre 1970 fünf norddeutsche Bedachungsfachhändler am runden Tisch getroffen, um über ein zukunftsweisendes Organisationsmodell nachzudenken. Das Ergebnis: die gemeinsame **CO**operation **B**edachungs**A**rtikel (COBA) zu gründen, zu der in Zukunft auch andere interessierte Bedachungsfachhändler Zugang haben sollten.

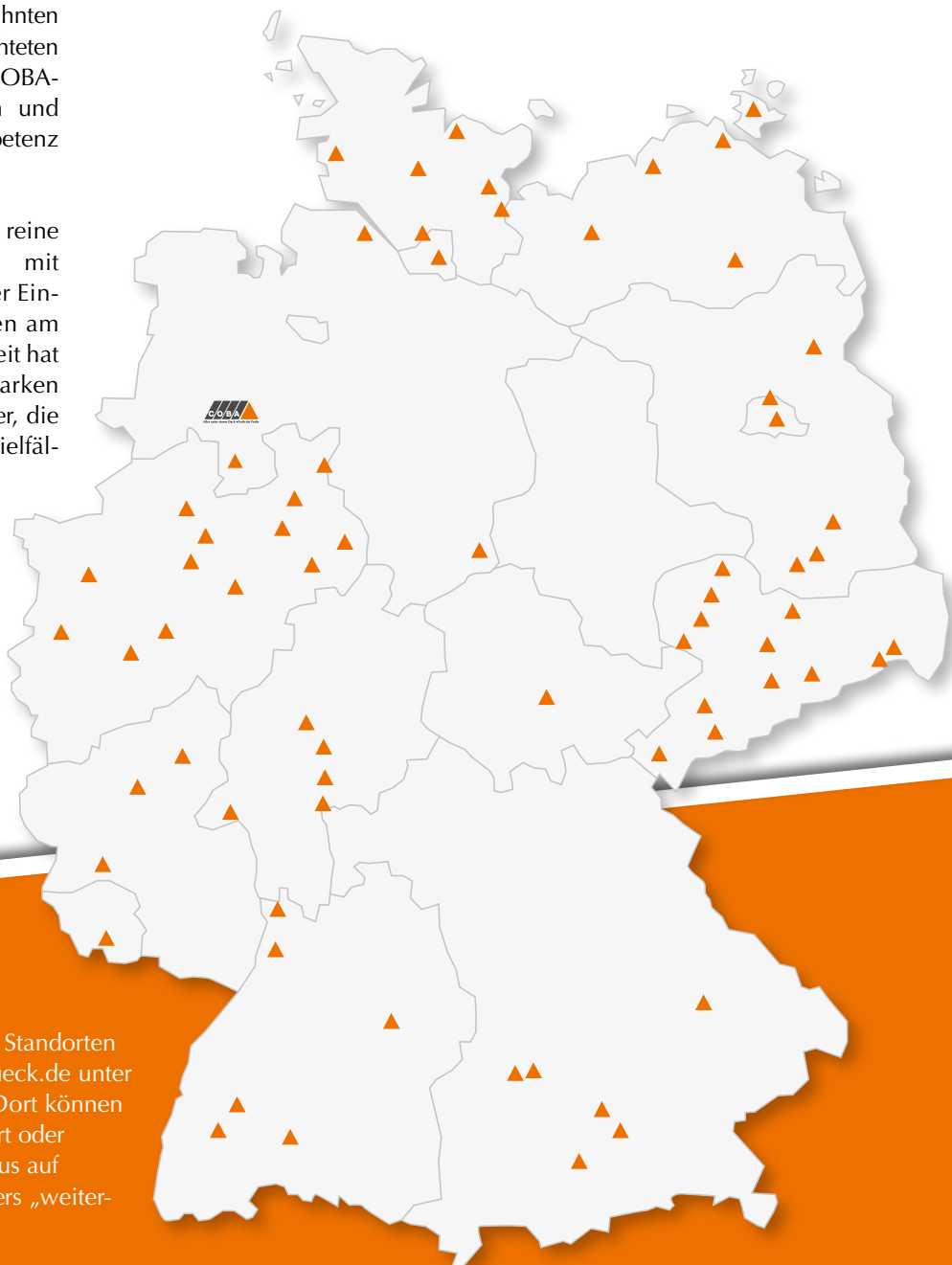
Als COBA-Baustoffgesellschaft für Dach + Wand GmbH & Co. KG hat sich diese anfänglich kleine Kooperation durch aktive Gesellschafter und engagierte Mitarbeiter in den letzten Jahrzehnten zu einer im Markt ge- und beachteten Verbundgruppe entwickelt. Die COBA-Fachhändler stehen bei Kunden und Lieferanten bundesweit für Kompetenz in Sachen „Dach und Fassade“.

Ursprünglich wurde die COBA als reine Einkaufskooperation gegründet, mit dem Ziel, durch die Bündelung der Einkaufsmengen bessere Konditionen am Markt zu erzielen. Im Laufe der Zeit hat sie sich zu einem leistungsstarken Dienstleister für ihre Gesellschafter, die COBA-Fachhändler, entwickelt. Vielfältige Angebote für die Bereiche Einkauf, Buchhaltung/Fakturierung, Marketing und Vertrieb bieten jedem COBA-Fachhändler zielgerichtete Unterstützung für den Arbeitsalltag.

Derzeit gehören der COBA fast 40 rechtlich und wirtschaftlich selbständige Fachhandelsunternehmen an. Mittelständisch strukturierte, meist inhabergeführte Unternehmen, die sich auf den Handel und den Vertrieb von Dachbaustoffen spezialisiert haben. Mit rund 70 Standorten im Bundesgebiet zählt die COBA heute zu den führenden Handels-Kooperationen innerhalb der Dachbranche.

Dies garantiert den Kunden des COBA-Fachhandels einen erstklassigen Service sowie fach- und sachkundige Beratung

in allen Fragen rund um Dach und Fassade. „Alles unter einem Dach“ – diese Maxime kennzeichnet den COBA-Fachhandel. Von „A“ wie Abdichtungen bis „Z“ wie Zunftkleidung lässt das Warenangebot keine Wünsche offen. Geprüfte und praxiserprobte Spitzenprodukte aller namhaften Hersteller unserer Branche sind die Eckpfeiler unserer qualitätsorientierten Sortimentspolitik. Sie sind die beste Basis für zufriedene Kunden. Und deshalb finden Sie bei uns ausschließlich Profi-Qualitäten.



Das Händlerverzeichnis mit allen Standorten finden Sie auf www.coba-osnabrueck.de unter dem Menüpunkt „Fachhändler“. Dort können Sie ganz bequem nach Namen, Ort oder Postleitzahl suchen und von dort aus auf die Seiten Ihres COBA-Fachhändlers „weiter surfen“.

Sympathiepunkt Mittelstand

Was zeichnet mittelständische Unternehmen aus? Sie sind flexibel, stellen sich individuell auf die Aufträge und die Kundenwünsche ein. Sie können schnelle Entscheidungen treffen, wenn's mal „brennt“.

Erwarten Sie das nicht auch von Ihrem Bedachungsfachhändler? Der COBA-Fachhandel besteht ausschließlich aus inhabergeführten, mittelständischen Unternehmen. Hier sitzt der Chef noch im „Büro nebenan“ und ist jederzeit für Kundenanliegen offen. Die Mitarbeiter kennen den Markt. Der persönliche Kontakt zu den Kunden steht im Mittelpunkt.

Sie profitieren dadurch von kurzen Entscheidungswegen: Kunden können schnell und kompetent mit ihrem Ansprechpartner reden und Lösungen finden. Und die Produktsortimente sind den regionalen Bedürfnissen angepasst.

Darüber hinaus zählt bei uns das persönliche Engagement: Jeder kann seinen Arbeitsbereich aktiv mitgestalten. Mitarbeitermotivation und -zufriedenheit sind uns wichtig. Und das spüren Sie als Kunde: im COBA-Fachhandel

finden Sie zuverlässige Ansprechpartner und langjährige Geschäftskontakte. Das schafft Kontinuität und Verbindlichkeit. Einfach sympathisch, oder?

Übrigens: den sympathischen COBA-Fachhandel erkennen Sie überall in Deutschland ganz einfach an der Farbe Orange. Unsere LKW sind Orange, in unseren Firmenlogos, auf vielen Drucksachen und an unseren Gebäuden tragen wir die Farbe Orange. Zusammen mit dem COBA-Logo sehen Sie sofort: „Hier sind Sie richtig!“.



So profitieren Sie als Kunde davon, dass Ihr COBA-Fachhändler Teil einer starken Gemeinschaft ist:

- ▲ Bundesweite Logistik durch das COBA-Händlernetzwerk und damit auch überregionale Lieferfähigkeit
- ▲ Marktgerechte Konditionen durch Mengenbündelung und die daraus entstehenden COBA-Leistungsvorteile
- ▲ Hohe Fach- und Beratungskompetenz der Mitarbeiter durch regelmäßige Weiterbildung in den COBA-Fachseminaren
- ▲ Immer aktuell informiert: mit den COBA-eigenen Informationsmedien, die wir Ihnen auf der Seite 185 vorstellen
- ▲ Gemeinsamkeit macht stark: Händler in einer leistungsstarken Kooperation wie der COBA sind wirtschaftlich stabiler als Unternehmen, die alleine am Markt agieren. Das wird immer wieder durch Studien anerkannter Institute bestätigt. Für unsere Kunden bedeutet das: Stabile, verlässliche Partnerschaften über viele Jahre.



*Orange
ist sympathisch!*

Den sympathischen COBA-Fachhandel erkennen Sie ganz einfach an der Farbe Orange und am COBA-Logo.

Nur im COBA-Fachhandel: unsere Eigenmarken

Zusätzlich zu einem breiten Sortiment an Dach- und Fassadenbaustoffen bietet Ihnen der COBA-Fachhandel in einigen Bereichen qualitativ hochwertige Eigenmarken an. Diese Produkte sind exklusiv bei uns erhältlich. Zum COBA-Eigenmarkenprogramm zählen unter anderem folgende Artikel:



Baustellensicherheitsset



Dachdeckerkoffer mit Werkzeug



Dachlack/Spachtelmasse/ Voranstrich



Dachlattenverlängerung



Dachrinnenheizung



Fallrohrprovisorium



Firstrolle



Klempnerkoffer mit Werkzeug



Handbrenner



Handschere Mastercut



Handschuhe



Schneefangset mit Gittern oder Rohren



Sicherheitsset



Silikon



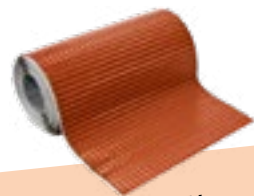
Stock-/Spenglerschrauben



Thermodübel



Traufenrolle



Wand- und Kaminanschluss



Ziegelbohrer



Zimmererkoffer mit Werkzeug

Flyer und Datenblätter mit Informationen zu den COBA-Eigenmarken finden Sie auf der Internetseite www.coba-osnabrueck.de. Klicken Sie einfach auf den Menüpunkt „Sortiment“ und dort auf „Eigenmarken“. Übrigens: auf viele COBA-Eigenmarken erhalten Sie Punkte für das COBA-Prämienprogramm **Dach&Mehr**. Weitere Informationen hierzu finden Sie auch auf der Seite 186.



Rundum gut informiert

Der COBA-Dach-Express, eine Fachzeitung für Dachhandwerker, die von der COBA-Zentrale herausgegeben wird, sorgt für einen aktiven Informationsaustausch zwischen der Industrie und dem Dachhandwerk. Er berichtet fünfmal jährlich umfassend und aktuell über Produkte und neueste Entwicklungen im Markt. Weiterhin veröffentlichen viele COBA-Vertragslieferanten im COBA-Dach-Express Schulungstermine, Informationen zu interessanten Veranstaltungen und Aktionen.

Ergänzend dazu können unsere Kunden aus dem Dachhandwerk den Newsletter COBADirekt abonnieren. Darin erfahren sie regelmäßig Neuigkeiten über COBA-Verkaufaktionen, Gewinnspiele, Veranstaltungen und vieles mehr. Interessenten können sich einfach über die COBA-Internetseite www.coba-osnabrueck.de anmelden: klicken Sie dort auf den Menüpunkt „Über uns“ und anschließend auf „Newsletter“. Für alle COBA-Vertragslieferanten steht übrigens unser Newsletter COBAkompakt zur Verfügung, der ebenfalls dort bestellt werden kann.

Natürlich halten unsere Internetseiten unter www.coba-osnabrueck.de auch jede Menge Informationen rund um die COBA und ihre Gesellschafter bereit. Im Mittelpunkt steht das COBA-Händlerverzeichnis. So können Kunden und solche, die es werden wollen, schnell und einfach ihren Bedachungs-Fachhändler vor Ort oder an einer überregionalen Baustelle finden. Für jeden COBA-Fachhändler gibt es eine Seite mit den wichtigsten Informationen: Anschrift, Kontaktdaten und Kartenausschnitt aus GoogleMaps. Von dort aus gelangen Interessenten

per Link auf die Internetseite des Händlers.

Der Bereich „Sortiment“ enthält zahlreiche Informationen über Produkte, COBA-Eigenmarken und die COBA-Vertragslieferanten. „Dach&Mehr“ führt die Kunden zum COBA-Prämienprogramm, das jährlich im April startet. Unter den Menüpunkten „Über uns“ und „Mediathek“ finden die Besucher der Internetseiten die COBA-Drucksachen, die COBA-Filme, Informationen zur Kampagne „Orange ist sympathisch!“ sowie die Neuigkeiten und Newsletter der COBA.

Ganz „kurz und knackig“ präsentiert Ihnen unser Imagefilm das Leistungsspektrum der COBA. Diesen und weitere informative Filme finden Sie auf dem COBA-Kanal bei YouTube. Am einfachsten kommen Sie über die COBA-Internetseite dorthin. Unter dem Menüpunkt „Über uns“ geht es direkt zu „COBA-TV“. Und natürlich sind wir auch auf Facebook und Instagram präsent.



Neuigkeiten von der COBA erfahren Sie auf unserer Facebookseite unter www.facebook.com/cobaosnabrueck oder unserem Instagram-Account [coba_baustoffgesellschaft](https://www.instagram.com/coba_baustoffgesellschaft). Schauen Sie mal rein!



Der Kunde steht im Mittelpunkt

Belohnen Sie sich mit dem COBA-Prämienprogramm

Für Profikunden gibt es das COBA-Prämienprogramm Dach&Mehr, das in jedem Jahr von April bis Oktober angeboten wird. Dabei erhalten die Kunden auf die Einkäufe vieler Markenprodukte ausgewählter Lieferanten COBA-Punkte, die sie gegen attraktive Prämien eintauschen können. Auf der Internetseite www.dachundmehr.com steht ein Prämiensortiment mit mehr als 1.000

Artikeln zu Verfügung. Dach&Mehr bietet den Kunden somit einen echten Mehrwert und hat sich zu einem beliebten und viel genutzten Prämiensystem entwickelt. Und: COBA-Punkte bekommen Sie nur im COBA-Fachhandel!



Hier geht's zum Dach&Mehr-Film.



Kundenpflege ist entscheidend

In entspannter Atmosphäre und ohne Zeitdruck lässt sich manches leichter besprechen, als beim Außendienstbesuch auf der Baustelle oder am Verkaufstresen im COBA-Fachhandel. Deshalb führen viele COBA-Fachhändler für ihre

Kunden regelmäßig Informationsveranstaltungen vor Ort durch. Dazu zählen zum Beispiel Schulungen zu vielfältigen Themen, wie der Verarbeitung von Dach- und Fassadenbaustoffen oder Werkzeugen und Maschinen. Einige Standorte laden ihre Kunden mehrmals jährlich zum Dachdeckerfrühstück ein, um sie dort über aktuelle Fachthemen zu informieren. Tage der offenen Tür oder Hausmessen für Profikunden sind ebenfalls beliebte Kommunikationsplattformen.

Auf der alle zwei Jahre stattfindenden DACH+HOLZ, der wichtigsten Messe für das Dachdecker- und Zimmererhandwerk, ist die COBA regelmäßig mit einem Messestand vertreten. So können die COBA-Fachhändler ihre Kunden auf dem Messestand empfan-

gen und bewirten. Zahlreiche Informationen und eine Messe-Verkaufsaktion bieten viel Gesprächsstoff, so dass man losgelöst vom Tagesgeschäft auch einmal Zeit zum Plaudern hat. Besuchen Sie uns doch einfach mal auf der nächsten DACH+HOLZ!



Stichwortverzeichnis



Foto: Lamilux



Foto: Braas



Foto: Rheinzink

Foto: Bauder

Die Begriffe im Stichwortverzeichnis spiegeln das Sortiment der in diesem Katalog aufgeführten Lieferanten wider, unabhängig davon, ob das Stichwort in der Anzeige vorkommt. Bei Fragen zu einzelnen Produkten hilft Ihnen Ihr COBA-Fachhändler gerne weiter.

A	Absturzsicherungssysteme	88, 99, 166–167, 178–180
	Adhäsivkleber	78–81, 84, 86
	Akustikfilze und Vliese	100
	Anformzink	34–37
	Antennen- u. Dunstrohrdurchgänge	14–21, 23–25, 28, 38, 49, 52–53, 60–64, 82–83, 107
	Arbeitskleidung	166–167
	Armierungsgewebe	52–53, 82–83
	Asbestschutz	166–167
	Aufsparrendämmsysteme	32, 80–81, 86, 98, 142–143, 148–149, 154, 156
	Ausgleichsmassen und Schüttungen	87, 90–93, 99, 144–145
<hr/>		
B	Baufolien	52–59, 82–83, 88, 97, 166–167
	Bautenschutzplatten und -bahnen	80–81, 85–86, 96, 98–99, 156
	Begehungssysteme	47
	Begrünungssysteme	54–57, 76–77, 80–81, 84, 86, 97–100, 156
	Betondachsteine	14–17, 20, 60–61, 64
	Bitumenbahnen	32, 76–77, 80–81, 86–87, 89, 98, 156
	Bitumenschindeln	32, 70–71, 76–77, 80–81, 86
	Bitumenwellplatten	70–71
	Blech-Kaltkleber	90–93
	bleiCOLOR	14, 16–17, 40–41, 60–61, 88
	Bodentreppen	124–127, 129–133
<hr/>		
D	Dachabläufe und Gullys	52–53, 78–79, 82–83, 86, 101–104, 138, 140
	Dachausstiegsfenster	18–19, 21, 28, 38, 46, 49, 52–53, 62–63, 82–83, 86, 112–127, 134–135
	Dachbauschrauben	44–45, 86, 88, 170–171, 175
	Dachentlüfter	15–17, 20–21, 23, 28, 32, 38, 44–45, 49, 52–53, 60–61, 64, 70–71, 80–83, 103, 107
	Dachentwässerung Flachdach	52–53, 78–79, 82–83, 101–104, 115, 140
	Dachentwässerung Steildach	13, 34–38, 49, 51, 107
	Dachfarben	15, 20, 52–57, 64, 82–83, 97
	Dachlatten	42–43
	Dachlattenverlängerungen	49
	Dachleitern	178–179
	Dachrandsysteme	13, 34–37, 44–45, 84, 86, 88, 107
	Dachschmuck	107
	Dachziegelverteiler	47
	Dämmstoff-Befestigungen	44–45, 52–53, 78–79, 82–83, 86, 94–95, 148–149, 154, 175
	Dampfbremsfolien	44–45, 52–59, 70–71, 76–77, 80–83, 86, 88, 97, 144–146, 148
	Dampfsperren/-bremsen	44–45, 52–53, 58–59, 70–71, 76–84, 87–88, 142–148, 154
	Drainageelemente	52–53, 82–83, 99, 102–103
	Drehhaltersystem	34–37
	Druckluftwerkzeuge	160–161, 166–167
	Dübel	44–45, 52–53, 82–83, 86, 175
<hr/>		
E	Einhangstreifen	13, 34–37
	Elektrowerkzeuge	159, 166–167
	EPDM-Dichtungsbahnen	85
	EPS-Hartschaum	76–77, 80–81, 86–87, 98, 144–145, 148, 156

F	Farben / Holzschutz	54–57, 86, 90–93, 97
	Faserzement-Dachplatten	14
	Faserzement-Wellplatten	70–71
	Fassaden-Befestigungen	44–45, 52–53, 70–71, 82–83, 94–95, 175
	Fassadenplatten, großformatig	18–19, 34–37, 51, 62–63, 70–72, 144–146
	Fassadenplatten, kleinformig	18–19, 34–37, 51, 62–63, 146
	Fensterbänke	13, 23, 107
	Feuerschutzplatten	146, 148
	First- und Gratelemente	14–21, 23–25, 28, 44–45, 52–53, 58–64, 82–83, 88
	Firstklammern	14–21, 23–29, 44–45, 52–53, 60–64, 82–83
	Flachdach-Befestigungen	38, 44–45, 86, 88, 175
	Flachdachlüfter	52–53, 78–79, 82–83, 86, 88, 102–103, 138
	Flachdach-Sanierungsgeräte	86
	Flüssigfolien	87, 90–93
	Fugenbewehrungen	100
	Fugendichtbänder	44–45, 52–53, 58–59, 78–79, 82–83, 86–87, 142–143, 146–149, 154
	Fugendichtstoffe	44–45, 52–53, 70–71, 78–79, 82–83, 86, 90–95
<hr/>		
G	Gauben	149, 154
	Gefälledämmplatten	32, 76–77, 80–81, 86–87, 98, 148, 154, 156
	Gerüste	178–179
	Gewebeplanen	54–57, 70–71, 88, 97, 166–167
	Gussrohre	104
<hr/>		
H	Handbrenner	76–77, 86–87, 158
	Hartschaum (extrudiert)	86–87, 144–146, 148
	Holzverbinder	175
<hr/>		
I	Impulsenagler	160–161
<hr/>		
K	Kabeltrommeln	166–167
	Kaltklebebahnen	32, 76–77, 80–81, 86–87, 89, 98, 156
	Kaminabdeckungen	13, 28
	Kaminaufsätze	13, 28
	Kaminkopfeinfassungen	13, 28
	Kantenprofile (Kunststoff, Metall)	13, 18–19, 34–37, 44–45, 52–53, 62–63, 69, 82–83, 107
	Kehlbleche	13, 16–17, 34–37, 41, 60–61, 82–83, 107
	Kiesfangleisten	13, 34–37, 99, 103, 107
	Kittschnur	44–45, 78–79, 88
	Klebebänder	32, 44–45, 52–59, 70–71, 78–83, 86–88, 90–95, 97, 142–149, 154, 166–167
	Kniestocktüren	124–127, 129
	Kocher, Öfen und Zubehör	86
	Kontaktband	44–45, 78–79
	Korkdämmstoffe	86
	Kunststoff-Dachbahnen	78–81, 84–87, 98, 156
	Kunststoff-Dachfenster	49, 52–53, 82–83, 112–127, 134–135
	Kupfer	38, 41
	Kupfer-Dachfenster	21, 28, 46, 49
<hr/>		
L	Laibungsprofile (Kunststoff, Metall)	13, 18–19, 34–38, 52–53, 62–63, 69, 82–83, 107
	Laubstop	34–37, 49, 88
	Laufrostsysteme	14–17, 20–21, 24–25, 28, 38, 47–48, 52–53, 60–61, 64, 82–83
	Leitern	178–180
	Leiternhaken	18–19, 47–48, 62–63
	Lichtbänder	72, 86, 136–138

Lichtkuppeln	86, 136–138, 140
Lichtpfannen	18–19, 21, 28, 38, 62–63
Lichtplatten	18–19, 38, 62–63, 70–72, 136–137
Lötbrenner	158
Lötwasser	34–37, 40
Lötzinn	40
Lüftungsprofile (Kunststoff, Metall)	13, 34–37, 44–45, 52–53, 69, 82–83, 107
<hr/>	
M	
Mehrschichtplatten	146
Metalldacheindeckung, profiliert	13, 34–38, 51, 76–77, 107
Metallverkleidungen	13, 34–38, 51, 107
Mineralfaserdämmstoffe	80–81, 86–87, 142–148
Montageschaum	70–71, 78–79, 94–95, 149, 154, 166–167
<hr/>	
N	
Nägel	29, 44–45, 86, 88, 160
Nageldübel	44–45, 52–53, 82–83, 88
<hr/>	
O	
Oberflächenschutzsysteme	87, 90–93
Ortgangbleche	13–14, 34–38, 107
<hr/>	
P	
Polyurethandämmplatten	32, 80–81, 86–87, 98, 148–149, 154, 156
PUR-Dachkleber	76–81, 86, 94–95
PUR-Hartschaum	32, 80–81, 86–87, 98, 144–145, 148–149, 154, 156
<hr/>	
R	
Raumspartreppen	129, 132–133
Regenwassersammler	49
Reparaturband	44–45, 52–57, 70–71, 78–83, 86, 88, 90–95, 97
Rinnenhalter	34–37, 46, 49
Rippenkehle	14, 16–17, 44–45, 52–53, 60–61, 82–83, 88
Rohrschellen	34–37, 46, 49
<hr/>	
S	
Sanierungssysteme	76–77, 80–81, 84, 86–87, 90–93, 98, 156
Schalung	146
Schalungsbahnen	16–17, 32, 44–45, 52–61, 70–71, 76–77, 80–83, 86, 88, 97–98, 156
Schaumglasdämmstoffe	80–81, 86
Schaumstoffstreifen	16–17, 38, 44–45, 52–53, 60–61, 82–83, 88
Schieferlüfter	44–45, 52–53, 82–83
Schneefangsysteme	15–21, 28, 38, 46–48, 52–53, 60–64, 80–83
Schnellbauschrauben	44–45, 52–53, 82–83, 88
Schornsteine	28
Schrauben	44–45, 52–53, 70–71, 82–83, 154, 170–171
Schüttdämmstoff	87, 144–145
Schuttrutschen	103
Schutznetze	166–167
Selbstklebebahnen	58–59, 76–81, 84, 86–87, 98, 156
Sicherheitsdachhaken	46–48
Sicherheitssets	166–167
Sockelprofile (Kunststoff, Metall)	13, 34–38, 52–53, 69, 82–83, 107
Solarsysteme	15–20, 22–23, 28, 52–53, 60–64, 82–83, 99, 124–127
Sonnenschutzzubehör	112–127, 134–135
Spachtelmasse	80–81, 86–87, 89–93
Spanplatten	44–45, 146
Spanplattenschrauben	170–171
Spenglerschrauben	44–45, 52–53, 82–83, 88

Stahldachfenster	46, 49
Stahlrohre	104
Standrohre	101–104
Stegdoppelplatten	70–72, 136–137
Steigtritte	14–21, 23, 28, 38, 46–48, 52–53, 60–64, 82–83
Steinwolledämmstoffe	80–81, 87, 142–143, 148, 154
Stelzlager	54–57, 84, 87, 97, 99
Sturmklammern	14–21, 23–25, 28–29, 60–64

T	Tacker	159, 161, 166–167
	Taubenstop	13
	technische Anlagen (RWA, Motoren)	86, 136–138, 140
	Teerbesen	86
	Terrassenabläufe	52–53, 82–83, 101–104
	Titanzink	34–37, 41, 107
	Tondachziegel	15, 18–28, 62–64
	Trapezbleche	38
	Traufenprofile	13, 16–17, 21, 34–38, 44–45, 52–53, 60–61, 69, 82–83, 88, 107
	Trenn- und Schutzvliese	32, 58–59, 78–79, 84, 86–87, 98–100, 156
	Trennscheiben	44–45, 162–163, 166–167
	Trittschalldämmung	76–77
	Trockenestrich	144–145, 148–149
	Trockenschüttungen	87, 144–145

U	Unterspannbahnen	14, 16–17, 44–45, 52–61, 70–71, 76–77, 80–83, 86, 88, 97–98, 144–145, 154, 156
----------	------------------	--

V	Verbundplatten	146
	Voranstrich	80–81, 86–87, 89–93, 98, 156
	Vordeckbahnen	16–17, 32, 44–45, 52–61, 80–83, 86, 97, 154

W	Walzblei	16–17, 40–41, 60–61
	Wandanschlußprofile	13, 34–37, 78–79, 86, 88
	Wetterhähne	13, 28
	Windrispenband	44–45
	Wohnraumdachfenster	23, 112–127, 134–135

Z	Zunftkleidung	166–167
----------	---------------	---------

Impressum

Dieser Katalog dient zu Ihrer allgemeinen Information. Da die Verarbeitung und Anwendung der Produkte von den örtlichen Gegebenheiten und äußeren Umständen abhängig ist, sind alle Angaben – insbesondere bezüglich Verbrauch und Mengen – unverbindlich. Diese beruhen auf Mitteilungen der Hersteller. Während der Laufzeit des Kataloges sind jederzeit Änderungen der Produktsortimente oder Modellwechsel möglich. Es besteht kein Anspruch auf Verfügbarkeit der beworbenen Artikel. Alle Angaben ohne Gewähr.

Herausgeber:

COBA-Baustoffgesellschaft
für Dach + Wand GmbH & Co. KG
Kiebitzheide 44 · 49084 Osnabrück
www.coba-osnabrueck.de

Gestaltung und Gesamtherstellung:

COBA-Baustoffgesellschaft
für Dach + Wand GmbH & Co. KG
Kiebitzheide 44 · 49084 Osnabrück
www.coba-osnabrueck.de

Medientechnik:

Köster + Gloger GmbH
Averdiekstraße 28 · 49078 Osnabrück

Druck:

Rasch Druckerei und Verlag GmbH & Co. KG
Lindenstraße 47 · 49565 Bramsche

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung des Herausgebers.

© Copyright

Wen finde ich wo?

A	A.S. SAT	50	I	Icopal (BMI)	76–77	S	Saint-Gobain (Isover)	148
	ACO Haustechnik	104		IKO	32		Schneider Söhne	40
	ACO Hochbau	68		Indu Light	139		SFS	176–177
	Alujet	58–59		Isover (Saint-Gobain)	148		Sievert	158
				IVT	44–45		Sika	84
							Sita	103
B	Bauder	98, 156	J	Jacobi	21		Soprema	87
	Benders	14					Soudal	94–95
	BMI	16–17, 60–61, 76–81, 150–151					Spax	170–171
	Bornit	89	K	Kettinger	100		SSAB	39
	Braas (BMI)	16–17, 60–61		Kingspan (Essmann)	138		Stanley	161
				Klöber	52–53, 82–83		Steico	155
				Knauf Insulation	144–145		Steinel	159
				Kraiburg	96			
C	Carlisle	85		Kyocera	160	T	ThyssenKrupp Plastics	70–71
	Cedral (Etex)	30–31, 66–67						
	Celo	169	L	Lamilux	136–137	U	Ursa	146
	Climowool	147		Laumans	22			
	Creaton	18–19, 62–63		Lehmann	46			
				Leipold + Döhle	166–167	V	Vedag (BMI)	80–81
D	Dolle	130–131		LempHirz	49		Velux	112–123, 134–135
	Dörken	54–57, 97		Linzmeier	149			
	DS Stålfprofil	38		Loro	101	W	Wellhöfer Treppen	129
	DTB Dachtechnik Briel	106		Lübke	13		Wienerberger	24–25
							Wilkes	72
							Wolfen (BMI)	78–79
E	Egger	42–43	M	Marcrist	162–163			
	Ejot	172–174		Mauderer	180			
	Emdatec	88		MFI	168			
	Enke	90–93		Metallwelt	107			
	Erlus	28		Meyer-Holsen	26–27			
	Essertec	140						
	Etex (Cedral)	30–31, 66–67	N	Nelskamp	15, 20, 64			
	Eurotec	175						
F	Fleck	33, 105	O	Optigrün	99			
	Flender	47		Ossenberg-Schule (FOS)	29			
	FOS (Ossenberg-Schule)	29						
G	Grumbach	102	P	Prefa	51			
				Protektor	69			
				Puren	154			
H	Hasse & Sohn	86	R	Rheinzink	34–37			
	Häuselmann	41		Röben	23			
	Heuel u. Söhne	48		Rockwool	142–143			
	Hirsch Porozell	152–153		Roto	124–127, 132–133			
	Hymer	178–179						

Die Hersteller haben ihre Anzeigenseiten selbst gestaltet. Die Anzeigenseiten erkennen Sie an dem Herstellernamen, der jeweils ganz oben auf der Seite, im orangefarbenen Balken, steht. Für die Inhalte dieser Seiten ist der Hersteller, nicht die COBA, verantwortlich.

Viele weitere Informationen zu Produkten und Serviceleistungen dieser Lieferanten finden Sie auf der COBA-Internetseite www.coba-osnabrueck.de. Klicken Sie dort einfach auf den Menüpunkt „Sortiment“ und dann auf „Produkte“ oder „Service“.



Die COBA-Fachhändler auf einen Blick:



Weitere Informationen zu allen Standorten finden Sie in unserem Händlervverzeichnis unter www.coba-osnabrueck.de



Orange
ist sympathisch!

www.coba-osnabrueck.de