



2025
2026

COBA-Katalog

Profiqualität für Dachspezialisten

Die Firmengruppe Carlé ist ein Fachhandel für Produkte rund um's Dach und die Fassade mit vier Standorten in Hessen. Unser Produktportfolio umfasst die Themen Dach, Fenster, Fassade, Dämmung, Photovoltaik und Dachbegrünung sowie Materialien für Balkone und Terrassen. Wir lösen unkompliziert die Probleme von Handwerkern und Bauherren.

Profitieren Sie von unserer erstklassigen Fachkompetenz.
Wir verwirklichen mit Sicherheit Ihre Dachträume.

Wenn es um's Dach geht!



Sehr geehrte Kunden,

als Profi für DACH + FASSADE möchten wir Ihnen mit diesem Katalog helfen, die richtige Auswahl von Dach- und Fassadenbaustoffen zu treffen. Mein Team und ich garantieren Ihnen:

- Optimale fachliche Beratung
- Mehr als 8.000 ständig verfügbare Lagerartikel auf 60.000 m² Lagerfläche, davon 20.000 m² überdacht
- Termingerechte Anlieferung nach Ihren Wünschen mit unserem eigenen Fuhrpark
- Fachabteilungen Trapezblech, Spenglerei, Photovoltaik
- Fassadenplattenzuschnitte und Bearbeitung auf unseren eigenen CNC-gesteuerten Schneidanlagen und Bearbeitungsanlagen
- Metallkantungen und -bearbeitungen nach Ihren Wünschen in unserer eigenen Spenglereiwerkstatt
- Energie-Fachberatung
- Dach- und Fassadenmusterflächen rund um die Uhr geöffnet
- Ständige Aus- und Weiterbildung unserer Fachberater
- Dachvermessungen per Drohne



Nutzen Sie unsere Fachkompetenz
und Leistungsfähigkeit zu Ihrem Vorteil.

Ihr Michael Carlé



COBA-Katalog 2025/2026

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 2025/2026 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 & Fassade, Flachdach, Licht & Luft, Gut gedämmt und Werkzeuge/Befestigung/Leitern 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 155 – 159 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 160 nachsehen.

Viele interessante Informationen über die COBA erhalten Sie auf den Seiten 150 bis 154. 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!



2025 2026



Wissenswertes

Die Materialien auf einen Blick	4–7
Über die COBA	150–154
Stichwortverzeichnis	155–159
Impressum	159
Lieferantenverzeichnis	160



Steildach & Fassade

Betondachsteine und Tondachziegel	14–24
Metalle für Bedachung und Fassade	25–27
Dachbahnen und Zubehör fürs Flachdach	28–42
Solarthermie und Photovoltaik	43–49
Terrassen- und Balkongestaltung	50
Fassadenbekleidung und -zubehör	51–54
Faserzement und Bitumenschindeln	55–56

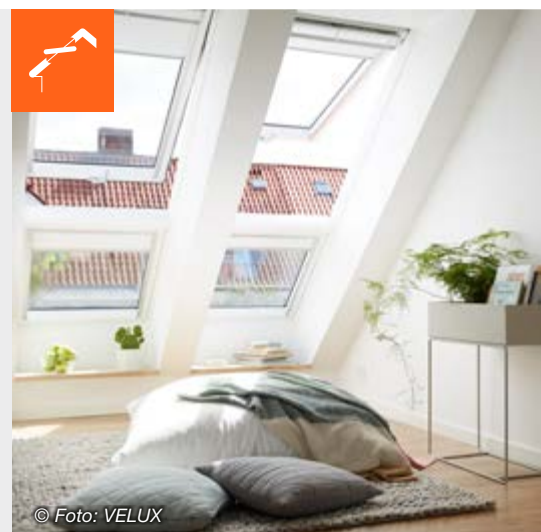


Flachdach

Flachdachabdichtungen	60–77
Dachbegrünung	78–80
Entwässerung	81–86
Bautenschutz	87–88
Mauerabdeckungen, Profile, Zubehör	89–90

Licht & Luft

Dachfenster und Zubehör	94–101, 108+110
Tageslicht-Spots	102
Dachfensterlösungen für PV-Systeme	103
Sonnen-, Hitze- und Insektenschutz	104–110
Bodentreppen und Flachdachausstiege	111+115
Flachdachfenster	112–116
Lichtkuppeln und -bänder	117, 118



© Foto: VELUX

Gut gedämmt

Mineralfaserdämmstoffe	120–124
XPS-/PU-Dämmstoffe	125–127
Holzfaser-Dämmstoffe	128



© Foto: Bauder

Werkzeuge / Befestigung / Leitern

Werkzeuge	130–137
Befestigung	138–146
Leitern	147



© Foto: WOLFIN

Die Materialien auf einen Blick



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.



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 unverwüstlich. 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.



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: Cedral

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. Zubehörelemente 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: Bauder

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 Könnner. Nur er ist in der Lage, das Gewerk einwandfrei auszuführen und notwendige Anschlüsse – zum Beispiel bei Aussparungen für Kamine und Abzüge – in handwerklicher 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 Immobilie 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 Wusch 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



© Foto: BRAAS



© Foto: RHEINZINK



© Foto: Cedral

Steildach & Fassade

Betondachsteine und Tondachziegel
Metalle für Bedachung und Fassade
Dachbahnen und Zubehör fürs Flachdach
Solarthermie und Photovoltaik
Terrassen- und Balkongestaltung
Fassadenbekleidung und -zubehör
Faserzement und Bitumenschindeln

Seite 14–24

Seite 25–27

Seite 28–42

Seite 43–49

Seite 50

Seite 51–54

Seite 55–56



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 geeigneten 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.



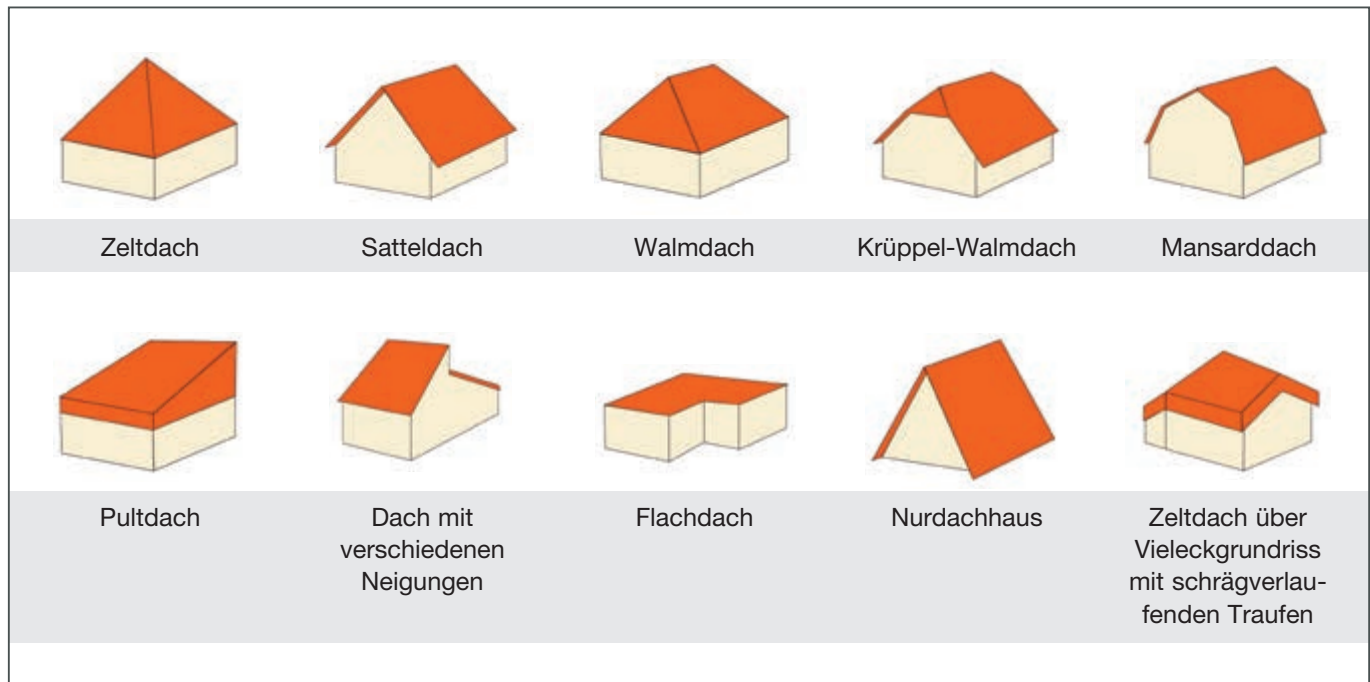


Dachformen

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 kosteninten-

sive 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 Bau-tradition 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.



Neigungswinkel eines Daches



Neigungswinkel 20°



Neigungswinkel 60°



© Foto: BRAAS

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



Schieferfassade



Metallfassade

Fassadenverkleidungen

Direkt aufgebrachte 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, vorgesetzten Schale wird eine Wand als eigenständige, nicht tragende Wand vorge-mauert. 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.



#Dachentdecker

DÄCHER
FÜRS LEBEN



Part of **BMI**

BRAAS



Alles gut bedacht

Ein BRAAS Dach leistet viel, um Energiekosten, Verbrauch und CO₂-Ausstoß zu reduzieren. Dabei erhöht es die Lebensqualität durch Wohlfühlräume mit idealem Raumklima.

Entdecken Sie, was **BRAAS** für Ihr nächstes Dachprojekt tun kann



Aufeinander abgestimmt in Form, Farbe und Funktion: ein komplettes BRAAS Dachsystem. Weit mehr als nur der Schutz vor Wind und Wetter.

Mit BRAAS wählen Sie nicht irgendein Dach, sondern ein komplettes Dachsystem aus einer Hand. Alle Komponenten sind perfekt aufeinander abgestimmt. Dazu gehört die Dacheindeckung mit hochwertigen Dachziegeln und Dachsteinen. Sowie unsere Dämmungen, Solarsysteme und Systemkomponenten für sämtliche Funktionsbereiche. Für ein zukunftssicheres Zuhause.

Ganz neu: 30 Jahre **BRAAS** SystemGarantie

Das Plus an Sicherheit. BRAAS bietet Bauherren und Hausbesitzern jetzt 30 Jahre Garantie auf die Regensicherheit der Dachsysteme. Rechtzeitig bei Projektstart einplanen. So können Sie Ihren Kunden dieses Zusatzangebot sichern. QR-Code scannen und über die BRAAS SystemGarantie informieren.



Hier erfahren Sie alles zur SystemGarantie: bmigroup.com/de/30-jahre-braas-systemgarantie



BENDERS DACH

BENDERS*Das komplette Dach*

Palema S, Mecklenburger, Carisma und Einfach-S: Benders Dachsteine in ansprechender, widerstandsfähiger und langlebiger Qualität mit 30 Jahren Garantie. Hergestellt und vertrieben mit Erfahrung und Engagement seit 1960.

DACHSTEINFORMEN**Palema S:**

Der Meistverkaufte - ein Klassiker für fast jedes Dach! Seit über 60 Jahren bei uns im Sortiment.



Palema S Benderit Dunkelgrau 48

Mecklenburger:

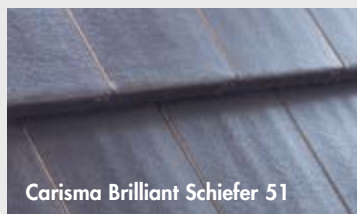
Ein profilierter Dachstein mit traditioneller Formgebung – flach mit erhöhter Mittelwulst.



Mecklenburger Candor 86

Carisma:

Unser ebener Dachstein für die moderne Architektur mit vielen Gestaltungsmöglichkeiten in exklusiver Optik.



Carisma Brilliant Schiefer 51

Einfach-S:

Benders profilierter Dachstein mit höherem Falzprofil. Der klassische Stil fügt sich gleichermaßen gut in das Gesamtbild alter und neuer Häuser ein.



Einfach-S Flash 29

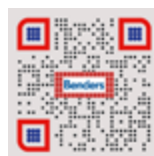
OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

Benders Benderit ist eine Eigenentwicklung von höchster Qualität und Lebensdauer. Alle Benders Dachsteine sind 2-fach oberflächenbehandelt, egal ob Grundfarbe, Candor oder Brilliant.

Benders Candor ist eine Oberflächenbehandlung mit erhöhtem Glanz sowie erhöhter Widerstandsfähigkeit gegen Schmutz und Ablagerungen.

Benders Brilliant ist eine auf flachen Metallpigmenten basierende Oberflächenbehandlung, die für ein abwechslungsreiches Farbspiel auf dem Dach sorgt.

Benders Flash kombiniert 2 Grundfarben je Dachstein wobei keiner dem anderen gleicht. Dies gibt Ihrem Dach eine unverwechselbare Lebendigkeit.

**VIelfalt an Farben, FORMEN UND ZUBEHÖR**

Mehr Informationen auf www.benders.se





NELSKAMP.DE

**NELSKAMP**

DÄCHER, DIE ES DRAUF HABEN.

TYPISCH NELSKAMP:

**LEICHTER, SMARTER
& NACHHALTIGER.**

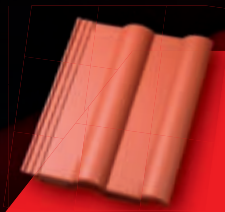
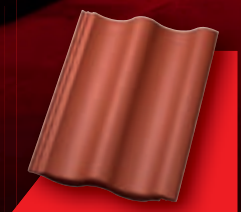
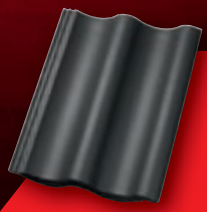
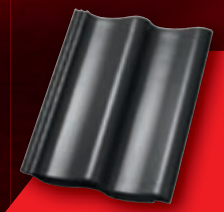
Unsere Dachinnovationen.



Mit modernen Technologien, innovativen Materialien und viel Liebe zum Detail bietet NELSKAMP maßgeschneiderte Lösungen für die Dächer von gestern, heute und morgen.

DACHSTEINE – EINE SAUBERE SACHE.

Dachsteine vereinen Robustheit mit anspruchsvoller Technologie: Die LongLife-Oberfläche hält Dächer dank Selbstreinigung länger sauber, während ClimaLife aktiv Schadstoffe abbaut und zur Luftreinhaltung beiträgt. Und mit vielfältigen Formen und Oberflächen passen sie sich jeder architektonischen Idee an.

**FINKENBERGER-
PFANNE.****SIGMA-PFANNE.****EASYLIFE
SIGMA-PFANNE.****S-PFANNE.****PLANUM.****EASYLIFE – LEICHT UND LEICHT VERLEGBAR.**

Die Arbeit eines Dachdeckers verlangt nicht nur Präzision, sondern auch Kraft – hier setzt die SIGMA-PFANNE EasyLife neue Maßstäbe. Sie ist rund 30 Prozent leichter als herkömmliche Dachsteine, was den Transport und die Verlegung spürbar erleichtert. Besonders bei älteren Dächern bietet diese Gewichtsersparnis entscheidende Vorteile: Es verringert die statische Belastung, ermöglicht den Einbau zusätzlicher Dämmpakete und erfordert meist keine Änderungen an den Dachstützen.

DER DACHZIEGEL F 10 PRO – SO STARK WIE LEICHT.

Ein echtes Highlight unter den NELSKAMP Dachziegeln: der Flachdach-Ziegel F 10 PRO. Mit nur ca. 36 kg/m² ist er erheblich leichter als klassische Tonziegel, bietet jedoch eine Bruchlast, die doppelt so hoch ist wie die Vorgaben der europäischen Norm DIN EN 1304. Gleichzeitig punktet der F 10 PRO mit Wirtschaftlichkeit: Dank seines 10er-Formats lässt er sich schnell und kostengünstig verlegen.





Gemeinsam am Dachpuls.

wienerberger Deutschland bietet mit den Dachmarken CREATON und Koramic ein umfassendes Sortiment für Steildächer – sowohl für Neubau als auch Sanierung.

DACHLÖSUNGEN

CREATON 



Unser CREATON Sortiment: creaton.de

 **wienerberger**



Koramic



Zwei starke
Marken vereint
unter einem
Dach

Unser Koramic Sortiment: [wienerberger.de](https://www.wienerberger.de)



Über 160 Jahre

Partner des Handwerks.

Als Zimmerer, Dachdecker oder Architekt wissen Sie: Qualität entscheidet. Bei uns erhalten Sie genau das – und mehr. Um Ihre Arbeit effizienter zu gestalten, vereinen unsere Dachziegel traditionelle Handwerkskunst mit modernster Technologie.

Mit zwei hochmodernen Produktionsstandorten in OWL setzen wir **Maßstäbe in der Ziegelproduktion**. Lösungen wie unsere **Systemkeramik** und das Know-how unserer **Fachleute** machen Ihre Arbeit leichter – dabei immer im Blick: Nachhaltigkeit. Das bedeutet für Sie: einfache Verarbeitung, hohe Widerstandsfähigkeit und zufriedene Kunden mit langlebigen, ästhetischen Dächern.

Als **verlässlicher Partner** stehen wir dem Handwerk zur Seite. Unsere Produkte erfüllen höchste Ansprüche und bieten Ihnen mit der **einzigartigen 40-jährigen Vollgarantie** die Sicherheit, die Sie und Ihre Kunden erwarten.

Mit uns bauen Sie auf Erfahrung, Innovation und Qualität, die das Handwerk nachhaltig unterstützen und voranbringen – heute und in Zukunft.



meyer-holsen.de




[vertico.de](https://www.vertico.de)

VERTICO

FASSADENKERAMIK

Erstklassige Ästhetik und praktische Effizienz – das vereint unsere VERTICO Fassadenkeramik. Eine schnelle, unsichtbare Montage ohne Bohren wird durch das **patentierte Vertico-Clipsystem** ermöglicht. Einzelne Elemente lassen sich so mühelos austauschen, was Ihre Arbeit als Zimmerer oder Dachdecker vereinfacht und Kunden zufriedenstellt.

Entwickelt auf der Basis der langjährigen Expertise von Meyer-Holsen Dachkeramik, ist die VERTICO Fassadenkeramik frost- und UV-beständig, pflegeleicht und witterungsresistent.

Architekten schätzen die **gestalterische Freiheit**: Sechs Farben, fünf Oberflächenstrukturen und das LED-Beleuchtungsprofil bieten vielfältige Designmöglichkeiten.

Mit VERTICO schaffen Sie **langlebige, wartungsarme Fassaden** – ideal für moderne, anspruchsvolle Architekturprojekte. Effizient für das Handwerk, überzeugend für Ihre Kunden.



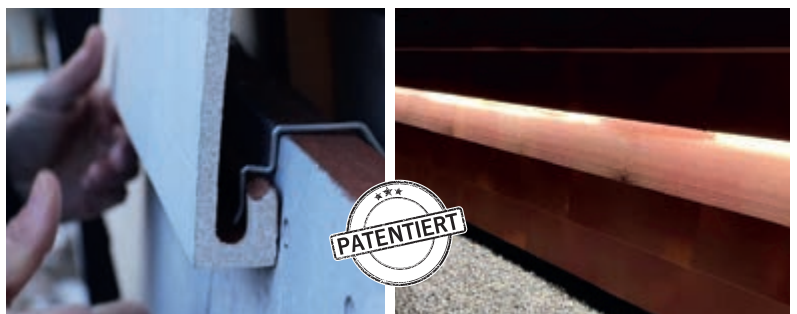
Super leicht – Unter 33 kg/m².

Leichter Transport, kräfteschonende Montage, geringe Belastung für die Fassade.



Zeitsparend – Die Montage ist technisch unkompliziert, schnell und kann witterungsunabhängig erfolgen.

Ein Unternehmen der



So einfach funktioniert es: Videoanleitung zum Austausch



TRENDZIEGEL J160

J160, der Ziegel, der im 160-jährigen Jubiläumsjahr von Jacobi Tonwerke entwickelt wurde, um herauszustechen: Geradlinig und modern, architektonisch anspruchsvoll und für Architekten sowie Bauherren, die den Bauhausstil mögen. Ein Jacobi-Ziegel der beweist, dass wir nicht nur beliebig können. Auf Grund ausgeprägter Verfalzungen ist der J160 die keramische Antwort auf immer flachere Dachneigungen.

Dazu passend: J160-PV, die dachintegrierte PV-Anlage

Das J160-PV-Modul ist eine technisch leistungsstarke Photovoltaikanlage, die sich unauffällig in die Dachfläche integrieren lässt. Das Dach wird so – trotz Photovoltaik-Anlage – zu einem modernen Blickfang und einer architektonischen Einheit.

Weitere Infos hier: www.dachziegel.de

JACOBI
Der gute Ton verbindet.



Hier unser neues
Material entdecken!

INNOVATIV. BESTÄNDIG. CHARAKTERISTISCH.

PRISMO brushed white+ ist eine neue, innovative Materialoberfläche. Ihr helles, gebrushtes Finish verleiht der Natürlichkeit des Materials eine hochwertige Optik. Die ursprünglich blanken Bereiche entwickeln mit der Zeit eine natürliche Patina, was das charakteristische Aussehen verstärkt. Die Materialoberfläche ist extrem beständig, wenn es um Umwelteinflüsse geht. Sie hält Klimabedingungen stand und minimiert so den Wartungsaufwand.



INNOVATION
MADE IN GERMANY.



BESTÄNDIGKEIT
EIN LEBEN LANG.

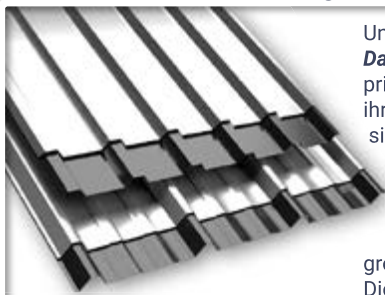


CHARAKTERISTIK
ZUM STAUNEN.



RHEINZINK®

RHEINZINK GmbH & Co. KG · Postfach 1452 · 45705 Datteln · Tel.: +49 2363 605-0 · info@rhein-zink.de · www.rhein-zink.de

**POLMETAL
PRUSZYNSKI***Stabilität und Vielseitigkeit für jedes Bauprojekt*

Unsere Trapezprofile sind die ideale Wahl für **Dach- und Fassadeneindeckungen**, sowohl im privaten als auch im industriellen Bereich. Dank ihrer **hohen Stabilität** und **Langlebigkeit** eignen sie sich hervorragend für unterschiedlichste Anwendungen – vom Einfamilienhaus bis hin zu großen Industriehallen. Die Profile sind in ver-

**TRAPEZPROFILE**

schiedenen Höhen und Ausführungen erhältlich, um allen architektonischen Anforderungen gerecht zu werden. Mit ihren klaren Linien und ihrer modernen Optik setzen Trapezprofile architektonische Akzente und überzeugen durch **einfache Verarbeitung und Wirtschaftlichkeit**.

Mehr Informationen zu unseren **Trapezprofilen** finden Sie hier:

*Eleganz und Langlebigkeit vereint*

Stehfalzprofile sind die perfekte Lösung für **moderne und anspruchsvolle Bauvorhaben**. Diese Profile bestehen durch ihre ästhetische Erscheinung und bieten gleichzeitig hervorragenden Schutz vor Witterungseinflüssen. Die Stehfalztechnik ermöglicht eine **wasserdichte und langlebige Verkleidung**, die sich **ideal für Dächer mit niedriger Neigung** oder



komplexen Formen eignet. Unsere Stehfalzprofile sind in einer **breiten Farbpalette** verfügbar, sodass Sie Ihrer Kreativität freien Lauf lassen können. Sie kombinieren höchste Materialqualität mit einer flexiblen Anwendung und garantieren damit ein langanhaltend schönes und sicheres Dach.



Mehr Informationen zu unseren **Stehfalzprofilen** finden Sie hier:

**STEHFALZPROFILE***Effiziente Isolierung und robuste Bauweise*

Unsere Sandwichelemente bieten eine **effiziente Lösung für die thermische Isolierung von Dächern und Wänden**. Diese Elemente bestehen aus **zwei robusten Deckschichten** aus Metall und **einem isolierenden Kern** aus Polyurethan (PIR) oder Steinwolle, die zusammen eine **ausgezeichnete Wärme- und Schalldämmung** gewährleisten. Sie sind besonders geeignet für **Industrie- und Lagerhallen**,



aber auch für **Kühlhäuser** und andere Gebäude, bei denen eine zuverlässige Isolierung entscheidend ist. Dank ihrer **hohen Tragfähigkeit** und **schnellen Montage** sind Sandwichelemente nicht nur funktional, sondern auch kosteneffizient.

Mehr Informationen zu unseren **Sandwichelementen** finden Sie hier:

**SANDWICHELEMENTE***Präzision für perfekte Abschlüsse*

Unsere **Kantteile bis 6 Meter Länge** sind das perfekte Zubehör für den **präzisen Abschluss** Ihrer **Dach- und Fassadensysteme**. Sie sorgen nicht nur für eine optisch ansprechende Abrundung, sondern bieten auch **zusätzlichen Schutz vor Wind und Wetter**. Je-



des Kantteil wird **maßgenau** gefertigt und kann individuell nach Ihren Anforderungen angepasst werden. Ob für Dachränder, Fassadenabschlüsse oder spezielle Konstruktionsdetails – mit unseren Kantteilen setzen Sie auf langlebige Qualität und höchste Präzision.



Mehr Informationen zu unseren **Kantteilen** finden Sie hier:

**KANTTEILE BIS 6 METER****ONLINE**

Unser Sortiment finden Sie hier online.
www.polmetal.de

**POLMETAL
PRUSZYNSKI***Entdecken Sie unser Sortiment online*

Jetzt Ihren Ansprechpartner finden.



Polmetal GmbH | Landsberger Str. 226 | Berlin 12623



Architektonische Gebäudehülle aus Stahl - nachhaltig, langlebig und wirtschaftlich

Wir empfehlen Dach- und Fassadenverkleidungen aus stabilem Stahlblech mit langer Lebensdauer, zeitlosem Design und minimalem Wartungsaufwand. Lassen Sie Ihrer Fantasie mit DS Stålsprofil freien Lauf.

Stahl ist ein vielseitiges und nachhaltiges Baumaterial und daher auch eine attraktive Wahl, um die Nachhaltigkeit eines Gebäudes zu steigern. Selbst bei einer geringen Stärke von 0,6 mm haben Stahlprofile eine enorme Stabilität, sind lange haltbar und sind sehr wartungsfreundlich, wodurch das Klima weniger stark belastet wird. Mit Stahlprofilen definieren Architekten Kreativität völlig neu.

DS Stålsprofil ist der erste dänische Dünnblechhersteller, der die Stufe Bronze der **Cradle Certified®-Zertifizierung** in der Hauptproduktgruppe „Stahl für Dach- und Fassadenverkleidung“ erhalten hat. Bei Cradle to Cradle® (C2C) geht es darum, die negativen Auswirkungen von Produktion und Produkt zu verringern und die positiven Auswirkungen auf Umwelt, Wirtschaft und Mensch über den gesamten Lebenszyklus zu fördern – genau wie beim Ökosystem der Natur, bei dem überschüssige Materialien und Abfälle entweder biologisch abgebaut werden oder als Nährstoffe für andere Tiere und Pflanzen wieder in den Kreislauf eingehen.

GreenCoat® ist die Marke für innovative, nachhaltige organisch beschichtete Stahllösungen für Dächer und Fassaden. GreenCoat® Produkte sind in der nachhaltigen Architektur weit verbreitet und bieten eine breite Palette an Farben und Beschichtungen mit schwedisches Rapsöl. GreenCoat® kann deshalb eine entscheidende Rolle für viele neue, spannende Bauprojekte sein.



DS Stålsprofil

www.ds-staalprofil.de



V E N U S B L E I[®]

— Ästhetisch. Nachhaltig. Sicher. —

Venusblei ist Walzblei in technischer Vollendung. Seine einzigartige Oberfläche kleidet Dächer und Fassaden in eine dunkel schimmernde Hülle, die jedes Gebäude für Jahrzehnte vor Wind und Wetter schützt.

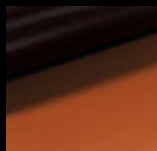
- Keine Bildung von Bleiweiß
- Kein Patinieren
- Witterungsunabhängige Verlegung
- Im Fachhandel erhältlich



Innovation in Blei von RÖHR + STOLBERG: Traditionell sicher. Innovativ veredelt.

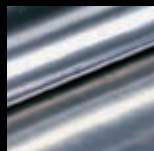
Walzblei schützt Dächer und Fassaden seit Jahrhunderten sicher vor Wind und Nässe. Die heutigen Bleiprodukte von Röhr + Stolberg glänzen neben ihrer unübertroffenen Langlebigkeit mit einer einzigartigen Ästhetik und fügen sich in jede Dachhaut.

Überraschende Farbenvielfalt und korrosionsbeständige Oberflächenveredelungen machen Walzblei zum idealen Werkstoff für moderne Architektur und Denkmalpflege. Besonders ressourcenschonend: Unsere Produkte bestehen zu 100 Prozent aus recyceltem Blei.



bleiCOLOR

Nuancenreich: Das beidseitig farbig beschichtete Walzblei ist in verschiedenen Farben und plissiert erhältlich.



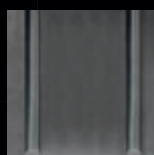
bleiPLUS

Die zinnbeschichtete Oberfläche garantiert dauerhaft glänzende Ergebnisse ohne die Bildung von störendem Bleiweiß.



bleiCOLOR-SK

Maximale Haftung: Das selbstklebende Bleiblech erleichtert die Verarbeitung und besticht durch große Farbenvielfalt.



VENUSBLEI

Die dunkle Oberflächenveredelung bietet mit ihrer metallischen Optik einzigartige Schönheit.



bleiCOLOR-First-Grat

Bietet Windsog Paroli: Die plissierte Ganzmetalllösung dichtet First- und Gratsteine anschmiegsam und farblich passend ab.



Saturnblei

Unverfälscht und mit Güteschutz – der Walzblei-Klassiker ist in sämtlichen Stärken und auch plissiert erhältlich.

Bleiprodukte der COLOR-Reihe sind standardmäßig in folgenden Farben erhältlich:

Ziegelrot
ähnlich RAL 8004

Rotbraun
ähnlich RAL 8012

Braun
ähnlich RAL 8019

Schwarzgrau
ähnlich RAL 7021

Weitere auf Anfrage.

RÖHR + STOLBERG

Röhr + Stolberg GmbH · www.roehr-stolberg.de
Tel: +49 (0)2151 5892 0 · info@roehr-stolberg.de



- ✓ FLEXIBEL
- ✓ EINFACH
- ✓ VERSIERT

INTERACTIVE
TOGETHER · ONLINE · EVERYWHERE

DIE DIGITALE SCHULUNGSWELT VON RHEINZINK.

Live-Praxis-Webinare und Lernvideos. Von Experten für Experten.

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

Jetzt unseren YouTube-Kanal entdecken!



RHEINZINK®

RHEINZINK GmbH & Co. KG · Postfach 1452 · 45705 Datteln · Tel.: +49 2363 605-0 · info@rheinzink.de · www.rheinzink.de



DELTA®-MAXX PLUS durchsturzsichere Premiumbahn für Steildächer

Die extrem leistungsstarke Bahn
mit bewiesener Langlebigkeit

Unsere Premium Unterdeck- und Unterspannbahn DELTA®-MAXX PLUS ist die Lösung für hohe Ansprüche. Sie ist diffusionsoffen und bietet die ideale Kombination aus hohen Reißkräften und extremer Flexibilität. Dank doppelter Klebestreifen kann sie beim Verlegen ganz komfortabel gedreht werden – das spart bis zu 30 % Material, Zeit und Kosten. Mit ihrer besonderen Langlebigkeit sorgt die Bahn zudem für langfristigen Schutz – mit 30 Jahren Funktionsgarantie!

Geprüfte Durchsturzsicherheit

DELTA®-MAXX PLUS ist geprüft durchsturzsicher. Das bedeutet eine erhöhte Arbeitssicherheit – und natürlich den Schutz der Gesundheit.

Bis zu 30 % Materialersparnis

Dank der doppelten Klebestreifen lässt sich die Bahn einfach drehen und weiterverwenden. So lässt sie sich mit deutlich weniger Verschnitt bei Dächern mit Kehlen und Graten verlegen. Zudem ergibt sich eine enorme Zeit- und Kostenersparnis.

Hohe Brandsicherheit

Euro-Brandklasse B erschwert bei DELTA®-MAXX PLUS die Ausbreitung von Flammen deutlich. Das bedeutet einen spürbar höheren Schutz für das Objekt und damit mehr Sicherheit für seine Bewohner.

Maximale Energieeinsparung

Die doppelten Klebestreifen von DELTA®-MAXX PLUS verhindern das Eindringen kalter Außenluft und sorgen somit für beste Winddichtigkeit. Dadurch werden wertvolle Energie- und Heizkosten gespart.



*Hier geht es zu der detaillierten Garantieerklärung:
www.doerken.com/global/en/delta-warranty



**DELTA®**

DELTA®-FOXX PLUS Schalungsbahn für extreme Wetterbedingungen

Hochalterungsbeständige und robuste Bahn mit Euro-Brandklasse B.

Die äußerst langlebige Unterdeck- und Schalungsbahn DELTA®-FOXX PLUS ist besonders temperaturbeständig und auch nach Jahren im Einsatz enorm leistungsstark. Daher gewähren wir 30 Jahre Funktionsgarantie! Sie bietet optimalen Schutz für die Holzschalung sowie das gesamte Dach und leisten dank Euro-Baustoffklasse B einen wesentlichen Beitrag zum vorbeugenden Brandschutz. Zudem ist die Bahn optimal als Vordeckung und Trennlage unter Schiefer oder Metalldeckungen geeignet.



Hohe Brandsicherheit

Euro-Brandklasse B erschwert bei DELTA®-FOXX PLUS die Ausbreitung von Flammen deutlich. Das bedeutet einen spürbar höheren Schutz für das Objekt und damit mehr Sicherheit für seine Bewohner.

Dauerhaft regensicher

Der bekannte Lotus-Effekt sorgt bei DELTA®-FOXX PLUS dafür, dass Wasser abperlt und schneller abgeleitet wird. So bleiben die Wärmedämmung und der Dachstuhl dauerhaft trocken.

Kraftvolle Bindung

Die doppelten Klebestreifen mit der DELTA®-Ad Tec Klebetechnologie ermöglichen eine langfristig sichere Verklebung ohne Nacharbeiten. So ist DELTA®-FOXX PLUS auch besonders verlegefreundlich.



Dauerhaft funktional

Die Bahn ist besonders temperaturbeständig und speziell UV-stabilisiert. Sie kann bis zu 24 Wochen UV-belastet werden, ohne dass eine Materialschädigung zu erwarten ist. Profitieren Sie von der dauerhaften Funktionalität – auch wenn die Eindeckung einmal etwas länger dauert.




30
YEARS
WARRANTY*



DELTA-XX PLUS® Familie

Für jede Anforderung die passende Lösung

Unsere vier zuverlässigen Bahnen punkten mit Premium Langlebigkeit und Selbstkleberand



Unsere vielseitige DELTA-XX PLUS® Familie überzeugt mit Premium Langlebigkeit und 30 Jahren Funktionsgarantie. Die praktischen Selbstkleberänder erleichtern die Verlegung, halten Feuchtigkeit draußen und sorgen für mehr Energieeffizienz. Auch schwierige Details lassen sich mit DELTA-XX PLUS® einfach meistern, denn die Bahnen sind extrem dehnfähig. DELTA-XX PLUS® ist als LIGHT, UNIVERSAL, STRONG und HEAVY erhältlich.

Premium Langlebigkeit

Unsere Standard-Unterdeckbahnen DELTA-XX PLUS® punkten mit bewiesener Langlebigkeit und sorgen dadurch für ein dauerhaft geschütztes Dach. Zudem gewähren wir 30 Jahre Funktionsgarantie – unser Versprechen für Ihre Sicherheit.

Optimiertes Sortiment

Mit den vier XX PLUS Varianten decken wir einen Großteil der Anwendungen im Steildach- und Fassadenbereich ab:

- DELTA-XX PLUS® LIGHT: die kostengünstige Lösung für Sparrendächer
- DELTA-XX PLUS® UNIVERSAL: die universelle Unterdeck-/Schalungsbahn
- DELTA-XX PLUS® STRONG: die ideale Lösung für große Traglattenabstände
- DELTA-XX PLUS® HEAVY: die robuste Lösung für geschalte Dächer

Unser Produktportfolio sorgt für eine höhere Verfügbarkeit der Produkte. Auch die Beratung Ihrer Kunden erfolgt effizienter und mit weniger Vertriebsaufwand.

Praktischer Selbstkleberand

Der integrierte Selbstkleberand kann direkt verarbeitet werden und verhindert zuverlässig das Eindringen kalter Luft sowie Feuchtigkeit in die Dämmung. Das ermöglicht mehr Energieeffizienz und Wohnkomfort. Gleichzeitig werden Windgeräusche reduziert.

Maximale Flexibilität

Dank ihrer hohen Dehnfähigkeit lassen sich unserer DELTA-XX PLUS® Produkte einfach und komfortabel verarbeiten – auch bei schwierigen Details. Die enorme Flexibilität sorgt für mehr Sicherheit bei ungeplantem Kontakt mit der Schuhspitze (Hochleitern) und Werkzeugen.



*Hier geht es zu der detaillierten Garantieerklärung:
www.doerken.com/global/en/delta-warranty



DELTA®

DELTA®-Klebeprogramm für eine dauerhaft starke Verbindung

Unsere Klebprodukte 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®-LIQUID

können selbstverständlich weiterhin eingesetzt werden.



HÖCHSTLEISTUNG IM STEILDACH

Hier stellen wir Ihnen eine Auswahl aus dem Gesamtsortiment unserer Premium-Unterspannbahnen und Unterdeckbahnen vor.

**Markenunabhängig
für alle Dämmstoffe!**

Die ALUJET Unterdeckbahnen sind hochwertigste, diffusions-offene Spezialbahnen und den höchsten ZVDH-Klassen UDB/USB zugeordnet.

Mit einer Behelfsdeckung von bis zu 6 Monaten kann je nach Baufortschritt die passende Bahn eingesetzt werden.

Die beidseitig aufgetragenen Klebestreifen sind ein zusätzliches Qualitätsmerkmal für den Einsatz als Behelfsdeckung.

Detailinformationen zu allen Produkten finden Sie unter www.alujet.de. Mit der ALUJET immer die richtige Lösung für jede Anforderung!



ALUJET Rooftop BLUE

- ✓ Mit integrierter Nageldichtung
- ✓ 12 Monate UV-beständig
- ✓ Für Solaranlagen geeignet
- ✓ 20 Jahre ALUJET Gewährleistung
- ✓ Geeignet für ein regensicheres Unterdach
- ✓ Durchsturzsicher nach BG Bau
- ✓ Bis zu 6 Monate Behelfsdeckung

125°C



ALUJET Rooftop TPU

- ✓ Hoch wirksames Dichtsystem
- ✓ Verarbeitungsfreundlich durch Rasterlinien
- ✓ Einfacheres ziehen über die Sparren
- ✓ 20 Jahre ALUJET Gewährleistung
- ✓ Geeignet für ein regensicheres Unterdach
- ✓ Durchsturzsicher nach BG Bau

110°C



ALUJET Master

- ✓ 4-lagiger Vliesverbund mit Gewebeeinlage
- ✓ Erfüllt die neuesten Anforderungen der DIN 4426
- ✓ Hochreißfest
- ✓ 10 Jahre ALUJET Gewährleistung
- ✓ Geeignet für ein regensicheres Unterdach
- ✓ Durchsturzsicher nach BG Bau

100°C



ALUJET Master TPU

- ✓ Höchste Sicherheit durch 2 wasserdichte Ebenen
- ✓ Rutschfest auch bei Nässe
- ✓ 100°C dauerhafte Temperaturbeständigkeit
- ✓ 16 Wochen Behelfsdeckung
- ✓ Geeignet für ein regensicheres Unterdach
- ✓ 20 Jahre ALUJET Gewährleistung

100°C



ALUJET Professional

- ✓ 4-lagiger Ultra-Microfaser Vlies-/Folienverbund
- ✓ Mit integriertem Feuchtespeicher
- ✓ Geeignet für ein regensicheres Unterdach

100°C



ALUJET Rooftop WU

- ✓ Geeignet zur Ausführung eines wasserdichten Underdaches
- ✓ Geeignet für ein regensicheres Unterdach
- ✓ Geeignet unter Aufdach-Solarmodulen
- ✓ Fixierhilfe durch Selbstklebestreifen
- ✓ 10 Jahre ALUJET Gewährleistung

100°C

COBA-**UNTERDECKBAHN****OIS 150 SK**

Dreilagig.

Universell einsetzbar.

Nur im COBA-Fachhandel.

Die dreilagige universelle Unterdeck- und Schalungsbahn kann auch als Unterspannbahn und Fassadenbahn mit geschlossenen Fugen eingesetzt werden.

- UDB/USB
- 10 Jahre Garantie auf Wasserdichtheit (laut Garantiebedingungen unter www.coba-osnabrueck.de)
- UV-bezogene Freibewitterungszeit bis zu 12 Wochen
- Geeignet für Behelfsdeckung (4 Wochen)
- Widerstand gegen Schlagregen
- Erhöhte Anforderung zur Alterung
- Vollkommen bitumenverträglich
- Eignung als Werkstoff zur Behelfsdeckung
- Verfügbarkeit von Zubehör für Behelfsdeckungsfunktion (Nageldichtungsmaterialien etc.)
- Rollenmaße: 50 x 1,50 m



QR-Code scannen
und weitere starke
Eigenmarken finden.



COBA
DIE DACHSPEZIALISTEN



ubbink

Build smart.

MULTIVAP REFLEX PLUS

Hitzeschutz im Sommer. Kälteschutz im Winter.

Die isolierende Dach- und Fassadenbahn MultiVap Reflex Plus kann beides. Im Sommer wirkt die nur 6 mm dicke Hochleistungsverbundfolie wie eine eingebaute „Klimaanlage“. Im Winter sorgt sie für ein angenehmes Wohnklima und spart Energie.

Hochdiffusionsoffen und dennoch wasserdicht nach W1 beugt sie Feuchteschäden vor. Schwer entflammbar nach EN13501-1, B-s1, d0 sorgt die selbstverlöschende Unterdeck-, Unterspann und Blocksatz Fassadenbahn aktiv für den Brandschutz des Gebäudes. Im Brandfall verhindert sie das Übergreifen des Feuers auf das Gebäude. 10 Jahre Garantie runden das Leistungspaket ab.

Die Dämmeinsatzbereiche sind vielfältig:

- Neue und bestehende Gebäude
- Dach- und/oder Fassadendämmung
- Denkmalschutz, wo keine Aufdoppelung möglich ist
- Problemlösung bei schwierigen Dachformen
- Dachausbau und -dämmung
- Deckendämmung
- Garagenanbauten und -ausbauten
- Garagenfordämmung
- Transporter, Wohnwagen und Wohnmobile

10
JAHRE
GARANTIE

Für weitere Informationen
QR-Code scannen.

Ubbink GmbH • info@ubbink.de • www.ubbink.de





UBIFLEX FINIO

Im Handumdrehen wasserdicht.

Ubiflex Fino macht das Erstellen wasserdichter Dachanschlüsse oder Dachverwahrungen schneller, einfacher, effizienter und sicherer.



Ubiflex Fino ist ein wasserdichter Dachanschluss, der unter anderem zum Abdichten von Dachgauben, Dachfenstern, Schornsteinen und Sonnenkollektoren verwendet wird. Aufgrund des doppelten Klebeeffektes – durch zwei Butylstreifen und einer selbstklebenden Rückseite – haftet Ubiflex Fino schnell und zuverlässig auf den meisten Oberflächen, wie Stein, Zink, Aluminium, Stahl, keramischen Oberflächen, Holz, Kunststoff, uvm.

- Turboklebeeffekt durch zwei zusätzliche Butylklebestreifen und selbstklebender Rückseite mit Vulkanisierungseffekt
- Hochwertiges Streckgewebe. Dehnbar bis zu 97% in der Länge und 20% in der Breite
- Nach fachmännischer Installation sofort wasserdicht
- Universell einsetzbar, auch für Reparaturen geeignet

20
JAHRE
GARANTIE



Für weitere Informationen
QR-Code scannen.

Ubbink GmbH • info@ubbink.de • www.ubbink.de





FLECK
Dachzubehör!

Made in
Germany

Ihr erfahrener Spezialist für Dachzubehör

Das Mögliche. Einfach. Gemacht.

FLECK ECO FORM

Der nachhaltige Walzblei-Ersatz für's Dach. Leicht zu verarbeiten, UV-stabil, langlebig.



FLECK Solar-Trägerpfanne mit einstellbarer VA-Halterung

Zur sparrenunabhängigen Montage von Solaranlagen. Mit rückseitiger, lastabtragender Stahlplatte.



FLECK Solarflex-Universal-trägerpfanne

Zur Installation von Photovoltaik- oder Solarthermieanlagen auf Steildächern.



FLECK Sani Extra

Der Unauffällige unter den Pfannen-Lüftern: Mit seinem flachen Aufbau die ideale Alternative z. B. zu Ton-Dunstrohren.



FLECK Eurolüfter DN 125

Inklusive abnehmbarer Wetterkappe und Reduzierungsadapter auf DN 100. Auch mit Rückstauklappe erhältlich.



FLECK Saniflex-Universallüfter DN 100 für PV-Anlagen

Geringe Aufbauhöhe (ca. 70 mm). Somit geeignet, bestehende Dach-Lüfter zu ersetzen und eine vorhandene Lüftungsanlage unter einer Solaranlage anzuschließen.



FLECK PV-VogelStop

Vogelschutz bzw. -Abwehrsystem für Solarmodule.



FLECK Aura-Lüfter DN 125

Bis 60° Dachneigung einsetzbar, mit Standard- oder Flairkopf, abnehmbarer Wetterkappe und Reduzierungsadapter auf DN 100.



Alle FLECK-Produkte erhalten Sie bei Ihrem COBA-Fachhändler. Für Beratungsgespräche und Produktpräsentationen steht Ihnen das FLECK-Team jederzeit gerne zur Verfügung.



Jetzt Ansprechpartner finden:
fleck-dach.de/ansprechpartner



KLÖBER

VENDUCT

Die Dachdurchführung mit System

- ✓ Flexibles modulares System
- ✓ Über 1.800 Modell- und Farbkombinationen
- ✓ Einfache Montage
- ✓ Harmonische Integration in das Dachbild
- ✓ Reduzierte Lagerhaltung



Erfahren Sie mehr auf kloeber.de



 **KLÖBER
FINDER**



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



SYSTEME FÜR DACH UND FASSADE

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



Jetzt
optimiert:
Die 7-Sterne-
Klammern
512 + 513



Perfekte Windsogsicherung

Smarte Berechnung: FOS WindCHECK®

Zuverlässige Sicherung: FOS® Sturmklammern

Zeitgewinn inklusive: FOS ClipHOLSTER®

> www.fos.de





LEHMANN

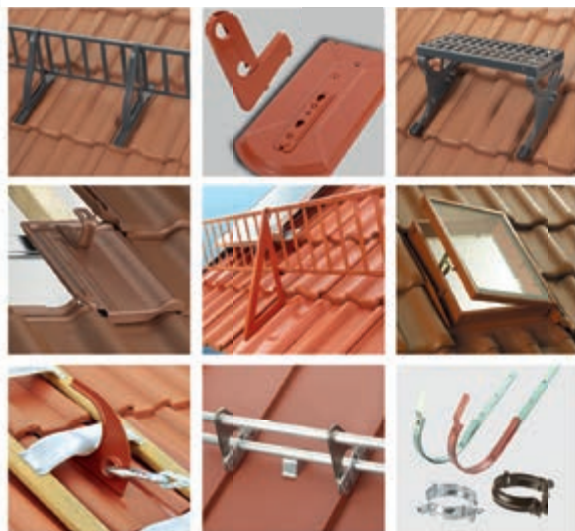
BAUARTIKEL · FEUERVERZINKUNG

WIR LIEFERN QUALITÄT FÜRS DACH



DACHZUBEHÖR - SICHERHEITSTECHNIK

Stahl feuerverzinkt - Stahl feuerverzinkt plus pulverbeschichtet - Kupfer massiv



Schneefangsysteme

Dachbegehungssysteme

Sicherheitsdachhaken

Rinnenhaken

Ablaufrohrschellen

Metall-Dachfenster

Aufdachmodulhalter

Leitungsdurchführungen

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



IMMER OBEN DABEL.



Mehr erfahren:



COVER FÜR RINNENHALTER UND ROHRSCHELLEN

Wenn Notwendigkeit zum Hingucker wird

Geschmack ist subjektiv – Farbgleichheit nicht

Die Lösung für optisch perfekte Harmonie sind unsere Cover für Rinnenhalter und Rohrschellen. Dank der sorgfältigen Herstellung stellen wir Farbgleichheit sicher – und das über Jahrzehnte!

Aufgrund gleicher Materialien wie Rinnen und/oder Rohr ist das Witterungsverhalten identisch und damit gleichbleibend. So ist das form- und farbechte Cover kein verzichtbarer Zusatz sondern die passende Einheit für ein durchgängiges Design.

Wir beraten Sie gerne und sind in der Lage, selbst ausgefallenste Farbwünsche zu erfüllen. Neben den Covern haben wir auch weitere Style-Elemente in unserem Programm aufgenommen.

Besuchen Sie uns auch auf unserer Internetseite:
www.lemp.de





KLÖBER

VENDUCT Durchführungen für Solardächer

- ✓ Zur Be- und Entlüftung unter Photovoltaikanlagen
- ✓ Zur Durchführung von Photovoltaik- und Solarthermieleitungen
- ✓ Flexibles modulares System
- ✓ Harmonische Integration in das Dachbild
- ✓ Vorkonfektioniertes Set
- ✓ Einfache und schnelle Montage



Erfahren Sie mehr auf **kloeber.de**





NELSKAMP.DE

**NELSKAMP****DÄCHER, DIE ES DRAUF HABEN.****TYPISCH NELSKAMP:**

ENERGIE UND ÄSTHETIK IN PERFEKTER HARMONIE.

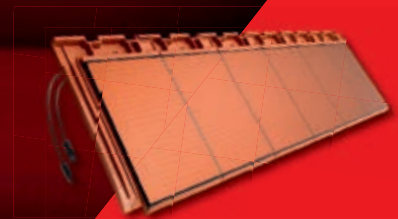
Mit unseren Solarziegelsystemen werden Dächer zur ästhetischen Quelle nachhaltiger Energie.

Die innovativen Lösungen gestalten Häuser zukunftssicher, wirtschaftlich und umweltfreundlich zugleich. Sie umfassen eine Produktgarantie von 10 Jahren und eine Leistungsgarantie von 10 Jahren mit mindestens 90 % der Nennleistung und 25 Jahren mit mindestens 80 % der Nennleistung.

SOLARZIEGEL G 10 S PV.

Das G 10 S PV-System erfüllt alle Anforderungen an Energieeffizienz und fällt dabei erst auf den zweiten Blick ins Auge.

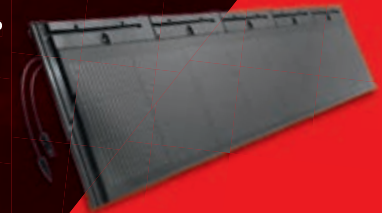
- ♣ **Modul bildet mit dem Glattziegel G 10 eine Einheit**
- ♣ **als montagefertige Einheit mit Aufhängenase und Seitenverfaltung geliefert**
- ♣ **nur 3 Schrauben pro Modul**
- ♣ **ca. 6,4 m² Dachfläche für 1 kWp**
- ♣ **zusätzliche Hinterlüftung durch Zahnleiste am Modulfuß**



SOLARZIEGEL PLANUM PV.

Der PLANUM PV ist eine innovative Solarvariante des planebenen Dachsteins von NELSKAMP und bildet eine harmonische Einheit mit dem modernen Architekten-Dachstein PLANUM.

- ♣ **Als montagefertige Einheit mit Aufhängenase und Seitenverfaltung geliefert**
- ♣ **nur 3 Schrauben pro Modul**
- ♣ **ca. 5,1 m² Dachfläche für 1 kWp, ca. 196 Wp/m² Dachfläche**
- ♣ **auch als 60 cm breite XS Version zur optimalen Ausnutzung der Dachfläche erhältlich**



R 10 PV & DS 10 PV SOLARZIEGEL.

Das gebäudeintegrierte Photovoltaiksystem gibt es ebenfalls für den Doppelmuldenfalziegel DS 10 und den Reformziegel R 10.

- ♣ **Als montagefertige Einheit mit Aufhängenase und Seitenverfaltung geliefert**
- ♣ **Ca. 5 m² Dachfläche pro kWp, ca. 200 Wp/m² Dachfläche**
- ♣ **nur 3 Schrauben pro Modul**
- ♣ **Scheinfugen für noch mehr Dachziegelästhetik**



#Dachentdecker

SOLAR
BRAUCHT
DACHVERSTAND



Part of **BMI**

BRAAS



Expertise statt Experimente

Profitieren Sie von 25 Jahren Solar-Know-how und entdecken Sie sichere und ästhetische Lösungen für In- und Aufdach-Anlagen. Unser Markenzeichen: Dach und Solar aus einem Guss.

Entdecken Sie, was **BRAAS** für Ihr nächstes Solarprojekt tun kann



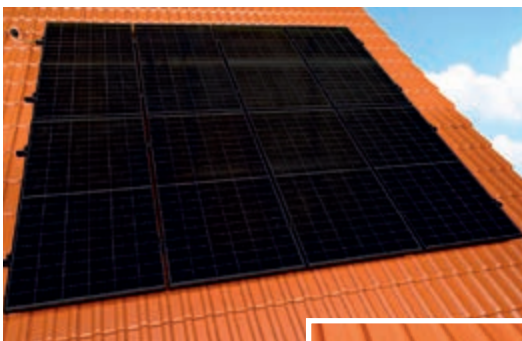
Elegant und effizient: PV Premium

PV Premium ist ein leistungsstarkes und voll integriertes System, bei dem die Module anstelle von Dachpfannen in das Dach eingelassen werden. Die Module ersetzen dabei die Dachpfannen, wodurch ein absolut harmonisches Deckbild entsteht.



Universell einsetzbar: PV Indax

Maximale Erträge bei der Stromgewinnung, Langlebigkeit und Widerstandsfähigkeit zeichnen PV Indax aus. Durch seine perfekte Integration unter Verwendung eines Eindeckrahmens ist das System für alle gängigen Dachpfannen-Modelle geeignet und bietet eine exzellente Dachoptik.



Die Aufdach-Lösung: PV Standard und Modulstütze

Sichere Installation ohne Dachhaken, ohne Bearbeitung der Dachpfannen und ohne das Risiko von Folgeschäden. Die BRAAS Modulstützen sind fest in die Dachpfannen und das Dach integriert, die Aufdach-Module werden einfach und sicher daran befestigt.



de.bmigroup.com/pv-solarsysteme



SOLTEQ

Die Zukunft des Daches:

DAS NUTZDACH

*Die Energie der Zukunft
kommt von oben.*

**Ästhetische Solardächer von SOLTEQ
mit Dreifach-Funktion:**

- **Sturm- und Wetterfeste Dacheindeckung**
- **Photovoltaik in unsichtbar, schick und ästhetisch**
- **Solarthermie, unsichtbar und kostenlos dazu**

- + Über 30 Solar-Dachziegel-Varianten in jeder gewünschten RAL-Farbe
- + Komplettes Dach BAFA-förderfähig bei Nutzung mit Wärmepumpe bis zu 70%
- + Mehrwertsteuer-Entfall für das gesamte Dach

**Gemacht
VON Profis,
FÜR Profis**

So schön kann Photovoltaik sein ...

MADE IN GERMANY

www.VOLKSZIEGEL.de

1 DACH 4 TALENTE

WETTERSCHUTZ

Sicherer als ein normales Dach
Sturmfest bis CAT 4/360km/h
Hagelschutzklasse 6
Langlebig: über 80 Jahre
Leistungsgarantie: 40 Jahre
Regensicherheits-Garantie: 50 Jahre

STROM

Werden Sie Eigenversorger.
Das SolteQ-Solardach erzeugt
bis zu 36% mehr Energie,
als herkömmliche Photovoltaik.
Mit einer guten Speicherlösung bis zu
100% Strom-Autarkie möglich

HEIZUNG

Das Dach ist gleichzeitig eine sehr große
Solarthermie-Fläche, die auch im Winter
Heizwärme erzeugt. Das SolteQ-Dach
dient als Wärmequelle für eine Wärme-
pumpe und ist damit Bestandteil.
Der neue SOLTEQ-First-Wärmetauscher
in Kombination mit einer Wärmepumpe
ermöglicht bis zu
100% Heizungs-Autarkie

KÜHLUNG

Durch die aktive Absaugung der,
durch die Sonnenenergie
erwärmten Luft im Zwischenraum
des Daches, herrscht im Haus immer
angenehmes Wohlfühl-Klima.

**IHR DACH IST
GOLD
WERT.**



www.SOLTEQ.eu



BAUDER
macht Dächer sicher.



**SOLARDACH.
EINFACH.
SCHNELL.**
Nutze dein Dach.

BauderSOLAR F XL:

So leicht geht Photovoltaik

Photovoltaik auf dem Flachdach ist die helle Freude. Besonders dann, wenn bei der Montage das Dach dicht bleibt. Bei BauderSOLAR F XL wird die Unterkonstruktion ganz einfach werkzeugfrei mittels Manschetten direkt mit der Dachfläche verschweißt. Per Federklemmung lässt sich so nahezu jedes gerahmte Standard-Solarmodul zeitsparend installieren.

Alles unter bauder.de



Multitool – der Haken ohne Haken

Schweizer

Vereinfachte Nivellierung

Arretieren mit nur einer
Hand, Fixierung
über eine Schraube

Flexible Profilausrichtung

Für die vertikale und
horizontale Montage

1-Klick-Montage & Akustikkontrolle

Einfach auf der Grund-
platte einklicken

Grundplatte mit 2-in-1- Wendekonzept

Ausgelegt für
zwei Distanzen

Qualitativ hochwertig und nachhaltig

Aus CO₂-reduziertem
Aluminium

80 % mehr Traglast pro Haken

Ein Drittel weniger Haken
nötig – spart Zeit und Geld

Multitool-Dachhaken MSP-PR-RHM

Der neue Multitool-Dachhaken MSP-PR-RHM löst die Herausforderungen bei der Dachinstallation mit Präzision. Seine intelligente Konstruktion ermöglicht eine schnellere, sicherere und flexiblere Montage. Das reduziert Montagekosten und steigert die Effizienz. Überzeugen Sie sich selbst von seinen Qualitäten.

www.ernstschweizer.com



ubbink

Build smart.

UBBINK BATTERIESPEICHER-SYSTEM

Die intelligente Energieoptimierung für jedes Zuhause.

Das Ubbink Batteriespeicher-System bietet eine vollständig integrierte Lösung. Es verfügt über einen integrierten Wechselrichter, ein Energie-Management-System (EMS) und Batteriemodule für vier verschiedene Kapazitätsvarianten. Das System unterstützt Hauseigentümer dabei, die Energienutzung zu steuern, die Kosten zu optimieren und die Energieunabhängigkeit zu erhöhen. Die Ready-to-use Konfiguration bietet eine einfache Installation und sicheren Betrieb.

**All-in-One-Lösung**

Hybrid-Wechselrichter, Batterie- und Energie-Management-System (EMS).

**Ubbink Energy Secure**

Maximale Sicherheit: 100% unabhängiges BMS, kontinuierliche Fernüberwachung der sicherheitsrelevanten Parameter, ein integriertes Aerosol-Brandunterdrückungssystem, solides Stahlgehäuse.

**Stapelbar und erweiterbar**

Passen Sie die Speicherkapazität an Ihre Bedürfnisse an.

**Behalten Sie die volle Kontrolle**

Seien Sie unabhängig mit fünf verschiedenen Betriebsmodi, auch außerhalb des Netzes.

**10 Jahre Garantie**

Auf Wechselrichter und Batterie.



Für weitere Informationen
QR-Code scannen.

Ubbink GmbH • @info@ubbink.de • www.ubbink.de





ALUCOM®DESIGN

Individuelle Wandgestaltungen mit Aluverbundplatten.

Diese robusten Aluverbundplatten mit beeindruckendem Dekor sind die innovative Lösung für dauerhafte Wandverkleidungen im Innen- und Außenbereich.

Das Exterieur-Sortiment bietet durch die UV-Schutz-Lackierung die notwendige Wetterfestigkeit.

Die 4 mm-Platten in B-s1,d0 besitzen eine ABZ nach DIBt und somit eine Eignung für öffentliche Gebäude. Die 6 mm-Platten für Privatbau mit B2-Brandklasse, sind nach ETB-Richtlinie geprüft und auch als Duplex-Variante für attraktive Balkon- und Sichtschutzgestaltungen erhältlich.

Das Interieur-Sortiment mit 3 mm-Platten punktet mit hoher Formstabilität und Abriebfestigkeit, so dass Sanierungen und Neuanlagen, besonders von Nassbereichen wie Bad und Küche, einfach und schnell verwirklicht werden können.

Das umfangreiche Sortiment von Wilkes bietet außergewöhnliche Stein- und Metalldekore sowie beliebte Holzdekore in naturgetreuer Nachbildung zum individuellen Kombinieren.



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




i-FORM®
BY IPEX

Flexibles Dichtungsband

Die nachhaltige Alternative zu herkömmlichem Blei!

I-Form bietet Flexibilität und Langlebigkeit in einem. Gefertigt aus umweltfreundlichem EPDM und verstärkt mit Aluminiumzugstahl, ist es die perfekte Wahl für zukunftsorientierte Bauprojekte.

I-Form ist einfach zu verarbeiten, hat eine lange Lebensdauer, vollflächig verklebt oder in den Varianten, ohne Verklebung oder mit 1 oder 2 Butystreifen, in verschiedenen Farben und Breiten erhältlich!

Bestellen Sie Ihr Muster und erleben Sie die Vorteile!

 **Wasserdicht & Wasserabweisend**

 **Sicher für Mensch & Umwelt**

 **Formstabil & Flexibel**

 **Geringes Gewicht**

 **100% Recycling**



i-FACADE®
BY IPEX

Unsichtbare Perfektion

Maximale Stabilität, minimale Sichtbarkeit!

i-Facade® Befestigungsmethoden für verschiedene Arten von Fassadenverkleidungen. Unsere Systeme können mit Blindnieten, Klammern, Schrauben, Plattenhaken oder einem Klebesystem befestigt werden.

Kontaktieren Sie uns für eine individuelle Beratung und erfahren Sie, wie unsere Lösungen Ihre Bauvorhaben unterstützen können!




IPEX

IPEX GmbH
Bentheimer Straße 118 | 48529 Nordhorn | Deutschland
T: +49(0) 5921 85 39 661 | E: info@ipex-group.com

www.ipex-group.de



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 Protektor das richtige Lüftungs-Profil.

Protektor 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 Protektor-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.protektor.com



Schlebach

Die neue Alternative für Ihre Fassade!

Fassadenprofil Board & Batten

Auf den Höfen des alten Europas als Boden-Deckel-Technik erfunden, um Scheunen und Schuppen zu verkleiden, hat diese Technik seinen Weg in die neue Welt gefunden.

Gewandelt kommt dieser Trend aus den USA nun als Board-und-Batten-Verkleidung zurück nach Europa. Der Pragmatismus der amerikanischen Innovatoren hat aus dieser Verkleidungstechnik, die auf dem Werkstoff Holz, mit all seinen Vor- und Nachteilen basiert, ein neues Material einfließen lassen.

Die Verwendung von Blech behält den Charme und die Gemütlichkeit dieser Holzverkleidungstechnik weiter am Leben, reichert diesen aber an um all die Möglichkeiten, die der Werkstoff Blech mit sich bringt. Die Fülle an verschiedenen Farben und Texturen ergibt ein breites Spektrum an möglichen Designs und Gestaltungsmöglichkeiten bei gleichzeitig erhöhter Widerstandsfähigkeit gegen Umwelteinflüsse.

Die führenden Blechhersteller geben jahrelange Garantien auf die Farbtreue und Oberflächenqualität des Materials, womit ein regelmäßiges Behandeln der Oberfläche durch z. B. Streichen entfällt.



Wenn Sie sich für diese neue Möglichkeit der Verkleidung von Fassaden interessieren, sprechen Sie uns bitte an: www.schlebach.de



Fassaden fürs Leben!

Individuell, passend, schnell.

Hochwertige Fassadenlösungen mit HPL-Platten und dem SPIDI® max Befestigungssystem

HPL-Fassadenplatten der Marken Trespa® Meteon® und Kronoart® haben sich seit Jahrzehnten in Außenanwendungen bewährt. Und auch Sie werden lange Freude an der Fassade haben, dafür garantieren die guten Eigenschaften und Vorteile:

- 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 – viele Dekore direkt ab Lager
- verschiedene Plattenformate und Dicken für die unterschiedlichsten Anforderungen
- Anarbeitungsservice wie Zuschnitte im Wunschformat, Lochbohrungen und vieles mehr
- passendes, geprüftes Befestigungsmaterial für die fachgerechte, sichere Verlegung, egal für welche Technik Sie sich entscheiden

Montage sicher und schnell mit SPIDI®

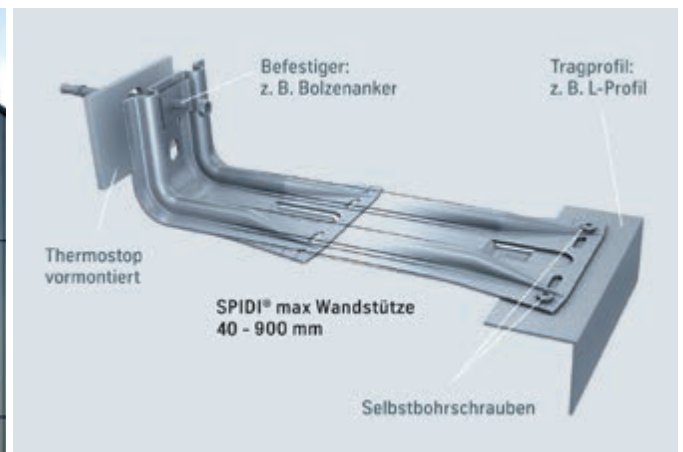
Die Gestaltungsmöglichkeiten hinterlüfteter Fassaden und deren Sicherheit hängen von der Unterkonstruktion ab. Das zertifizierte SPIDI® max Fassadensystem ist konzipiert für die Befestigung aller Arten von hinterlüfteten Fassaden, unabhängig von der Bekleidungsart und der Gebäudehöhe. Das intelligente System führt zu spürbaren Zeit- und Kosteneinsparungen beim Fassadenbau. Höchste Qualität, Standsicherheit und optimale Wärmedämmung sind garantiert. Deshalb schätzen Architekten, Bauherren und Montageunternehmen das SPIDI® Fassadensystem.

Die beste Lösung für Ihr Bauvorhaben

Wir unterstützen Sie dabei, die optimalen Produkte für Ihr Fassadenprojekt zu finden – mit Markenprodukten und Systemlösungen aus einer Hand.



Zeitlos schöne Fassaden mit Trespa® Meteon® und Kronoart® HPL-Platten.



SPIDI® max Fassadensystem: Sichere Befestigung mit zugelassenen Befestigungselementen

engineering.tomorrow.together.

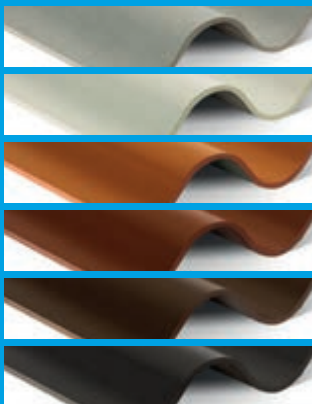
Weitere Infos unter: www.thyssenkrupp-plastics.de



© Swisspearl

Klassiker für dauerhaften Einsatz: Swisspearl® Faserzementwellplatten

Sechs Farben zur Auswahl



Naturgrau (unbeschichtet)

Pastellgrau

Ziegelrot

Rotbraun

Dunkelbraun

Anthrazit

Eigenschaften/Vorteile

- Leicht, robust und sicher
- Höchste Witterungsbeständigkeit – langlebig und frostbeständig
- Perfekte Schalldämmung, kein „Trommeleffekt“ bei Regen
- Atmungsaktiv und diffusionsoffen
- Natürliche Rohstoffe – ökologisch und gesundheitlich unbedenklich
- Sehr gute Brandschutzklassifizierung

Sie suchen ein Bedachungsmaterial für große Flächen im gewerblichen oder landwirtschaftlichen Bereich? Dann sind Swisspearl® Wellplatten aus Faserzement die bewährte Lösung für Sie.

Die Wellplatten aus asbestfreiem Faserzement sind langlebig und widerstandsfähig, nicht brennbar und überzeugen durch perfekte Schalldämmung und natürliche Rohstoffe. Dächer aus Swisspearl® Faserzement trotzen jedem Wetter – ob Regen, Sturm, Schnee, Frost oder Hitze.

Die Wellplatten sind in Naturgrau und in 5 Farbtönen sowohl im Profil 5 (177/51-5.5) als auch im Profil 6 (177/51-6.5) erhältlich. Die Platten eignen sich für Dachneigungen ab 7° sowie als Wandverkleidung. Für den perfekten Abschluss sorgen passende Swisspearl® Formteile in den Farben der Faserzementwellplatten.

Die Einsatzbereiche sind breit gefächert: Von Lagerhallen und Scheunen, über Garten- und Gerätehäuser, bis hin zu Industrie- und Privatbauten.

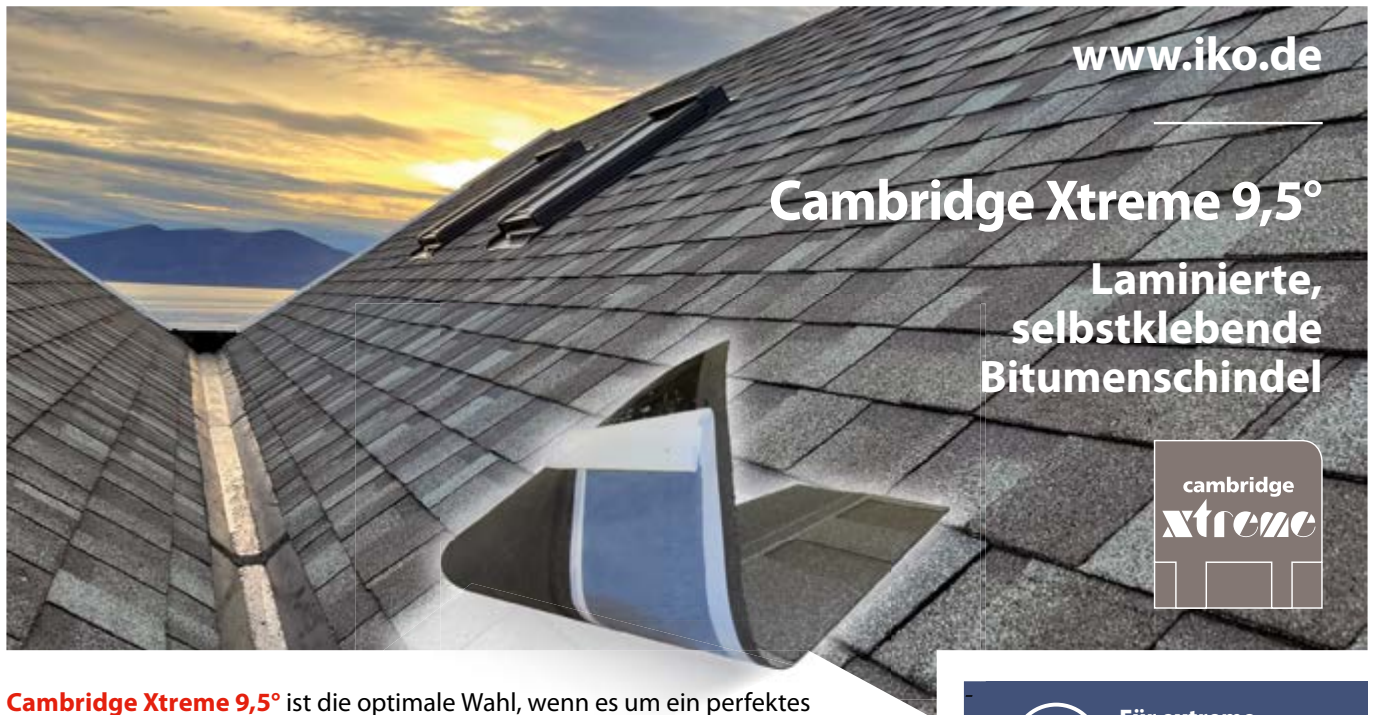


thyssenkrupp



Die ideale Lösung

Ein perfekt, architektonisches Schindeldach



Cambridge Xtreme 9,5°

**Laminierte,
selbstklebende
Bitumenschindel**



Cambridge Xtreme 9,5° ist die optimale Wahl, wenn es um ein perfektes architektonisches Schindeldach geht. Diese einzigartige Schindel bietet Ihnen alles: ein exklusives, architektonisches Erscheinungsbild verbunden mit einem bemerkenswerten Anpassungsgrad der Dachneigung.

Sie ermöglicht eine große Auswahl an Dachformen verbunden mit extremer Sicherheit. Einzigartig für Ihr Projekt, sowohl für Neubauten als auch Sanierungsprojekte, wie z.B. alter Asbest- und Faserzementdächer.



**Für extreme
Dachneigungen
von $\leq 9,5^\circ$ bis $\leq 90^\circ$**

- Extrem sicher gegen windgepeitschten Regen und extremes Wetter
- Unter extremsten Bedingungen geprüft und zugelassen
- Extrem hohe Qualität nach europäischen Standards
- Extrem einzigartig, die weltweit erste selbstklebende, laminierte Bitumendachschindel



SCHINDELDACH SIMULATOR:

Wie sehen IKO Schindeln auf Ihrem Dach aus?

- Starten Sie den IKO Schindeldach Simulator hier
- Jetzt die **QR code einscannen** und die Simulation starten



IKO SOLARTRÄGER SET:

Für eine schnelle, einfache und vor allem sichere Montage Ihrer Solar- oder Photovoltaikanlage auf Ihr Schindeldach, empfehlen wir das neue **IKO Solarträger Set**. Passend für alle Bitumenschindeldächer in zwei Längen (200 mm und 250 mm) lieferbar.

Mehr Info:





Flachdach

Flachdachabdichtungen

Dachbegrünung

Entwässerung

Bautenschutz

Mauerabdeckungen, Profile, Zubehör

Seite 60–77

Seite 78–80

Seite 81–86

Seite 87–88

Seite 89–90

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 gehört – 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.



© Foto: Saint-Gobain



© Foto: Enke



© Foto: VEDAG



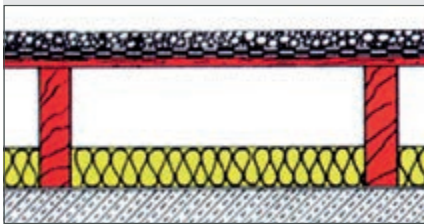
© Foto: Bauder

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:

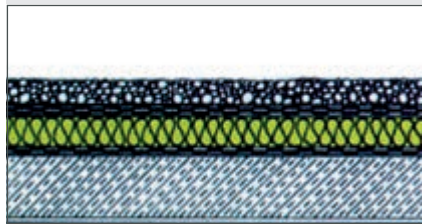
Das zweischalige Kaltdach (belüftetes Dach)

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.



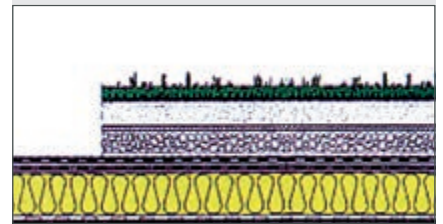
Das einschalige Warmdach (nicht belüftetes Dach)

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 Joggingstrecken. Jede dieser Nutzungsformen erfordert bestimmte bauliche Voraussetzungen, wie trittfeste Wärmedämmung, Brüstungsgeländer oder Wurzelschutz, die fachkundige Beratung und Ausführung unabdingbar machen.



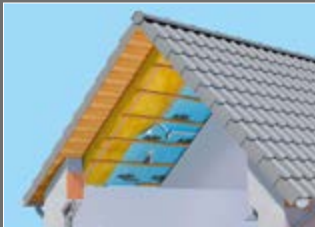
© Foto: icopal

HÖCHSTLEISTUNG FÜR STEIL- UND FLACHDACH

Eine Auswahl aus dem Gesamt-sortiment von Dampfbremsbahnen und Dampfsperrbahnen für Steildach, Flachdach, Sanierung, Innenausbau sowie dampfdichte Sonderlösungen.

**Markenunabhängig
für alle Dämmstoffe!**

Alle hier aufgeführten Dampfbremsbahnen und Dampfsperrbahnen entsprechen der Brandklasse E, sind zugleich brandlastreduziert und daher für den Einsatz im Flachdach geeignet.



Detailinformationen zu allen Produkten finden Sie unter www.alujet.de. Mit der ALUJET immer die richtige Lösung für jede Anforderung!

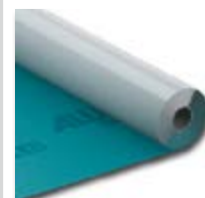
ALUJET Optima FDSK

- ✓ Vollflächig selbstklebend
- ✓ Hohe Reißfestigkeit
- ✓ Heizwert $<10.500 \text{ kJ/m}^2$
- ✓ Sd-Wert $\geq 1500 \text{ m}$ (dampfdicht)
- ✓ Hohe Deckbreite
- ✓ Blendarm



ALUJET Optima BLU

- ✓ Blendarm
- ✓ Radondicht
- ✓ Heizwert $<10.500 \text{ kJ/m}^2$
- ✓ Sd-Wert $\geq 1500 \text{ m}$ (dampfdicht)
- ✓ Einsatz auch im Innenausbau
- ✓ Sehr hohe Deckbreite



ALUJET Topjet

- ✓ Schnelle Verarbeitung
- ✓ Heizwert $<5.300 \text{ kJ/m}^2$
- ✓ Sd-Wert $\geq 100 \text{ m}$
- ✓ Einsatz auch im Innenausbau
- ✓ Sehr hohe Deckbreite



ALUJET Topjet FD

- ✓ Schnelle Verarbeitung
- ✓ Heizwert $<7.000 \text{ kJ/m}^2$
- ✓ Sd-Wert $\geq 120 \text{ m}$
- ✓ Einsatz auch im Innenausbau
- ✓ Sehr hohe Deckbreite



ALUJET GmbH, Ahornstrasse 16,
D-82291 Mammendorf,
Tel.: + 49 8145 921200,
E-Mail: info@alujet.de,
www.alujet.de

ALUJET

BAUDER
macht Dächer sicher.

NATÜRLICH. SICHER. WURZELFEST.

Nutze dein Dach.

BauderDIAMANT: Sicher gegen Durchwurzelung

Wurzelfeste Oberlage für das Gründach? Aber natürlich. Ohne Wurzelschutzmittel? Aber gerne. Wenn die Ökologie ganz oben steht ist BauderDIAMANT genau richtig. Denn durch ein innovatives Massekonzept ist die Oberlagsbahn auf natürliche Weise hart zu den Wurzeln und lässt sich trotzdem gut verarbeiten. Eine Grundlage für das Gründach, die genau in unsere Zeit passt.

Alles unter bauder.de

#Dachentdecker

DÄCHER ALS SPRUNGBRETT FÜR NEUE IDEEN?



Part of **BMI**

icopal

Dächer für eine neue Zeit

Dächer können alles sein, was wir aus ihnen machen. Dächer können zur Lunge der Städte werden und Hitze, Stickoxide und CO₂ reduzieren. Sie können sauberen Strom erzeugen und neue grüne Lebensräume erschaffen. Mit icopal können Sie das Potenzial von Dächern voll entfalten.

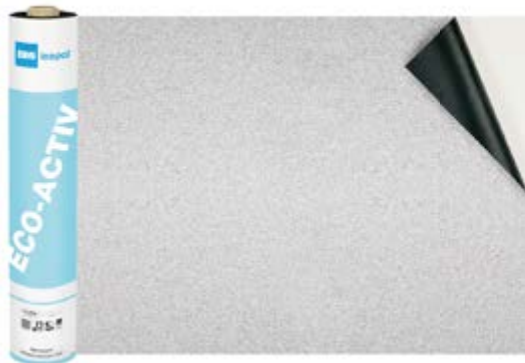
Entdecken Sie, was **icopal** für Ihr nächstes Dachprojekt tun kann



Nachhaltigkeit duldet keine Kompromisse, auch nicht unter der grünen Oberfläche. Mit **Grünplast-Top BF** haben Sie FLL-geprüfte Qualität, wurzelfest, ohne Zusatz von Wurzelschutzmitteln, die einfach und sicher zu verarbeiten ist.



Die leichten Bahnen von icopal sind gut für den Rücken, die Konstruktion und die Umwelt. 20 % weniger Gewicht bei gleicher Qualität! Zusätzlich schall- und wärmedämmend.



Eco-Activ reinigt die Luft von Stickoxiden und wandelt sie durch seine katalytisch wirkende Noxite-Bestreuung in Nitrationen um.



Universal Pro

Abdichtungsbahnen vereinen die Vorteile einer kunststoff- mit denen einer bitumenbasierten Bahn. Zusätzlich ermöglichen sie eine sorgenfreie und unkomplizierte Sanierung auf höchstem Niveau.



de.bmigroup.com/dachentdecker



#Dachentdecker

TEMPO
HOCH
KOSTEN
RUNTER?

Part of **BMI**

VEDAG

Aus Überzeugung

Zeit ist Geld. VEDAG bietet Ihnen mit der Turbo-Technologie die Sicherheit, schnell und effizient Beeindruckendes aus Dächern zu machen. Sie sparen rund 50 % Zeit, 35 % Gas und bis zu 44 % Gewicht. Da weiß man, darauf ist Verlass. Seit 175 Jahren setzt VEDAG immer neue Maßstäbe in einfacher und sicherer Verarbeitung.

Entdecken Sie, was **VEDAG** für Ihr nächstes Dachprojekt tun kann



Vedastar Duo SO

bietet neben hervorragender Sicherheit und Langlebigkeit auch eine turboschnelle Verlegetechnik. Denn sie nutzt die schnelle Kaltverklebung in Kombination mit thermischer Aktivierung.



Das Gründach-Set E18

ist das zuverlässige Rundum-sorglos-Paket für eine hochwertige Dachbegrünung für ca. 18 bis 20 m². Perfekt z. B. für Carport- und Garagendächer.



Mit dem Flüssigkunststoff **Vedaseal 1K** funktionieren Abdichtungen bis ins kleinste Detail – und das ganz ohne Weichmacher und Lösungsmittel.

Unsere Flachdachlösung: PV easywave

Wenn es darum geht, mit so wenig Aufwand wie möglich eine Photovoltaik-Anlage zu installieren, dann empfiehlt sich unser PV easywave. Das System ist schnell, einfach und sicher verlegt – ohne Bohren und Durchdringen der Dachabdichtung.



de.bmigroup.com/dachentdecker

#Dachentdecker

MIT DÄCHERN
DIE ZUKUNFT
AUSBAUEN?



Part of **BMI**

WOLFIN

Wir machen es machbar

Wir können Klimaziele erreichen, mit Dächern, die aussehen wie Ausflugsziele. Dächer können zum regionalen Anbaugebiet für Obst und Gemüse werden. Können Schadstoffe und CO₂ reduzieren und grünen Strom erzeugen. Für herausfordernde Projekte, die höchste technische Präzision erfordern und anspruchsvollste Lösungen. Für innen, außen und alles rund um das komplette Gebäude.

Entdecken Sie, was **WOLFIN** für Ihr nächstes Dachprojekt tun kann



Solar-Gründach: Eine Kombination aus Dachbegrünungen und Solaranlagen ist möglich und bietet neben positiven Effekten wie Wasserrückhalt und der Förderung der Artenvielfalt dank der kühlenden Wirkung der Begrünung auch eine Ertragssteigerung der Solarmodule.



Wolfin IB ist der Qualitätsmaßstab für Neubau und Sanierung bei Dach- und Bauwerksabdichtungen. Seit über 60 Jahren.



Systemzubehör von A bis Z: Eine perfekte Flachdach- und Bauwerksabdichtung setzt optimal aufeinander abgestimmte Systemkomponenten voraus. Wie z. B. passende Werkzeuge, materialidentische Formteile oder Systemklebstoffe.



Tectofin SK kombiniert die hochwertige Tectofin-Rohstoffrezeptur mit über 20 Jahren Erfahrung im Bereich selbstklebender Kunststoff-Dachbahnen. Patentierte Rezepturkombination aus Kunststoff und Kautschuk.



de.bmigroup.com/dachentdecker

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 Wettereinflüssen.

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, schwarz
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, schwarz
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

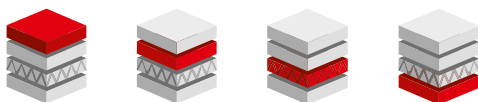
Bei allen Fragen rund um unsere Produkte berät Sie gerne unsere Anwendungstechnik unter Telefon +49 (0) 2173 8956840





Für jedes Dach die perfekte Lösung - Dachsysteme von IKO

Unser umfassendes Produktsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für ein dichtes und langlebiges Dach brauchen. Von der Dampfsperre bis zu Oberlage.



Das komplette Dachsystem aus einer Hand

- Dampfsperren
- PIR-Dämmstoffe
- Bitumenbahnen
- Flüssigkunststoffsysteme für Detailabdichtungen



Kontakt IKO Insulation GmbH

**Ab 2025: PIR-Dämmstoffe
aus unserem Werk in
Kaisersesch, Rheinland-Pfalz!**



DACHABDICHTUNG | FLÜSSIGKUNSTSTOFF | DÄMMUNG



DELTA®

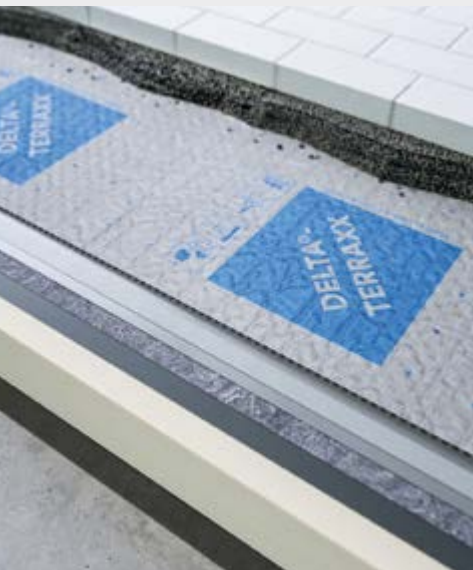
DELTA®-TERRAXX und DELTA®-TERRAXX ULTRA für Flachdächer und auf Perimeterdämmung

Die starken Lösungen für horizontale und vertikale
Anwendungen auf allen druckstabilen Untergründen.

Der Materialverbund aus druckfester Noppenbahn und aufkaschiertem filterstabilem Geotextil dient bei beiden DELTA®-TERRAXX Typen als Dränschicht und schützt druckstabile Untergründe wirkungsvoll vor mechanischen Einwirkungen. Zudem sind die Bahnen mit einem integrierten Selbstkleberand ausgestattet und verfügen über eine geprüfte Langzeitbeständigkeit von 100 Jahren.

Der entscheidende Mehrwert

Das leistungsstarke Schutz- und Dränsystem ist als DELTA®-TERRAXX oder als DELTA®-TERRAXX ULTRA erhältlich und bietet somit für jede Anforderung das passende Produkt. Während DELTA®-TERRAXX perfekt für begrünte sowie begehbare und befahrbare Flächen geeignet ist, lässt sich DELTA®-TERRAXX ULTRA optimal bei LKW befahrbaren Flächen und Flächen mit hohem Verkehrsaufkommen einsetzen. Dafür sorgt das extrem robusten Filtervlies sowie die hohe Druckfestigkeit (GRK 4).



Wir gestalten Lebensräume

Bauen für die Zukunft

**Innovative und nachhaltige Lösungen für
Dächer, Fassaden und den Ingenieurbau**

Komplettangebot aus einer Hand

- + Bitumenabdichtung
- + Kunststoffbahnen
- + Flüssigkunststoffe
- + PIR-Dämmstoffe
- + Holzfaserdämmung & Holzwolleplatten
- + Energiedach mit PV- & Gründachsystemen
- + Tageslicht- & Rauchabzugssysteme
- + Absturzsicherung



SOPREMA.DE



REPARATUR AM DACH?

EINFACH UND BEWÄHRT MIT
THERMOPERL®-RM VON KNAUF

knauf



Hier finden Sie weitere
Infos zum Produkt.



WARUM THERMOPERL®-RM?

- verarbeitungsfertig
- geringes Gewicht
- keine Trocknungszeiten
- gute Verklebung bei geringer Verdichtung
- Ausbildung von Anschlüssen aller Art
- mit allen Abdeckungen verträglich
- vollflächig unter Auflast oder mechanischer Windsogsicherung einsetzbar
- bewährte KNAUF-Qualität

Build on us.



FUNKTIONIERT EINFACH



**WEITERE TEC7 PRODUKTE
FINDEN SIE IM ZEK SHOP**

A-TEC

ALLES KLEBEN, ALLES ABDICHTEN

- ✓ Einzigartiges Haftvermögen
- ✓ Auf nassem als auch auf trockenem Untergrund
- ✓ Hohe UV- und Schimmelbeständigkeit
- ✓ Ausgesprochen emissionsarm



X-SEAL

ALLES UND ÜBERALL ABDICHTEN

- ✓ Extrem flexibel
- ✓ Haftet auf den meisten Baustoffen, auch auf feuchten
- ✓ Sicher und schimmelbeständig
- ✓ Problemlos überstreichbar
- ✓ Eignet sich besonders für Dehnung- & Anschlussfugen im Wand- und Bodenbereich
- ✓ Für Anwendungen im Innen- und Außenbereich



X-TACK

EXTREME MONTAGE, KEINE STÜTZHILFE NOTWENDIG

- ✓ Extrem hohe Anfangshaftung, 600kg/m²
- ✓ Schwingungs- und schlagbeständig
- ✓ Auch auf nassem Untergrund
- ✓ Ideal für senkrechte Verklebungen



TRANS CLEAR

TRANSPARENT VERKLEBEN UND ABDICHTEN

- ✓ Glasklare Versiegelung
- ✓ Gute Bindung und Haftung
- ✓ Auch auf feuchten Untergründen
- ✓ Schimmel- und bakterienbeständig



ST7-101

SPRAYTEC

TEC 7 SPRÜHKLEBER FÜR GROSSFLÄCHIGE VERKLEBUNG

- ✓ EPDM schnell und sauber verkleben
- ✓ Auch auf feuchtem Untergrund
- ✓ Nur einseitige Verklebung notwendig
- ✓ Variabel positionierbar



MULTIGUN

KARTUSCHENPRESSE MIT EINSTELLBARER KRAFTÜBERTRAGUNG

- ✓ Stufenlose Krafteinstellung von 12/1 bis 25/1
- ✓ Für leichte Dichtstoffe und schwere Klebstoffe in Standardkartusche
- ✓ Ergonomische, leichte Konstruktion
- ✓ Drehbarer Kartuschenhalter



HP CLEAN

LEISTUNGSSTARKES REINIGUNGSMITTEL MIT TIEFENWIRKUNG

- ✓ Für natürliche Verunreinigungen
- ✓ Lösemittel- und säurefrei, sicher auf allen Materialien
- ✓ Sicher für Haut, biologisch abbaubar



POWER WIPES

REINIGUNGSTÜCHER FÜR STARKE VERUNREINIGUNGEN

- ✓ Vliesstoff: kräftiges Material
- ✓ Imprägniert mit einem starken Reinigungsmittel
- ✓ Schnelle Wirkung



MULTI CLEAN

LEISTUNGSSTARKER UNIVERSALSCHAUMREINIGER

- ✓ Reinigt, entfettet und bringt Glanz
- ✓ Auf fast allen Materialien sicher einsetzbar
- ✓ Perfekte Entfettung zum Verkleben



DURCHDACHTE LÖSUNGEN FÜR DEN PROFI



Windsogsicherheit und Energieeffizienz fordern immer mehr vorausschauende und gewissenhafte Planung. Sorgfältige Materialauswahl und Detailausbildung von qualifizierten Handwerkern sorgen für eine hohe Lebensdauer. Seit vielen Jahren bietet Soudal hochwertige Qualitätsprodukte für den anspruchsvollen und innovativen Dachprofi.

Mit dem **Soudatherm Roof System** hat Soudal in Zusammenarbeit mit Dachdeckern und Architekten ein komplettes und ausgewogenes Klebstoff-Sortiment für Dachdämmstoffe und viele Dachabdichtungsbahnen entwickelt, das enorme Vorteile gegenüber mechanischen Befestigungen und anderen Klebelösungen bietet.






Die beiden feuchtigkeitshärtenden, einkomponentigen Polyurethanklebstoffe **Soudatherm Roof 150** und **Soudatherm Roof 250** erfüllen zudem die DGNB-Qualitätsstufe 4 (Zeile 42, PU-Dämmstoffkleber für Dämmstoffe, ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt Version 2023).

Mit **Soudaseal Roof** bietet Soudal einen gebrauchsfertige, einfach zu verarbeitenden, neutralen Kleb- und Dichtstoff auf Hybridpolymer-Basis für eine Vielzahl dachspezifischen Anwendungen und zur Verklebung und Reparatur von Dachrinnen und Schiefer.





GRÜN. DACH. PARADIES.

Nutze dein Dach.

BauderGREEN Biotop:

Natur- und Artenschutz auf dem Dach

Flachdächer lassen sich mit BauderGREEN Biotop in ein kleines Naturparadies verwandeln. Dieses bietet so die Grundlage für eine Pflanzenwelt mit breitem Nahrungsangebot für Vögel und Insekten. Doch das BauderGREEN Biotop kann noch mehr. Es speichert Wasser, bindet Staub, heizt sich kaum auf und schützt die Dachabdichtung vor Umweltbelastungen. Klingt gut?

Alles unter [bauder.de](https://www.bauder.de)

MOGAT

Dachsysteme ■ Bauwerksabdichtung

MADE IN GERMANY SEIT 1932

Ganz gleich um welches Bauvorhaben es sich handelt: Verarbeiter und Handel, Planer und Architekten profitieren mit MOGAT von einem über Jahrzehnte hinweg gewachsenen Know-how.

Ob Flach- oder Steildach, ob Industrie- oder Gründach, ob Neubau oder Sanierung – unsere deutschlandweit rund 30 Fachberater, Anwendungstechniker, Planer und Architekten sind immer in Ihrer Nähe.

www.mogat.de

HOCHWERT-PROGRAMM

MOGAT-Hochwertbahnen überzeugen mit hohen Widerstandsreserven gegen thermische und mechanische Belastungen und trotzen allen Wetterextremen, ob Sonne, Hagel oder Sturm.



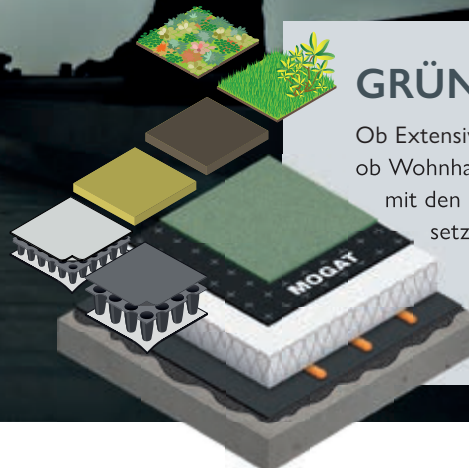
FLÜSSIGKUNSTSTOFFE

Mit den tieftemperaturflexiblen MOGAT LIQUID Abdichtungsharzen (1K und 2K) für dauerhaft funktionsfähige Abdichtungen mit Vliesarmierungen fertigen Sie komplexe Anschlüsse und Details.



GRÜNDACHSYSTEME

Ob Extensiv- oder Semi-Intensivbegrünung, ob Wohnhaus, Industriedach oder Carport – mit den Gründachsystemen von MOGAT setzen Sie auf langjährige Erfahrung und schaffen die sichere Basis für Ihre individuelle, begrünte Oase auf dem Dach.





Kettinger

Vliesvertrieb GmbH



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, auch in Kombination mit Retention &

Solar, große oder kleine Baustellen: Wir liefern Ihnen das System in geprüfter Profi Qualität – schnell, zuverlässig und garantiert entsprechend Ihren Anforderungen. Einzelprodukte, Zubehör, Service? Herzlich willkommen!



Erhältlich über Ihren
COBA-Fachhandel!



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



Gründach-
Systeme



Einzelprodukte



Zubehör



Persönliche
Beratung



Produkt-
schulungen



Schnelle
Lieferungen



1A-Service

Kettinger Vliesvertrieb GmbH – Partner des Dachbaustoffhandels

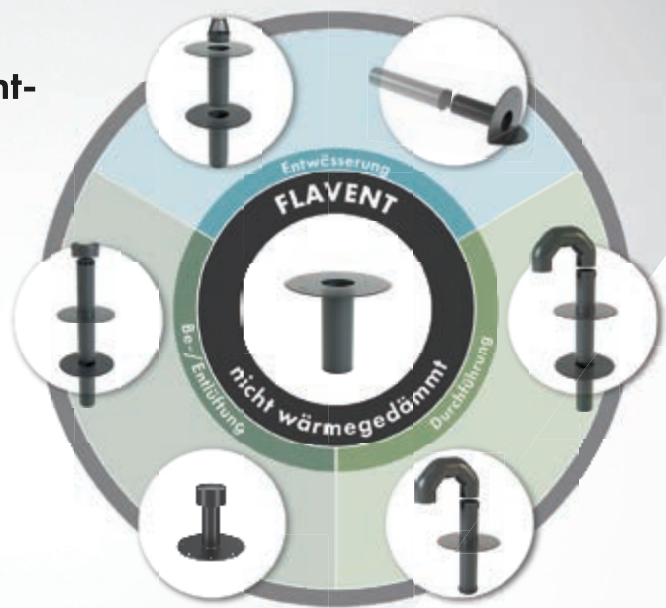
www.kettinger.de

KLOBER

FLAVENT

Die Komplettlösung für Flachdächer

- ✓ Entwässerung, Be- und Entlüftung, Durchführung
- ✓ Modulare Bauweise
- ✓ Mit vorgefertigten Original-Anschlussmanschetten
- ✓ In bewährter Qualität



Erfahren Sie mehr auf kloeber.de



So macht man das.

Flachdach- Systeme. 100% made in Germany!

Entwickelt und erprobt in der Praxis. Unsere Produkte entsprechen den höchsten Qualitätsansprüchen an die Montage und Langlebigkeit. Alle Teile werden in unserer eigenen Fertigung im Schwarzwald produziert und entwickelt. Wir bieten innovative Lösungen für das Flachdach.
Von Machern für Macher.

Jetzt ist Zeit für KALA!
www.kala.de/flachdach-systeme



KALA®

Nexo Fix

Die innovative Weltneuheit! Der fest auf dem Grundkörper verschweißte Folienanschluss garantiert maximale Sicherheit. Einfach in der Anwendung, perfekt im Ergebnis. Erhältlich in verschiedenen Ausführungen.

Vario Fix

Der schnellste Kieskorb der Welt mit patentiertem Push-Lock-System. Einsetzen, drücken, verriegeln und fertig. Genauso einfach kann der Kieskorb wieder entriegelt werden, was ihn sehr wartungsfreundlich macht. Erhältlich für Abläufe und Speier.

Speier

Langlebige und hochwertige Speier zur Flachdach-Entwässerung. Erhältlich in PVC, FPO / PP und Bitumen. Alle gängigen Maße und Durchmesser in bester KALA-Qualität.

Einfassungen

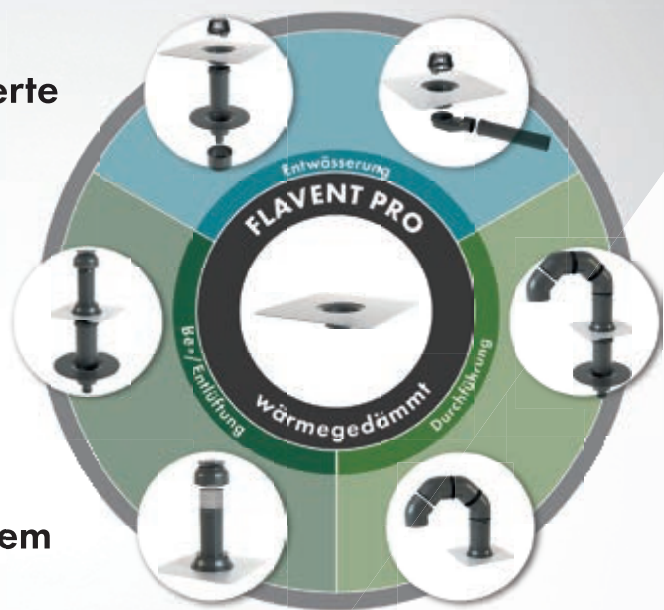
Einfassungen zur Absturzsicherung für maximale Langlebigkeit. Selbst bei extremen Witterungsbedingungen. Erhältlich in PVC, FPO / PP und Bitumen – komplett mit Schrumpfschlauch.

KLÖBER

FLAVENT PRO

Wärmegedämmte Flachdach-Durchführungen

- ✓ Herausragende Ablaufwerte
- ✓ Standardmäßig wärmegedämmt
- ✓ Hochwertige & hitzebeständige Materialien
- ✓ Schnelle und sichere Montage durch Klick-System



Erfahren Sie mehr auf kloeber.de



LORO-X Dachentwässerungssysteme
LORO®
LORO-X
Dachentwässerungssysteme

Bestehend aus Abläufen, Rohren und Formteilen *

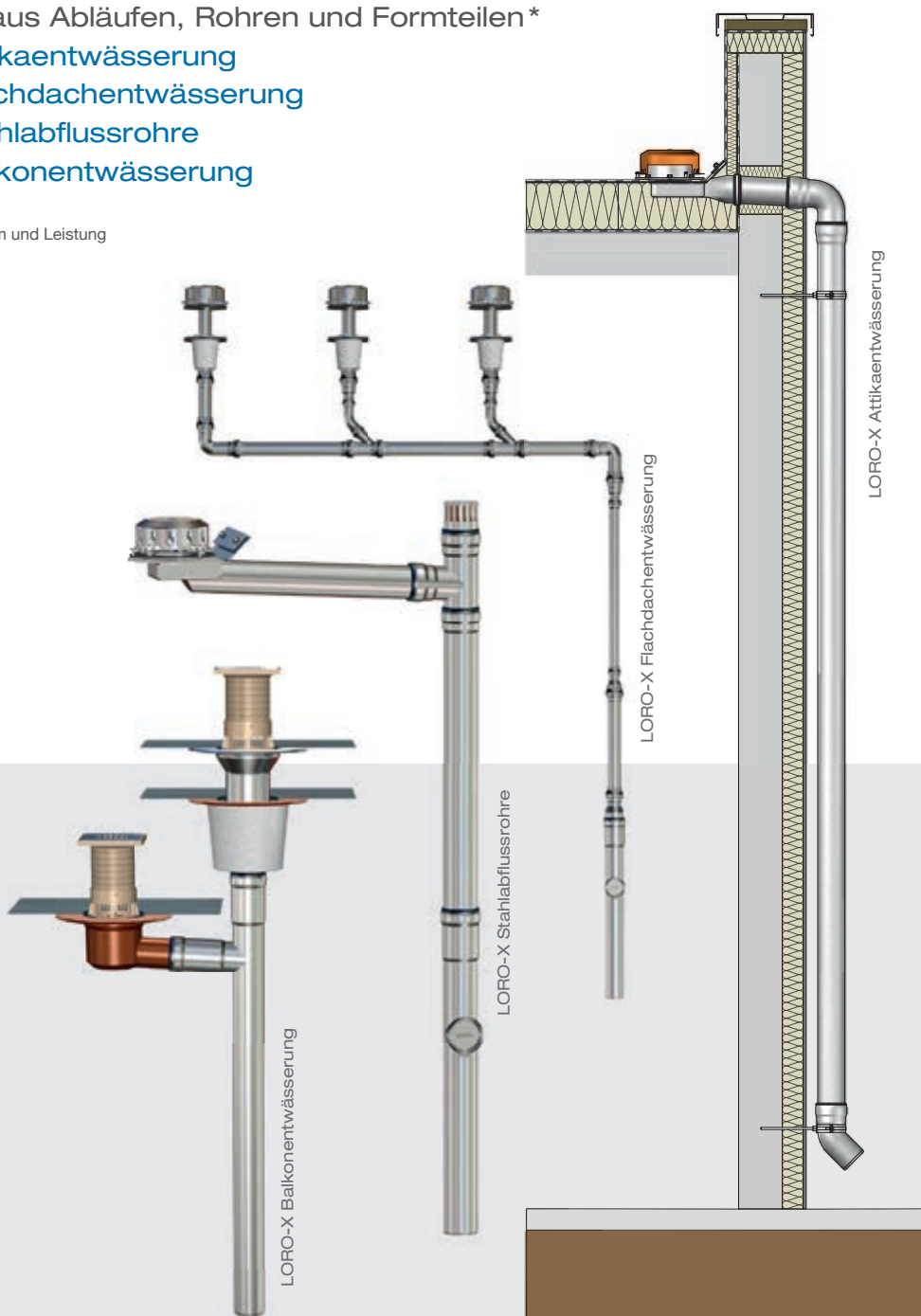
LORO-X Attikaentwässerung

LORO-X Flachdachentwässerung

LORO-X Stahlabflussrohre

LORO-X Balkonentwässerung

* mit Nachweis von Form und Leistung



www.loro.de



SitaVasant / SitaVasant Double Flache Lösung. Hohe Leistung im Doppelpack.

A

N

- + Zur Hauptentwässerung oder kombinierten Haupt-/ Notentwässerung
- + Als Set für den einfachen Einbau
- + In Kombination mit einem Übergangsstück für den Anschluss an das Fallrohr
- + Mit Wunschanschlussmanschette



Sitaleicht. Jetzt online erleben: sita-baelemente.de

leicht entwässern.

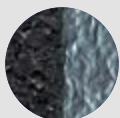
KRAITEC®
KRAIBURG
 RELASTEC


Nachhaltige Bautenschutzlösungen

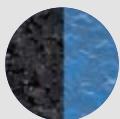
aus Recycling-Gummigranulat

KRAITEC® top Serie

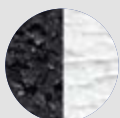
Bautenschutzmatten



Alukaschierung



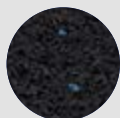
Folienkaschierung


 Vlieskaschierung +
3D Profilierung

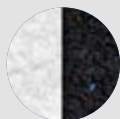
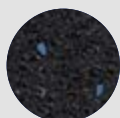
 mit erhöhtem
Brandschutz $B_{\text{roof}(t1)}$

DAMTEC® sonic Serie

Bautenschutz & Trittschall

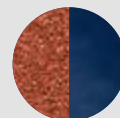
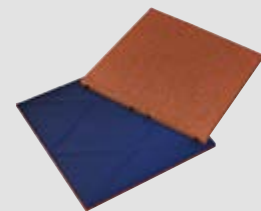


Flaches Produkt

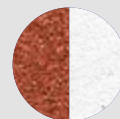

 Vlieskaschierung +
3D Profilierung

 mit erhöhtem
Brandschutz $B_{\text{roof}(t1)}$

KRAITEC® step Serie

für Geh- und Wartungswege
(mit Brandschutz $B_{\text{roof}(t1)}$)



PVC-Kaschierung



FP0-Kaschierung



Vlieskaschierung


 Weitere Informationen, Downloads
von Broschüren, Datenblättern &
Verlegeanleitungen

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

Made in
Germany

qualityaustria
SYSTEMZERTIFIZIERT
ISO 9001:2015
ISO 50001:2011

NR. 00186/0
NR. 00070/0



NEW LIFE
INITIATIVE-NEW-LIFE.DE

NACHHALTIGE UND SICHERE SCHUTZLAGEN MIT REGUPOL

Unsere **REGUPOL Schutzlagen** nach DIN 18531 und Flachdachrichtlinien sind nachhaltige und kreislauf-fähige Produkte aus Recyclingmaterial. Einfach und schnell installiert, schützen unsere dauerelastischen, druckstabilen und alterungsbeständigen Schutzlagen langfristig ihre Dachabdichtung. Sie sind in einer Vielzahl von Ausführungen und Abmessungen erhältlich.



REGUPOL resist standard



REGUPOL resist alu



REGUPOL walkway standard



www.construction.regupol.com

REGUPOL

DIE METALLWELT MAUERABDECKUNG CLIP IT

PERFEKTER SCHUTZ BEI JEDEM WETTER

© Shutterstock 2200985705

DIE METALLWELT MAUERABDECKUNG CLIP IT AUS ERSTKLASSIGEM ALUMINIUM BEWAHRT IHR MAUERWERK VOR REGEN, SCHNEE UND FEUCHTIGKEIT.

Dank der innovativen Halterungen mit Edelstahlfeder ist die Montage kinderleicht. So spart Ihr Dachdecker Zeit und Sie Geld.

Doch das ist noch nicht alles: Die Mauerabdeckung **CLIP IT** ermöglicht sowohl einen farblich gestalteten Dachrand, der ins Auge fällt, als auch eine dezente Farbwahl, die perfekt zum Mauerwerk passt. Wir bieten Ihnen dazu eine große Auswahl an Farben.

www.metallwelt.eu



UND WAS KÖNNEN WIR FÜR SIE TUN?

Wir fertigen individuell und passgenau. Alles rund um Dach und Fassade - selbstverständlich auch gekantet. In bester Qualität und dabei einfach und schnell zu montieren. Versprochen!



METALLWELT



COBA

HANDWERKER

KOFFER

Koffer für
Dachdecker
Klempner/Spengler
Zimmerer
inkl. Werkzeuge



Inklusive Profi-Tools.
Der QR-Code zeigt
alle Werkzeuge.

COBA
DIE DACHSPEZIALISTEN



Licht & Luft



Dachfenster und Zubehör

Tageslicht-Spots

Dachfensterlösungen für PV-Systeme

Sonnen-, Hitze- und Insektenschutz

Bodentreppen und Flachdachausstiege

Flachdachfenster

Lichtkuppeln und -bänder

Seite 94–101, 108+110

Seite 102

Seite 103

Seite 104–110

Seite 111, 115

Seite 112–116

Seite 117, 118



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.

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.



© Foto: VELUX



© Foto: VELUX

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.

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.



Wenig Aufwand – große Wirkung: Dachfenster tauschen leicht gemacht!

Der Tausch gegen ein neues VELUX Dachfenster bringt viele Vorteile. Die Weiterentwicklung in Bezug auf Technologie und Funktionalität verbessert Energieeffizienz und Wohnqualität in Ihrem Dachraum.



Empfehlung

Fensteraustausch
mit VELUX
Lichtlösungen

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.

Die ideale Ergänzung zu Ihrem neuen Dachfenster bieten Ihnen die Produkte aus unserem Rollladen-, Hitzeschutz- und Sonnenschutz-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.

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



Schneller 1:1-Austausch

Nach nur wenigen Tagen Lieferzeit kann der Fenster-Austausch bei den meisten Standardgrößen häufig am selben Tag abgeschlossen werden. Der Anschluss an den Innenraum muss dabei nicht erneuert werden.



Mehr Tageslicht

Bringen Sie mehr Tageslicht als vorher in Ihre Wohnräume mit größeren Dachfenstern und Lichtlösungen. So erweitern Sie Ihren Ausblick und verbessern Ihren Wohnkomfort durch mehr Tageslicht und frische Luft. Der Einbau geht fast genau so schnell, als wenn Sie Ihr altes Dachfenster gegen ein neues austauschen würden.



Bessere Wärmedämmung

Mit einem neuen VELUX Dachfenster profitieren Sie von hervorragenden Wärmedämmeigenschaften.



Maximaler Komfort

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



Deutlich weniger Lärm

Profitieren Sie von verbesserten Schallschutzwerten und reduzierten Regengeräuschen, dank verbesserter Konstruktion. Eine um z. B. 10 dB höhere Schalldämmung kann als Halbierung der Lautstärke wahrgenommen werden.



Modernes Design

Profitieren Sie von einer neuen Optik und wählen Sie die passende Innenausführung: weiß oder klar lackiertes Holz oder pflegeleichter Kunststoff.

VELUX®



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
- Serienmäßig vorbereitet für den leichten Einbau von VELUX Innenfutter und VELUX Sonnenschutzprodukten



Material



VELUX Kunststoffqualität
Hochwertiges Kunststoff-Fenster aus Polyurethan mit Holzkern

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



VELUX Schwingfenster

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



VELUX Klapp-Schwingfenster

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



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

Produktvorteile

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

Produktvorteile

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



VELUX Elektro- und Solarfenster

Automatisch Lüften für ein gesundes Raumklima

Täglich mehrfaches Lüften können Sie jetzt Ihren automatischen Fenstern überlassen: Die VELUX Elektro- und Solarfenster lassen sich komfortabel und ganz einfach per Knopfdruck mit dem im Lieferumfang enthaltenen vorprogrammierten Funk-Wandschalter öffnen und schließen. Schutz bei einsetzen-dem Regen bietet der integrierte Regensensor, der die Fenster automatisch schließt.

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

Durch den Funkstandard io-homecontrol® verbinden sich alle VELUX 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 elektrischen oder solarbetriebenen VELUX Produkte ganz einfach per Smartphone App von überall komfortabel bedient werden.

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



Elektro-Fenster

Elektrische Produkte sind die ideale Lösung für ultimativen Komfort in Ihrem Zuhause. Sie werden mit einem vorprogrammierten, drahtlosen Funk-Wandschalter geliefert, mit dem Sie die Fenster ganz einfach per Knopfdruck öffnen und schließen können. Sie eignen sich optimal für einen Neubau oder eine Komplettisanierung, da eine Verkabelung benötigt wird.

Kombinierbar mit elektrischen Hitze- und Sonnenschutzprodukten, sie können direkt beim Dachfenster angeschlossen werden.

Erhältlich für:

- Schwingfenster GGU/GGL
- Klapp-Schwingfenster GPU
- Flachdach-Fenster KONVEX-GLAS
- Flachdach-Fenster FLACH-GLAS



Solar-Fenster

Solarprodukte sind ideal für die Nachrüstung, da keine Stromzufuhr gelegt werden muss. Jedes Solarprodukt hat ein eigenes Solarpanel und einen eigenen Motor und läuft daher autonom. Mit dem im Lieferumfang enthaltenen und vorprogrammierten Wandschalter erhalten Sie den optimalen Komfort für Ihr Zuhause.

Kombinierbar mit solarbetriebenen Hitze- und Sonnenschutzprodukten, sie können direkt beim Dachfenster angeschlossen werden.

Erhältlich für:

- Schwingfenster GGU/GGL
- Flachdach-Fenster KONVEX-GLAS
- Flachdach-Fenster FLACH-GLAS





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 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.

VELUX Lichtlösung LICHTBAND

Ein Ausblick vom Boden bis zur Decke und lichtdurchflutete Räume – diesen Wohnkomfort bietet die VELUX Lichtlösung LICHTBAND. Die bodentiefe Verlängerung von Dachfenstern in der Dachschräge nach unten schafft ein unvergleichliches Panorama und mehr Lichteinfall.

Produktvorteile

- 1 Klapp-Schwingfenster oder 1 Schwingfenster und 1 Zusatzelement
- Scheibenvarianten*: THERMO, ENERGIE**, ENERGIE PLUS, ENERGIE SCHALLSCHUTZ**

* VELUX Lichtlösungen sind teilweise auch mit Verglasungen für besondere Anforderungen erhältlich. Mehr Informationen unter velux.de/spezialverglasungen

** Nicht rabattierbar.

VELUX Tipp: Aus eins mach zwei

Das LICHTBAND mit feststehendem Untenelement zeichnet sich besonders durch den einfachen Einbau für den Handwerker aus.

Es ist sowohl im Austausch, als auch im Neueinbau die ideale Lösung für mehr Tageslicht und Ausblick, da in der Regel kein zusätzlicher Wechsel erforderlich ist.

Weitere Infos unter:
www.velux.de/lichtloesungen

VELUX®



VELUX Lichtlösungen

Mehr Licht und Wohnkomfort mit großzügigen Fensterlösungen



VELUX Lichtlösung QUARTETT

Lichtdurchflutete Räume und ein bodentiefer Ausblick werden durch diese großzügige Fensterkombination bei Dächern mit durchgehender Dachschräge erreicht.

Produktvorteile

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



VELUX Lichtlösung LICHTBAND WAND

Bei Räumen mit Drempe/Kniestock schafft die Lichtlösung LICHTBAND WAND einen reizvollen Übergang von der Dachschräge in die Vertikale.

Produktvorteile

- Mit der Kombination von einem Klapp-Schwingfenster oder Schwingfenster mit einem fest stehenden Zusatzelement wird ein bodentiefes Fenster geschaffen
- Scheibenvarianten: THERMO, ENERGIE, ENERGIE PLUS, ENERGIE SCHALLSCHUTZ



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, ENERGIE PLUS

VELUX Lichtlösung PANORAMA

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

Produktvorteile

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



VELUX®



VELUX Lichtlösung DUO

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

Produktvorteile

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



VELUX Lichtlösung 3-IN-1

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

Produktvorteile

- Mit Klapp-Schwingfenstern oder Schwingfenstern, die auch als Solar-Schwing-Fenster erhältlich sind
- Ein Rahmen, drei Elemente – neben dem mittleren fest verglasten Fensterflügel können die beiden äußeren Flügel unabhängig voneinander geöffnet werden
- 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-Schwingfenster nebeneinander mit Kombi-Aufkeilrahmen
- Scheibenvarianten: THERMO, ENERGIE, ENERGIE PLUS, ENERGIE SCHALLSCHUTZ



VELUX Lichtlösung TANDEM

Die Lichtlösung TANDEM schafft einen Lichtstreifen mit beeindruckendem Blick nach draußen und viel Tageslicht.

Produktvorteile

- Kombination aus elektrischen oder solarbetriebenen VELUX Schwingfenster und manuellem Klapp-Schwingfenster übereinander.
- Scheibenvarianten: THERMO, ENERGIE, ENERGIE PLUS, ENERGIE SCHALLSCHUTZ



VELUX Lichtlösung DACHBALKON

Mit dem VELUX DACHBALKON entsteht im Handumdrehen ein balkonähnlicher Dachaustritt.

Produktvorteile

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



VELUX Lichtlösung DACHTERRASSE

Kombination von Fenster- und Türelementen mit denen eine beliebig breite, voll begehbare Dachterrasse geschaffen werden kann.

Produktvorteile

- Begehbare Dachterrasse ohne Raumverlust innen. Die Terrassenfläche ist nur dort, wo das Dach wegen der geringen Höhe ohnehin nicht genutzt werden kann
- Scheibenvariante: ENERGIE PLUS



VELUX ACTIVE with NETATMO

Automatisch ein gesundes Innenraumklima mit optimaler Luftqualität

Mit VELUX ACTIVE ist eine komfortable Bedienung der elektrisch oder solarbetriebenen VELUX 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 automatischen VELUX Produkte für ein optimales Raumklima ganz von selbst.



App-Steuerung

Erhalten Sie die volle Kontrolle über Ihre elektrischen oder solarbetriebenen VELUX Produkte mit der intuitiven VELUX ACTIVE with NETATMO App oder nutzen Sie die Sprachsteuerung über Apple HomeKit oder Hey Google.



Sensorgesteuerte Lüftung

VELUX ACTIVE misst Temperatur, Luftfeuchtigkeit und CO₂-Gehalt in Ihrem Zuhause und steuert die Belüftung bedarfsgerecht, um für ein angenehmes und gesundes Raumklima zu sorgen.



Automatischer Hitzeschutz

VELUX ACTIVE schützt Ihr Zuhause automatisch vor übermäßiger Hitze und schließt Ihre automatischen VELUX Rollläden und Hitzeschutz-Markisen rechtzeitig an heißen Tagen.



Zeitprogramme und Timer-Funktion

Erstellen Sie einen Zeitplan für die Bedienung Ihrer automatischen VELUX Produkte abseits der automatischen Steuerung.



Schalter für Abwesenheit

Ermöglicht es Ihnen, Ihre automatischen VELUX Dachfenster mit nur einem Knopfdruck zu schließen, wenn Sie das Haus verlassen.



VELUX ACTIVE
WITH
Netatmo

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.





Mehr Komfort für Ihr Zuhause

Sorgen Sie für mehr Wohnkomfort in Ihrem Zuhause durch intelligente Lösungen für jeden Bedarf



VELUX ACTIVE with Netatmo



Der Alleskönner

- Intelligente Sensorsteuerung für eine automatische Überwachung des Raumklimas sowie Steuerung der elektrischen und solarbetriebenen Dachfenster, Innenrollos und Rollläden
- Zeitbericht über Raumklima-Qualität
- Empfehlung zur Optimierung des Raumklimas

VELUX App Control



Volle Kontrolle mittels Smartphone

- Ortsunabhängige Steuerung & Kontrolle
- Timer & persönliche Zeitplanung
- Sprachsteuerung

VELUX Touch



Komfortable Touchscreen Fernbedienung

- Einfache Bedienung mehrerer automatisch betriebener VELUX Produkte im Raum



VELUX Tageslicht-Spot

Wir bringen Licht in jeden Raum



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.

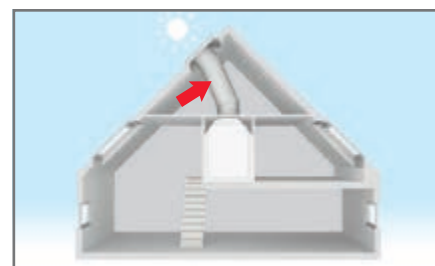
Von außen ist der Tageslicht-Spot an das Erscheinungsbild von VELUX Dachfenstern angepasst und integriert sich so harmonisch in die Architektur des Hauses. Leben Sie unter einem Flachdach? Kein Problem: Den Tageslicht-Spot gibt es auch für flache und flach geneigte Dächer.

Produktvorteile

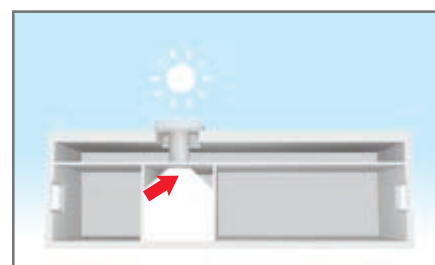
- Schneller und leichter Einbau durch innovatives Stecksystem: Rohrmontage ohne Schrauben
- Einbauflexibilität durch Möglichkeit der Rohrmontage und Ausrichtung des kompletten Systems von außen
- In-Dach-Montage für eine harmonische Integration ins Dach
- Innovatives Design der Streuscheibe für bessere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

Optionales Zubehör

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



Für geneigte Dächer von 15°–60°



Für flache Dächer von 0°–15°

VELUX®



VELUX Eindeckrahmen für Indach-Solarpanel-Systeme

Die ästhetische Einbaulösung für VELUX Dachfenster in Photovoltaik-Systeme



Durch die Kombination von Dachfenstern und Photovoltaik-Systemen können Sie Ihre Dachfläche optimal nutzen. Schaffen Sie sich einen komfortablen und gesunden Lebensraum und gewinnen Sie gleichzeitig Energie aus einer nachhaltigen und natürlichen Quelle.

VELUX Dachfenster lassen sich in der Regel mit allen gängigen Photovoltaik (PV)-Systemen kombinieren. Sofern Indach-PV-Module neben dem VELUX Fenster im Dach integriert werden sollen, bietet VELUX spezielle Eindeckrahmen, welche eine geprüfte Wetter- und Regenbeständigkeit aufweisen.

PV-Systeme im Überblick

- Aufdach-PV
- Indach-PV
 - Indach-PV-Module
 - Solarziegel-PV

Produktvorteile Eindeckrahmen ODL/ODN



Optimale Passform

Perfekte Integration in alle gängigen Photovoltaik-Systeme



Null-Schatten-Effekt

Der Eindeckrahmen verdeckt keine aktiven Teile der PV-Module



Robust

Hohe Widerstandsfähigkeit in Bezug auf Witterungseinflüsse



Bequemer Einbau

Flexible Seitenrahmen (25 mm) sorgen für die optimale Positionierung

Jetzt inklusive Dämm- und Anschluss-Set BDX.



Aufdach-PV: Installation der PV-Module auf der Dacheindeckung.



Hitze-, Sonnen- und Insektenschutz

Wohlfühlambiente zu jeder Jahreszeit

VELUX Rollläden und Hitzeschutz-Lösungen sorgen für ein optimales Innenraumklima und schützen den Wohnraum unterm Dach. Die Kombination mit innen liegendem Sonnenschutz ermöglicht eine besonders flexible Steuerung des Tageslichts.

Moderne, skandinavische Farben, ein Mehr an Farbvielfalt dank Colour by you! und der Kids Collection und die Etablierung von weißen Seitenschienen als Alternative komplettieren das Sonnenschutz-Segment. Das passende Insektenschutz-Rollo mit weißen Schienen rundet den Komplettschutz ab!

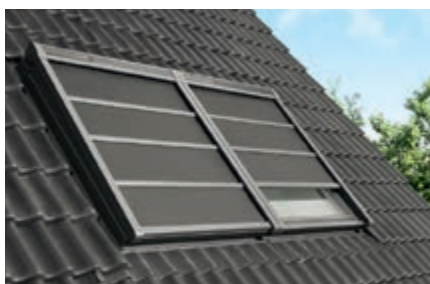


Hitzeschutz-Lösungen



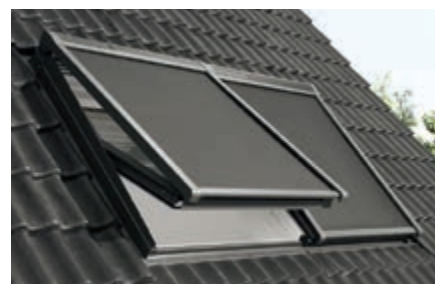
Elektro- und Solar-Rollläden

- Besonders effektive Hitzereduktion dank hochwertiger Lamellen
- Ganzjähriger Rundum-Schutz
- Erhöhte Wärmedämmung
- Optimale Verdunkelung sowie Sicht-, Lärm- und Einbruchschutz
- Jederzeit nachrüstbar, Solar-Rollläden sogar kabellos



Hitzeschutz-Markise Verdunkelung

- Effektive Hitzereduktion
- Wetterbeständiges, anthrazitfarbenes Gewebe sorgt für optimale Verdunkelung
- Erhältlich als Solar-Variante für einfache Montage oder Nachrüstung



Hitzeschutz-Markise Tageslicht

- Effektive Hitzereduktion
- Wetterbeständiges, lichtdurchlässiges Gewebe ermöglicht den Ausblick nach draußen
- Erhältlich in 3 Varianten: manuell mit Haltekrallen, Elektro oder Solar





Verdunkelung und Tageslichtregulierung



Verdunkelungs-Rollos

- Optimale Verdunkelung dank rückseitig alubeschichtetem Gewebe
- Oeko-Tex®-Zertifizierung
- Leichtgängig und stufenlos positionierbar
- Noch mehr Auswahl mit der Kids Collection und Colour by you!



Verdunkelung Plus Verdunkelungs-Rollo + Plissee

- Flexible Tageslichtsteuerung – je nach Bedarf verdunkelnd oder transparent
- Oeko-Tex®-Zertifizierung
- Produkte sind durch Bedienelemente miteinander verbunden und stufenlos positionierbar
- Noch mehr Auswahl mit der Kids Collection und Colour by you!



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



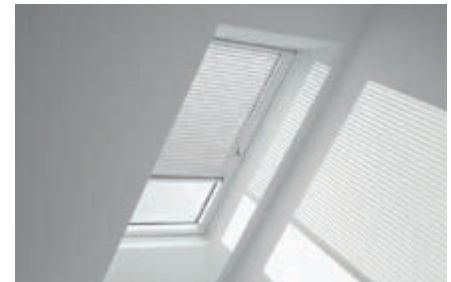
Sichtschutz-Rollos

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



Plissees

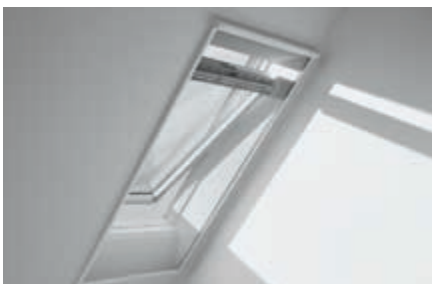
- Harmonisches Tageslicht für eine Atmosphäre zum Wohlfühlen
- Stoffe in unterschiedlicher Transparenz
- Leichtgängig und stufenlos positionierbar; bei manuell sowohl von oben und unten



Jalousien

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

Insektenschutz



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

Die VELUX Vorteile

 Schneller und einfacher Einbau.
100 % passgenau mit VELUX Fenstern.

 OEKO-TEX® Standard
100 zertifiziert (1076-184 DTI)

 Kindersicheres Design



Roto Dachfenster in Premiumqualität.

Egal ob für Neubau, Renovierung oder 1:1-Dachfenster-Austausch.
Roto bietet immer die perfekte Lösung.



Designo R8 Klapp-Schwingfenster
Maximale Kopf- und Bewegungsfreiheit.



Designo i8 Comfort-Dachfenster
Maximaler Wohnkomfort auf Knopfdruck.



Designo R6 Schwingfenster
Ideale Kombination mit bester Energieeffizienz.



Designo R6 Tronic Schwingfenster E/EF/SF
Komfort auf Knopfdruck.



RotoQ Schwingfenster Q4
Beste Energieeffizienz für höchste Kundenzufriedenheit.



RotoQ Tronic Schwingfenster Q4 E/EF/SF
Beste Energieeffizienz und „Smart Home ready“.



Mehr erfahren:
www.ROTO-dachfenster.de



Roto Innen- und Außenausstattung. Immer die passende Lösung.

Von der einfachen Verdunkelung bis zum zuverlässigen Schutz vor Hitze im Sommer oder Kälte im Winter. Bei Roto finden Sie verschiedene Lösungen für mehr Wohnkomfort – passend für jedes Roto Dachfenster. Schnell, einfach und sicher in der Montage.

Neue Perspektiven eröffnen. Roto OnTop Flachdachfenster.

Das Roto OnTop Flachdachfenster gibt es als reine Lichtlösung und mit der zusätzlichen Möglichkeit, das Fenster elektrisch zu öffnen. Damit kann das Flachdachfenster, neben dem Aspekt des Tageslichts, auch für gesundes Raumklima sorgen. Und dies in gewohnter Premiumqualität.



**OnTop Flachdachfenster
 Fixverglast**
 Flachdachfenster in Kunststoff
 mit Standardmaß.



OnTop Tronic Flachdachfenster
 Flachdachfenster in Kunststoff
 mit Standardmaß – Elektro Funk.



**OnTop Flachdachfenster
 zur Entrauchung**
 Flachdachfenster in Kunststoff
 mit Standardmaß zur Entrauchung.



**Ein Dachfenster, das heizen kann?
Wie geil ist das denn!**



Roto Designo Heat



Sonne zum Einschalten.

Das Dachfenster mit Heizfunktion.

Das innovative Designo Heat Dachfenster sorgt für herausragende Energieeffizienz, angenehme Temperaturen und ein neues Lebensgefühl unter dem Dach.

- Schnelle, angenehme Wärme
- Energieeffizient dank kurzer Heizvorlaufzeit und Reflexionsgrad der Infrarotstrahlung von 97%
- Montagefreundlich – für Renovierung und Neubau
- Elektrisch oder manuell bedienbar
- Bis zu 20 Prozent staatliche Förderung



Mehr erfahren:

www.roto-dachfenster.de/designo-heat





Roto
ProfiLiga

**Kostenlos
anmelden
und Vorteile
nutzen!**

**Weil's mich weiterbringt –
die Roto ProfiLiga.**



Wachsen Sie mit der Roto ProfiLiga!

Das Wichtigste auf einen Blick – unsere Leistungen für Sie:



**Fördermittel
schnell und ein-
fach beantragen**



**Optimale
Kundenberatung
mit digitalen Tools**



**Profi-Auftritt
dank Marketing-
Unterstützung**



**Neue Impulse
durch Schulungen
& Events**



**Top-Prämien
für nahezu
jeden Anlass**



**Umfassende Unter-
stützung im Alltag
mit VIP-Services**



Jetzt kostenlos anmelden!
www.rotoprofiliga.de



german made



Besser Roto.

Setzen Sie auf den Roto Profi-Service der Extraklasse

Roto unterstützt Sie beim Aufmaß und Ersteinbau Ihrer Roto Lösung.

Mit dem Roto Profi-Service sind wir bei jedem Projekt an Ihrer Seite - genau so, wie Sie es wünschen. Wir begleiten Sie zuverlässig von der unkomplizierten Beratung und dem passgenauen Angebot über den kostenlosen Aufmaß-Service vor Ort bis zur schnellen Lieferung und der Unterstützung beim Einbau.

Rundum-Sicherheit für Ihre gelungenen Projekte:



Persönliche Beratung
durch den Außendienst



Unkomplizierte
Angebotserstellung



Kostenloser
Aufmaß-Service



Einbauunterstützung
am Bauvorhaben

Absturzsicherung von Roto Treppen



Eine **Nachrüstung**
bei eingebauten
Flachdachausstiegen
ist nach einer
werkseitigen Prüfung
jederzeit möglich.

Der Aufstieg auf das Flachdach muss so sicher wie möglich gestaltet sein – gemäß sämtlicher Landesbauordnungen und im Sinne der Kunden. Mit der Absturzsicherung von Roto werden Profis diesen Anforderungen ganz einfach gerecht.

Das Roto Schutzgeländer ist nach DIN EN 13374 gefertigt und für jedes Projekt in der passenden Größe verfügbar. Es lässt sich in wenigen Schritten zusammenstecken und ohne zusätzliche Bohrarbeiten oder extra Gewichte in kürzester Zeit montieren. Für das optimale Ergebnis ist Roto auch hier von Aufmaß über Montage bis zu anschließenden Fragen jederzeit für Sie da.

Weitere Informationen zur neuen Generation der Roto Absturzsicherung finden Sie unter **www.roto-treppen.de**.



Flachdachausstiege von Roto



Flachdachausstieg Elektro

- + Ein Knopfdruck genügt und die Treppe öffnet und schließt vollkommen automatisch
- + Besonders hochwertiger, wetterfester Lukenkasten, der einbaufertig ausgeliefert wird
- + Hochwertige Wärmedämmung
- + Raumhöhen bis 460 cm werden sicher überbrückt



Flachdachausstieg Exklusiv

- + Besonders hochwertiger, wetterfester Lukenkasten, der einbaufertig ausgeliefert wird
- + Hochwertige Wärmedämmung
- + Mit geringstem Kraftaufwand lässt sich die Scherentreppe mühelos ausziehen und zusammenschieben
- + Raumhöhen bis 460 cm werden sicher überbrückt



Flachdachausstieg Ecco

- + Komplettes Element ist wasserabweisend und hält Wind und Wetter stand
- + Zuverlässige Sicherheit dank Roto Mehrfachverriegelung
- + Mit geringstem Kraftaufwand lässt sich die Scherentreppe mühelos ausziehen und zusammenschieben



Flachdachausstieg Designo

- + So dicht wie ein Fenster dank Fensterbeschlag und Fensterdichtung
- + Besonders hochwertiger, wetterfester Lukenkasten, der einbaufertig ausgeliefert wird
- + Raumhöhen bis 330 cm werden sicher überbrückt
- + Einbaufertige Lieferung, schnelle und einfache Installation



Flachdachausstieg mit Anlegeleiter

- + Zubehör einfach und flexibel nachrüsten
- + Raumhöhen bis 610 cm werden sicher überbrückt
- + Leiter einfach zusammenschieben und separat lagern
- + Auf dem Fußboden aufsetzen, einhängen – fertig

Mehr erfahren:

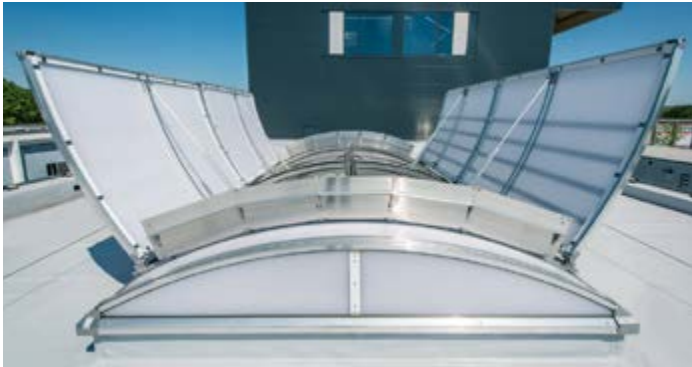


www.LAMILUX.de**LAMILUX****WIR LEBEN TAGESLICHT**

Seit über 70 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 1300 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- und RWA-Lösungen für nachhaltiges und energieeffizientes Bauen. Und profitieren Sie von guten Absatzchancen, hoher Qualität und schneller Weiterverarbeitung.

LAMILUX
LICHTKUPPEL F100 W



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.



LAMILUX HEINRICH STRUNZ GMBH | Postfach 15 40 | 95105 Rehau
Tel.: 0 92 83/5 95-0 | Fax: 0 92 83/5 95-2 90 | information@lamilux.de | www.lamilux.de



COBA

SICHERHEITS

SETS

Anwendergewichte bis 140 kg:

Set 5025

mit mitlaufendem Auffanggerät

Set 5035

mit Höhensicherungsgerät



QR-Code zur Eigenmarken-
seite mit allen Details zu den
COBA-Sicherheitssets.

COBA
DIE DACHSPEZIALISTEN



wellhöfer
TREPPEN AUS WÜRZBURG
www.wellhoefer.de



Wellhöfer Programm

- Bodentreppen
- FlachdachAusstiege
- Kniestocktüren
- Deckentüren
- Raumpartreppen



SHI PRODUKTPASS

QNG
Qualitätsiegel
Nachhaltiges
Gebäude

DGNB
NEUBAU
2023



**KLIMANEUTRALE
PRODUKTE**

certified by fokue-zukunft.com/10014
Derzeit noch unvermeidbare Emissionen
durch Klimaschutzzertifikate kompensiert



Schnell und sicher zum
passenden Produkt.
Konfiguratoren nutzen:
www.massbox.de



VELUX Flachdach-Fenster

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

VELUX Flachdach-Fenster sind die perfekte Lösung für den Einsatz in Wohnräumen, um noch mehr Tageslicht und Frischluft zu erhalten oder um den freien Blick in den Himmel noch besser genießen zu können. Zusätzlich erfüllen sie höchste Ansprüche an Energieeffizienz und Schallschutz. Sie sind anwendbar bei Dächern mit einer Dachneigung von bis zu 15°.

Mit VELUX ACTIVE with NETATMO und den Hitze- und Sonnenschutzprodukten ist nicht nur eine komfortable Bedienung aller automatischen Produkte möglich, sondern die vielfältigen Funktionen sorgen auch für ein gesünderes Raumklima.

Produktvorteile

- Ein minimal sichtbarer Fenster-rahmen trägt zu einem maximalen Tageslichteinfall bei
- Erhältlich als 2-fach- bzw. 3-fach-Verglasung für ausgezeichnete Energieeffizienz
- Wahlweise erhältlich als festverglaste, elektrische oder solarbetriebene Ausführung*
- Einsatzgebiet für Wohngebäude und Räume jeder Art
- Volle Sicherheit auch bei rauen Wetterbedingungen (Wind, Schnee, Hagel)
- Einbruchssichere Konstruktion

Erhältlich als:

- Flachdach-Fenster KONVEX-GLAS
- Flachdach-Fenster FLACH-GLAS
- Flachdach-Fenster KUPPEL
- Flachdach-Ausstiegswenster (o. Abb.)
- Rauch- und Wärmeabzugsfenster (o. Abb.)



Flachdach-Fenster FLACH-GLAS



Flachdach-Fenster KUPPEL



Solar-Hitzeschutz-Markise
Effektiver Hitzeschutz

ODER



Solar-Verdunkelungs-Rollo
Effektive Verdunkelung

Kombinierbar mit



VELUX ACTIVE

Mehr Bedienkomfort und optimales Raumklima. Alle automatischen Produkte können ganz einfach per Smartphone App oder Sprachsteuerung bedient werden.

Weitere Infos unter:
www.velux.de/flachdach



*Flachdach-Fenster KUPPEL erhältlich als elektrisch zu öffnende oder fest verglaste Ausführung.



VELUX Lichtkuppeln KALTRAUM

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.

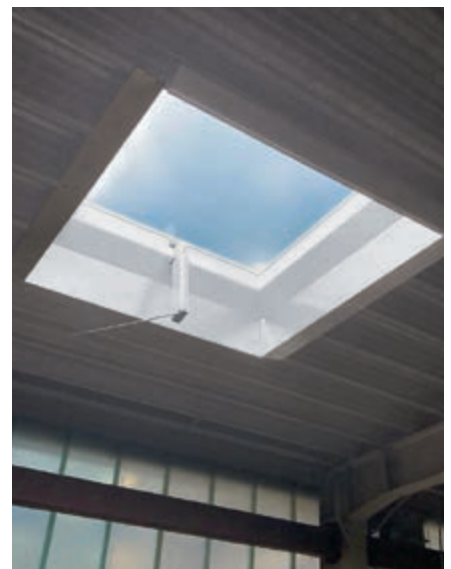
- Werkstätten
- Lagerräume

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, 30 cm oder 50 cm Höhe, PVC oder GFK
- 10 Jahre Garantie – ausgenommen Elektrokomponenten (3 Jahre)





ESSERTEC Tageslicht- und Rauchabzugssysteme

Licht, Luft, Leben



Hochwertige Tageslicht- und Rauchabzugssysteme für Flachdächer von ESSERTEC

Entdecken Sie unseren Anspruch an Technologie, Sicherheit und Design. Durch die enge Zusammenarbeit mit dem Abdichtungs- und Dämmstoffexperten SOPREMA erhalten Sie bei uns langlebige Komplettlösungen für Ihr Flachdachprojekt.



- + Lichtkuppeln
- + Flachdachfenster
- + Natürliche Rauch- und Wärmeabzüge
- + Lichtbänder

Ästhetisch &
funktional

ESSERTEC.DE

ESSERTEC
by **SOPREMA**



Gut gedämmt

Mineralfaserdämmstoffe
XPS-/PU-Dämmstoffe
Holzfaser-Dämmstoffe

Seite 120–124

Seite 125–127

Seite 128



EINFACH CLEVER DÄMMEN. *und natürlich*

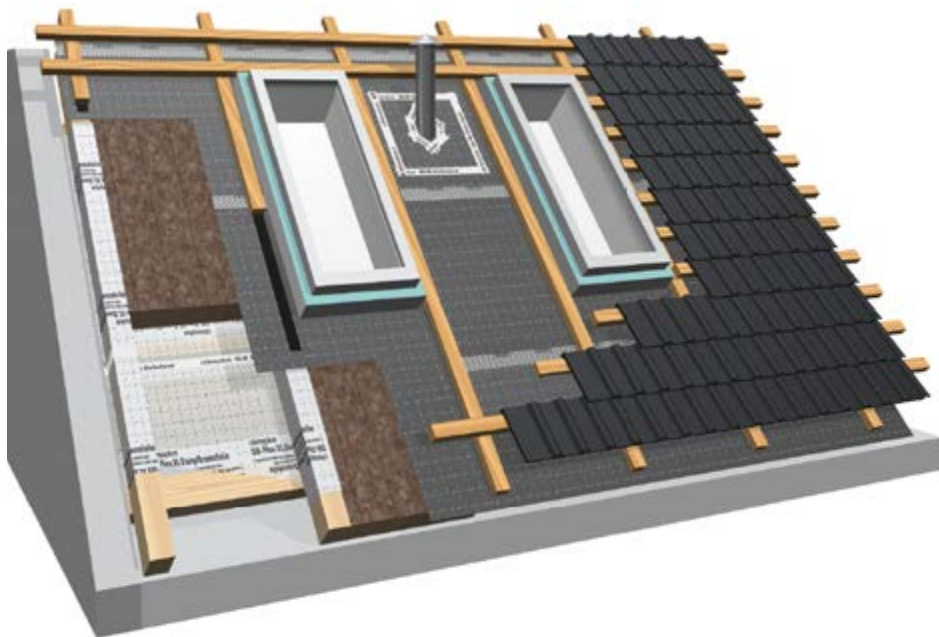


Unser Klemmfalz – jetzt auch mit dem ZVDH Nachhaltigkeitszertifikat ausgezeichnet.





Jetzt Energie und Heizkosten sparen: natürlich dämmen mit dem climowool Steildachsystem.



climowool Glaswolle punktet dank **formaldehydfreier Bindemittelrezeptur** auch in Sachen Verarbeiter- und Umweltfreundlichkeit. In Verbindung mit unserem **Systemzubehör climoplus** sorgen Sie einfach und clever für die perfekte Dämmung. So können Sie nicht nur Energie und Heizkosten sparen, sondern leisten auch einen wertvollen Beitrag zur Schonung unserer Umwelt.

Mehr Informationen unter www.climowool.com

climowool
einfach. clever. dämmen.





Rationelle Aufsparrendämmung für das Schrägdach



Mit dem Meisterdach bietet ROCKWOOL eine Systemlösung für die Schrägdachdämmung von innen und außen. Das Aufsparrendämmsystem eignet sich für Neubau und Sanierung und lässt sich aufgrund verschiedener Verlegungsmöglichkeiten ideal auf individuelle Gegebenheiten anpassen. Mit seinen Steinwolle-Komponenten sorgt das Meisterdach für erstklassigen Brandschutz, ausgezeichneten Schallschutz und exzellenten Wärmeschutz im Winter wie im Sommer.

Systemkomponenten

Das Aufsparrendämmsystem Meisterdach Plus besteht aus der Steinwolle-Dachdämmplatte **Masterrock** in unterschiedlichen Produktvarianten. Die kaschierten Varianten sind mit einer diffusionsoffenen Unterdeckbahn ausgerüstet, die an zwei Seiten überlappt und mit Klebestreifen versehen ist. Dies sorgt für eine schnellere und rationelle Verlegung.

Ebenso sind die bauaufsichtlich zugelassenen **Meisterdach Plus Schrauben** zur Aufnahme von Schub- und Windsoglasten Bestandteil des Systems. Die benötigte Menge sowie Länge und Abstand der Schrauben ermittelt der **ROCKWOOL Dachservice**.

Die **Dampfbremse RockText Vapotop** (Neubau) bzw. die **Luftdichtungsbahnen RockText Dasatop oder Meditop** (Modernisierung) sowie unterschiedliche **RockText Dichtstoffe** komplettieren das bewährte Aufsparrendämmsystem.

Vorteile

- 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

Masterrock 033 kaschiert

- stabile und gleichzeitig besonders leichte Dämmplatte
- 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 $\geq 50 \text{ kPa}$
- 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
- 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 Dämm Lösungen für das Flachdach



ROCKWOOL Steinwolle-Dämmstoffe reduzieren den Energieverbrauch und den CO₂-Ausstoß von Gebäuden. Sie sorgen für einen effektiven Schallschutz und tragen mit einem Schmelzpunkt von über 1000 °C aktiv zum vorbeugenden Brandschutz bei. ROCKWOOL bietet für unterschiedlichste Flachdach-Aufbauten nachhaltige und langlebige Dämm Lösungen, mit denen Planer, Bauherren und Verarbeiter alle Steinwolle-Vorteile immer auf ihrer Seite haben.

Hardrock 038/040 für mechanisch befestigte Dachaufbauten

- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt > 1000 °C
- Anwendungsgebiet DAA
- hoher Wärmeschutz, Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,038/0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- Druckspannung $\geq 70 \text{ kPa}$
- Punktlast $\geq 800/1000 \text{ N}$

Georock und Keprock für Gefälledächer

- 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 $\geq 600 \text{ N}$

Bitrock und Bondrock MV für verklebte Dachaufbauten

- Bitrock: nichtbrennbar, Euroklasse A1;
- Bondrock MV: Euroklasse A2-s1, d0
- Schmelzpunkt > 1000 °C
- Bitrock: Oberfläche planeben geschliffen;
- Bondrock MV: mit Mineralvlieskaschierung
- 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
- Bitrock: für direktes Aufschweißen von Mineralwolle-Unterlagsbahnen

Solarrock für höher beanspruchte Dachaufbauten

- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt > 1000 °C
- Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ (Steinwolle)
- Druckspannung $\geq 80 \text{ kPa}$
- Punktlast $\geq 1800 \text{ N}$
- Abreißfestigkeit $\geq 15 \text{ kPa}$



Hardrock 038/040, Georock, Bitrock und Bondrock MV sind zertifiziert durch FM Approvals für die Schadensverhütung der Sachversicherer.



NEU

Der Wandel in deinen Händen

LANAë Die neue Wolle.



Alles zur
neuen Wolle.
isover.de/lanae





LINITHERM LOOP – Dämmstark. Nachhaltig. Gesünder.

Die nachhaltigen LINITHERM LOOP Lösungen sind hocheffizient, nachhaltig, wohngesund und schützen das Klima. Sie eignen sich für das Steildach, Flachdach und Gefälledach. Der PU-Dämmkern der LINITHERM LOOP Produkte wird zu 60 Prozent aus biomassebasierten* Rohstoffen hergestellt. Als Rohstoff wird in der Produktion Biomasse aus landwirtschaftlichen Pflanzenabfällen, wie ausgedroschenem Mais, Pflanzenstängeln oder Stroh verwendet. Die Produkteigenschaften sind auf demselben hohen Niveau, wie man sie vom bewährten LINITHERM-System gewohnt ist. LINITHERM LOOP verfügt über die geringste Wärmeleitfähigkeit aller

biobasierten Dämmstoffe (WLS 023), über eine recycelbare Aludeckschicht, hält eine Gebäudeleben lang und wird CO₂ neutral produziert.

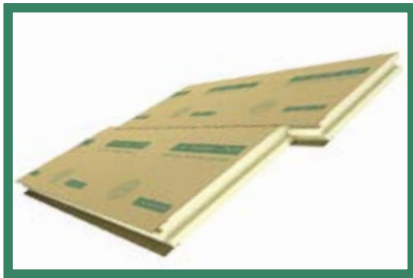
Des Weiteren bietet Linzmeier mit LINITHERM LOOP PAL Gefälle als bisher einziger Anbieter eine Lösung aus nachhaltigem Dämmkern, klebefähiger Deckschicht und WLS 023.

LINITHERM LOOP Produkte sind im DGNB Generator gelistet und erfüllen durch die produktspezifischen Pure-Life-Zertifikate die Anforderungen des QNG Anhangs 3.1.3. »Ökologisches Qualität von Baustoffen«.

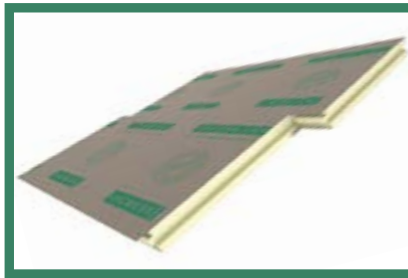


STEILDACH LÖSUNGEN

LINITHERM LOOP PAL N+F

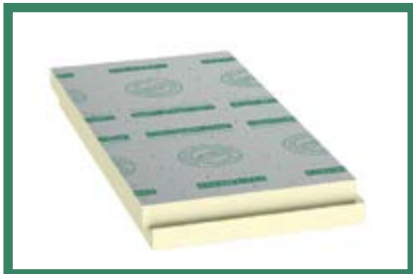


LINITHERM LOOP PAL 2U

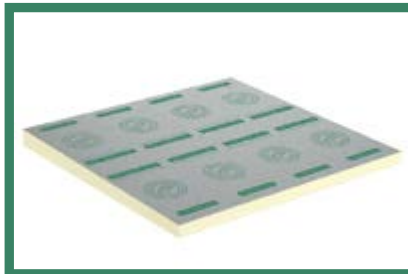


FLACHDACH LÖSUNGEN

LINITHERM LOOP PAL Flachdach



LINITHERM LOOP PAL Gefälle



LINITHERM LOOP

Dämmstark. Nachhaltig. Gesünder.



UNSER REZEPT FÜR
NACHHALTIGES, ÖKOLOGISCHES
BAUEN UND WOHNEN
BIOBASIERTE DÄMMSYSTEME

Mit **LINITHERM LOOP** das Klima schützen und gesünder wohnen.

Die dünne Dämmung mit bestem Dämmwert, geringster Wärmeleitfähigkeit und höchster Hagelwiderstandsklasse. Natürlich frei von Schadstoffen und made in Germany.

www.linzmeier.de/loop



*PU-Rohstoffe nach Biomassenbilanzverfahren bzw. biobasiert

LINZMEIER
Dämmen mit System

COBA
DIE DACHSPEZIALISTEN

125



JACKODUR®

Das Umkehrdach - das sichere und nachhaltige Flachdach

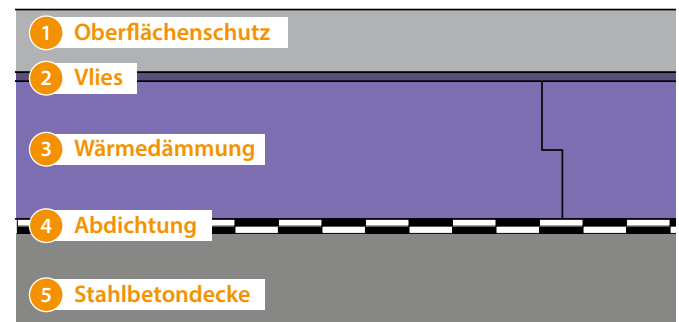


Der Dachaufbau

Das Umkehrdach ist ein Flachdach und zeichnet sich durch den einfachen Schichtenaufbau aus.

Das Besondere am Umkehrdach ist, dass die Wärmedämmung auf der Dachabdichtung verlegt wird. Dadurch wird die Abdichtung optimal geschützt und die Lebensdauer erheblich verlängert.

Dachaufbau eines Umkehrdachs



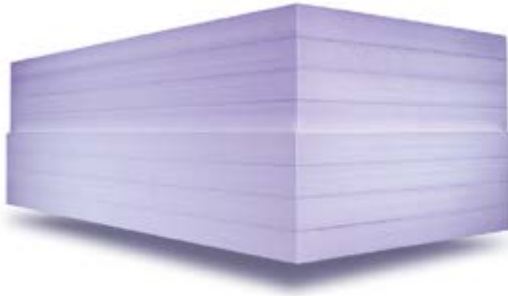
Gute Gründe für ein Umkehrdach

- **Sicheres Flachdach:** die Wärmedämmung schützt die Abdichtung vor Witterungseinflüssen und verlängert die Lebensdauer erheblich
- **Geringer Planungsaufwand:** Umkehrdächer können gefällelos als 0°-Dach (Null-Grad-Dach) gebaut werden
- **Schneller am Bau:** Umkehrdächer können durch den einfachen Schichtenaufbau ganzjährig und witterungsunabhängig verlegt werden
- **Nachhaltige Bauweise:** die XPS-Dämmung wird lose verlegt und kann dadurch leicht zurückgebaut und wiederverwendet werden
- **Aufnahme hoher Dachlasten:** stabiler Aufbau für befahrbare Dächer, Solaranlagen, Photovoltaik oder technische Gebäudeausrüstung (TGA)



JACKODUR® EVO 300 Standard

λ_D 0,032 W/(m·K)



Die Evolution der Multilayerplatten.

- $\lambda_D = 0,032$ W/(m·K) über alle Dicken
- Dämmstoffdicken 40 bis 400 mm
- Druckfestigkeit 300 kPa
- umweltfreundlich produziert mit Zellinhalt Luft

JACKODUR® Plus 300 Standard

λ_D 0,027 W/(m·K)



Minimale Aufbauhöhe. Maximaler Dämmwert.

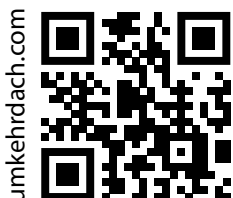
- $\lambda_D = 0,027$ W/(m·K) bester Lambdawert bei geringer Aufbauhöhe
- Dämmstoffdicken von 50 mm bis 400 mm
- Druckfestigkeit 300 kPa

JACKODUR® Dachvlies WA



Dachvlies wird als Schutzschicht über der Dämmung in Umkehrdächern verwendet.

- wasserableitendes Vlies speziell für Umkehrdächer
- Flächengewicht 100 g/m²
- diffusionsoffen
- Wasserdichtheit >150 cm Wassersäule



umkehrdach.com

JACKON Insulation GmbH
Carl-Benz-Straße 8
D-33803 Steinhagen

T +49 (0) 5204 9955 - 0
E info@jackodur.com
W www.jackon-insulation.com

JACKON
by BEW/

COBA
DIE DACHSPEZIALISTEN

127

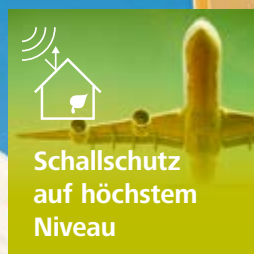


STEICO Dachsystem

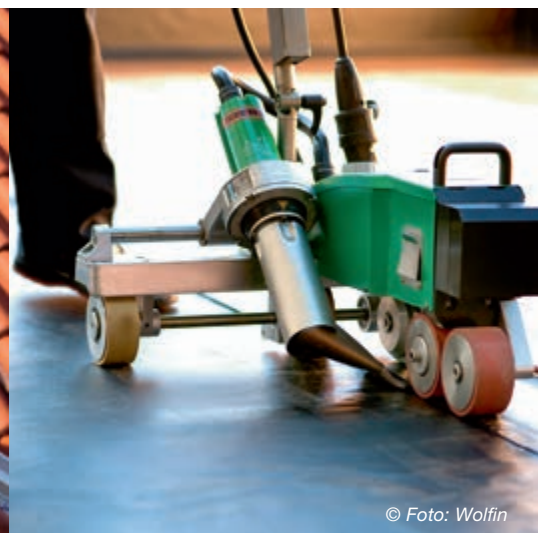
Klimaschutz – Wetterschutz – Wohngesundheit

Mit der STEICO Systemlösung gelingt die Dachdämmung einfach, schnell und sicher. Biobasierte STEICO Holzfaser-Dämmstoffe überzeugen beim Wärme-, Hitze- und Schallschutz.

Diffusionsoffen und sorptionsfähig schützen sie Gebäude vor Witterungseinflüssen. Das STEIO^{multi} Abdichtungssystem bietet abgestimmte Lösungen für eine dichte Gebäudehülle.



www.steico.com



Werkzeuge/ Befestigung/Leitern



Werkzeuge
Befestigung
Leitern

Seite 130–137, 148

Seite 138–146

Seite 147



KERNBOHRUNG IN DIE ATTIKA

Eine Kernbohrung in die Attika ist ein „Muss“

Aus heutiger Sicht hat die Attika deutlich mehr nützliche Funktionen als die Ästhetik.



Die Dachdecker kennen die daraus resultierenden Ansprüche nur zu gut: die richtige Material- und Werkzeugauswahl muss getroffen werden, das Know-how und Können ist gefragt und zuletzt müssen die gesetzlichen Vorgaben, wie die DIN 1986-100 eingehalten werden. Denn eines ist sicher – jedes Flachdach-Attika benötigt zwei Regenentwässerungssysteme, die Haupt- und Notfallentwässerung. Spätestens jetzt kommt das Kernbohrerqu Coast zum Einsatz.

Die Perfektion des Dachdeckers ist gefragt

Die mauerartige Erhöhung der Außenwand ragt 30 bis 50 cm über das Flachdach hinaus und ist sowohl in öffentlichen, privaten und industriellen Bereichen vorzufinden. Die Notentwässerung bzw. die Höhe der Außenwand stellt den Dachdecker vor eine besondere Herausforderung. Das Stativ ist zu groß und kann nicht an die Wand angebracht werden. Der Stahlbeton bringt Diamantbohrkronen an Ihre Grenzen. Die Komponenten bilden keine effiziente Einheit. Damit ist jetzt Schluss.

Die Notentwässerung mit dem Marcris Kernbohr-Set vorbereiten



Das **Compact Set** von Marcris bietet für diesen Einsatz das Rundum-sorglos-Paket.

Wenn das Gewicht gefragt ist, zählt die leistungsstarke und bedienerfreundliche Maschine **DDM200** mit ca. 7 kg zu den Marktgewinnern. Die schmale Grundplatte des Diamantbohrstativs **DS180** kann problemlos an kurze Attiken angebracht werden und ist ideal für das randnahe Bohren geeignet. In Kombination mit dem aufeinander abgestimmten Zubehör, des Wasserdruckbehälters und bspw. der zuverlässigen Diamantbohrkrone **WCU750X** lässt sich Stahlbeton schnell und präzise bohren. Probieren Sie es selbst.

Erleben Sie den Unterschied!

**Marcris Diamantwerkzeuge
Vertriebsgesellschaft mbH**
Karl-Benz-Strasse 17a
79761 Waldshut-Tiengen

T: +49 (0) 7741 966 72 0
F: +49 (0) 7741 966 72 99
E: info@marcris.de
www.marcris.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

RC850 AkkuMAX

Dachdecker-Scheibe

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



HW850-D AkkuMAX

Dämmstoff-Schneider

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



RD850 AkkuMAX

Dachpfannen-Bohrer



- bohrt mühelos härteste Dachpfannen
- extrem schnell
- selbstzentrierend

850

Inox Spezial Ultradünn

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



VC750

Rip-Cut-Scheibe

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



COMPACT KOMPLETT-PAKET STÄNDERBOHREN

SET BESTEHEND AUS:

- **DS180**
Diamantbohrstativ
komplett mit Motorhalterung, Akkro-Gewindestange für Abstützmontage, Sicherungshaken für Vakuumb Bohrungen, optimiert für Diamantbohrkronen bis Ø 182 mm
- **DDM200**
3-Gang Diamantbohrmaschine
Kapazität: Beton - Ø 12-162 mm, Mauerwerk - Ø 38-200 mm, 230V, 2300 Watt
- inklusive Transportkoffer für **DDM200**, Handgriff für Handeinsatz, Maschinen Wasseranschluss mit Knickschutz und Maschinenschlüssel
- **WCU750X**
Universal-Diamantbohrkrone Nass
1 1/4" UNC(F) Ø 82 x 450 mm
- Wasserdruckbehälter 11 Liter
- Anker-Set kompl. mit 3 Kombinationsankern





Wir sehen, was Dachdecker brauchen!

Unsere jüngsten Innovationen für die professionelle Löt- und Schweißtechnik: Das neuartige Kupferstück zum Rinnenlöten LOCKDOWN24 und das patentierte, ergonomische Aufschweißbrenner-Griffstück DRACHENFLÜGEL.

Manufakturfertigung Made in Germany 

PERKEO® 
GERMANY 1919

PERKEO-WERK GMBH+CO.KG · Talweg 5 · D-71701 Schwieberdingen · www.perkeo-werk.de

IMITATED
SINCE 1882
 INNOVATED
IN SWEDEN

Von Experten für Experten

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



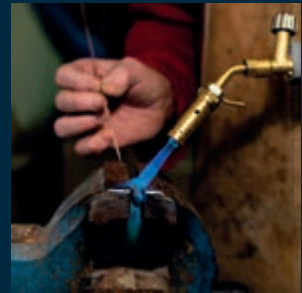
PROMATIC SYSTEM



POWERJET SYSTEM



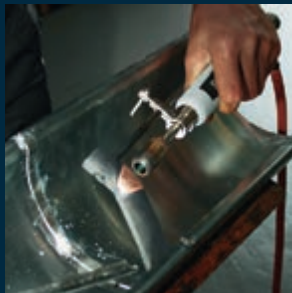
PRO 88 SYSTEM



PRO 86 SYSTEM



HANDYJET



PRO 95 TITANIUM



PSI - PORTABLE SOLERING IRON



BUTAJET LINE

SIEVERT®



sievert_official



sievert.se/de



Sievert AB



Sievert GmbH



Sievert AB

Heat at Work

Akku und Kabel: Profi-Tools für Dachdecker!

Heißluftgebläse von STEINEL für perfekte Schweißergebnisse auf dem Flachdach. Gebaut für den täglichen Einsatz. Geschätzt für lange Lebensdauer. Gemacht für Macher. Wir setzen auf erstklassige Qualität, einfache Bedienung sowie maximale Performance.

Akku-Tacker J-551

- Flachdrahtklammern bis 14 mm und Nägel bis 16 mm
- Verarbeitet Klammern G
- 100% kompatibel mit 18 V CAS Akku von Metabo



CAS

NOVUS

Akku-Heißluftgebläse MobileHeat 7

- Schnell startklar und regelbar: 350 °C in unter 4 Sekunden, 9 Stufen von 150 - 550 °C
- Keine Abkühlung im Nachlauf notwendig
- 100 % kompatibel mit 18 V AMPShare Akku von Bosch



works with
AMPShare
Powered by
BOSCH
ampshare.com

Schweißautomat HG Roof two

- Schweißen bis auf 15 cm an Attika-Ecken, randnahes Schweißen bis 8 cm bei einer Schweißbreite bis 40 mm
- schwenkbarer Führungsstab für beidseitige Lenkung



Weitere Informationen unter www.steinell-tools.de

 **steinel**



Nothing but **HEAVY DUTY.**

MILWAUKEE® IST IHR SOLUTION PROVIDER

M12



M18



**MX
FUEL**



BELEUCHTUNG



ZUBEHÖR



HANDWERKZEUGE



PACKOUT



**PERSÖNLICHE
SCHUTZ-
AUSRÜSTUNG**



Wir bieten Ihnen ganzheitliche, professionelle Lösungen.

Elektrowerkzeuge. Akku-Gartengeräte. Zubehöre. Handwerkzeuge.
Aufbewahrungslösungen. Persönliche Schutzausrüstung. Mit MILWAUKEE®
erhalten Sie die volle Bandbreite an Innovation für zukunftsicheres Arbeiten.
Von Profis, für Profis.

milwaukeetool.de
@ MILWAUKEETOOLDACH

**ERFAHREN
SIE MEHR**





ARBEITSSCHUTZ

Folge uns auf unseren Social Media Kanälen und bleibe immer auf dem neusten Stand in Sachen Arbeitsschutz!



Follow us!

Ihr zuverlässiger Partner
für Arbeitsschutz -
Erfahrung seit über 45 Jahren!



LEIPOLD + DÖHLE GMBH
Thüringer Straße 22 A
37269 Eschwege
Telefon +49 (0) 56 51 74 54-0
Telefax +49 (0) 56 51 74 54-99
E-Mail: info@leipold-doehle.com
Internet: www.leipold-doehle.com

*Sicherheit
ist ein
gutes Gefühl*

HANDSCHUHE



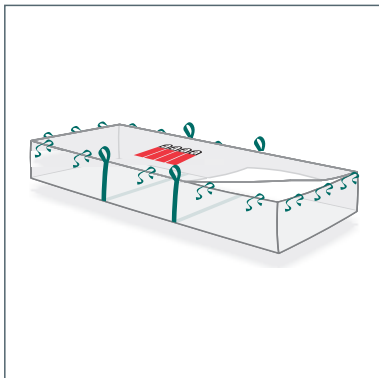
SICHERHEITSSCHUHE / KOPFSCHUTZ



WERKZEUGTASCHEN / KNIESCHUTZ



BIG BAGS / ENTSORGUNGSSÄCKE





BAUDER
macht Dächer sicher.

GELÄNDER. SICHERHEIT. SYSTEM.

Nutze dein Dach.

BauderSECUTEC:

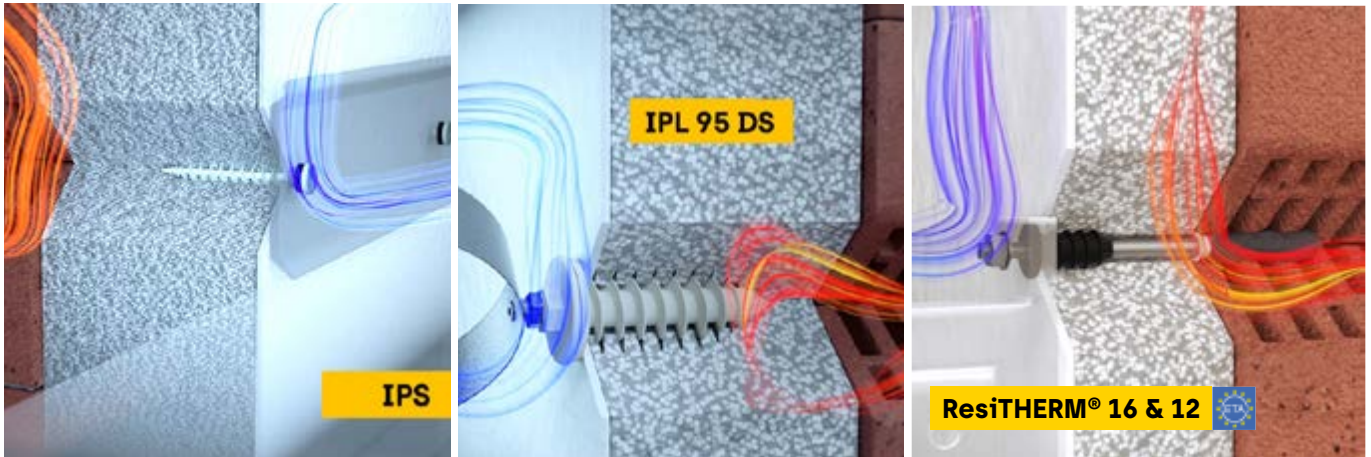
Das schnell montierbare Sicherheitsgeländer

Absturzsicherung geht mit BauderSECUTEC schnell und wirtschaftlich. Das Seitenschutzsystem lässt sich einfach montieren und kommt ohne Dachdurchdringung aus. Eine Zertifizierung des Montagebetriebs entfällt ebenso wie eine Schulung der Nutzer im Umgang mit Anseilschutz-Systemen. Unterm Strich einfach ein gutes Gefühl.

Alles unter [bauder.de](https://www.bauder.de)

CELO

Energieeffiziente Befestigung an gedämmten Fassaden



**Isolierplattenschraube
IPS 80 & Dübel IPSD 80**



Direktbefestigung in WDVS - ideal
für Durchgangslöcher Ø 8 mm!



**Isolierplattenschraube
IPS-H 55 & Dübel IPSD-H 55**



Direktbefestigung in Holzfaser-
und Perimeterdämmung



**Isolierplattenschraube
IPSZ 80 Zinkdruckguss**



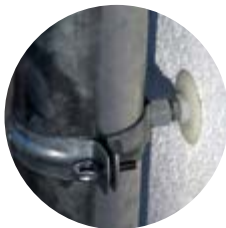
Direktbefestigung in WDVS und
Porenbeton



**Isolierplattenschraube
IPSZ-H 55 Zinkdruckguss**



Direktbefestigung in Holzfaser-
und Perimeterdämmung sowie
Porenbeton



Isolationsdübel IPL 95DS



Spezialbefestigung für Regenfall-
rohrschellen in Wärmedämmung



Isolationsdübel IPL



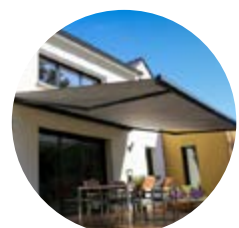
Leichte Befestigungen in
Wärmedämmverbundsystemen



**Universal Spreiznagel
USN**



Für Wandanschlussprofile an
ungedämmten Fassaden



**Abstandsmontagesystem
ResiTHERM® 16 & 12**



Zugelassene Lösung für schwere
Lasten an gedämmten Fassaden



CELO Befestigungssysteme GmbH • Industriestr. 6, 86551 Aichach
www.celofixings.de • info@celofixings.de



Der Spezialist für Befestigungstechnik

UNSERE LÖSUNGEN ZUR BEFESTIGUNG VON SOLARMODULEN

ENTDECKEN SIE DIE ZUKUNFT DER ENERGIEGEWINNUNG MIT SOLARTECHNIK

Der wachsende Einsatz erneuerbarer Energien spiegelt das zunehmende Umweltbewusstsein wider. Eurotec bietet Ihnen die entscheidenden Komponenten für eine mühelose und zeitsparende Montage von Solaranlagen. Unser ausgewähltes Befestigungsmaterial passt sich Ihren Anforderungen und lokalen Gegebenheiten flexibel an – sei es auf Steildächern, Flachdächern oder Trapezblechdächern.

Vertrauen Sie auf Eurotec für effiziente und nachhaltige Energielösungen!

FÜR WEITERE
INFORMATIONEN
HIER SCANNEN



25
JAHRE

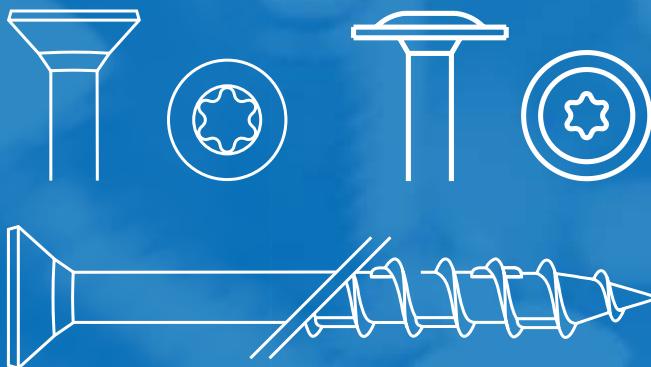
www.eurotec.team/solar

FUCHS+SANDERS

VERBINDUNGSTECHNIK

FUSA-fast 2.0 verbindet Holz und Holzwerkstoffe.

Ø [mm]	L [mm]
3,0 - 10	16 - 400
blau verzinkt	⊕ [tx]
	10-40

AV24 zertifiziert
www.av24.at

F+S PRO FACHHANDELSKONZEPT

F+S PRO revolutioniert den Handel. Mit diesem intuitiven Konzept finden Ihre Kunden schnell, was Sie suchen. Unser klares, einheitliches Design passt in jeden Point of Sale (POS) und optimiert Ihren Verkaufsprozess. F+S PRO unterteilt Ihr Sortiment in 6 Farben und umfasst fast 3.600 Artikel. Lassen Sie sich beraten und steigern Sie Ihren Umsatz mit unserem erprobten Konzept.

DIE EIGENMARKE FÜR FESTE VERBINDUNGEN.

- Art. 24 Schraubstifte
- Spenglerschrauben



Stammhaus

49504 Lotte
Im Westerfeld 1
Deutschland
Tel. +49 5404 9160-0
Fax +49 5404 9160-140
info@fuchssanders.de

Region Nord

22625 Hamburg
Winsberggring 3a
Tel. +49 40 6000377-0

Region Ost

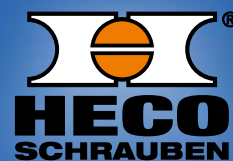
39179 Barleben
An der Sülze 2
Tel. +49 39203 513-0

Region Süd

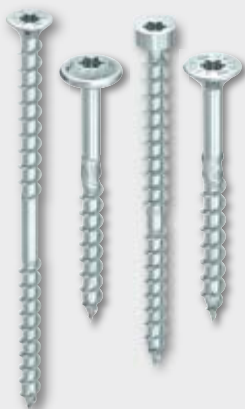
70794 Filderstadt
Rita-Maiburg-Straße 29
Tel. +49 711 220075-55

Region West

41066 Mönchengladbach
Broichmühlenweg 42
Tel. +49 2161 40070-0



**HECO-TOPIX®-plus:
Die sichere Lösung
für die perfekte
Aufsparrendämmung!**



Je nach Druckfestigkeit des Dämmstoffs sind unterschiedliche Schrauben erforderlich: Die HECO-TOPIX®-plus Teilgewindeschraube für druckfeste Dämmstoffe, die HECO-TOPIX®-plus Therm für druckweiche Dämmungen und höhere Lasten. Für Schubhölzer ist die HECO-TOPIX®-plus CombiConnect ideal. Planen Sie sorgfältig und wählen Sie die richtigen Befestiger – sparen Sie Zeit und Material und steigern Sie Ihre Effizienz!



Hier geht's zur
Broschüre



Hier geht's zu
HECO-TOPIX®-plus

heco-schrauben.com

Mehr als **25 Jahre** Erfahrung und Innovation

IPEX-GROUP

**SPEZIALIST FÜR BEFESTIGUNGSSYSTEME
IM DACH- UND FASSADENBAU**



SCHRAUBEN



BLINDNIETEN



EPDM



PROFILE

**Farbige Schrauben, Blindnieten,
Kalotten und Profile in nur
3 Arbeitstagen versandt!**

- ✓ **Pulverbeschichtung: Jede Farben möglich**
Perfekt abgestimmt auf jedes Projekt.
- ✓ **Über 25 Jahre Erfahrung und Innovation**
Profitieren Sie von über 25 Jahren geballter Erfahrung und stetiger Innovation im Bereich Befestigungstechnik.
- ✓ **Maßgeschneiderte Lösungen**
Perfekt abgestimmt auf die spezifischen Bedürfnisse Ihres Projekts.
- ✓ **Service nach Ihren Wünschen**
Flexibler Service, der Ihren Anforderungen gerecht wird.

*Entdecken Sie unsere vielfältigen Lösungen!
Besuchen Sie ipex-group.de oder
kontaktieren Sie uns direkt, um
Ihr Projekt voranzutreiben.*



IPEX

IPEX GmbH

Bentheimer Straße 118 | 48529 Nordhorn | Deutschland
T: +49(0) 5921 85 39 661 | E: info@ipex-group.com

www.ipex-group.de

SFS

Befestigungssystem BSA

Für jeden Untergrund und Dachaufbau die passende Systemlösung

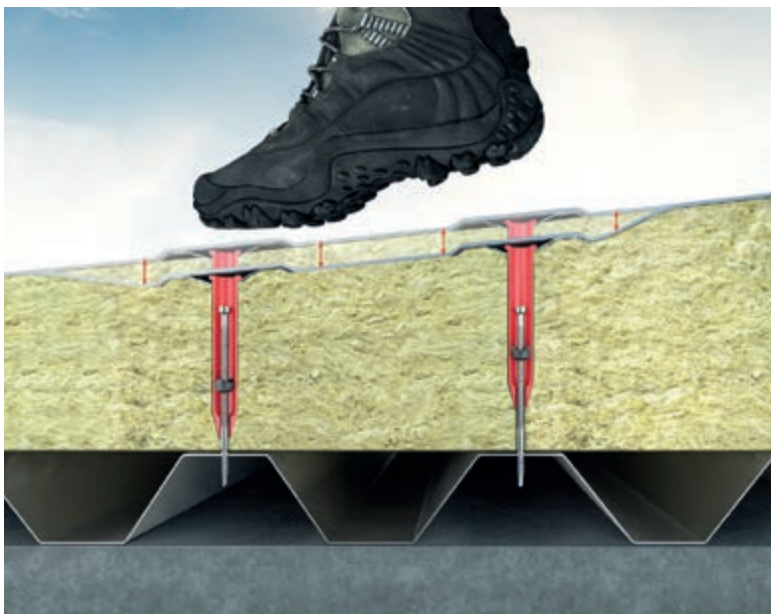
Egal ob Stahltrapez-, Holz oder Beton-Unterkonstruktion, egal ob Feld- oder Saumbefestigung mit oder ohne Gefälle – SFS bietet für jeden Untergrund das passende Befestigungssystem. Hilfreiche Services wie Windlastberechnungen oder Auszugsversuche runden das Angebot ab.

Befestigungssystem BSA

Gefälledämmung auf Stahlprofiltafeln

Die zunehmende Bedeutung energieeffizienter Gebäude führt zu immer höheren Dachaufbauten mit entsprechend dicken Wärmedämmungen. Die Befestigung dieser Wärmedämmschichten inklusive Dachbahnen stellt hohe Anforderungen an das Befestigungssystem. Das Befestigungssystem BSA baut auf vorhandenen Befestigungstechnologien auf. Den Anwendern steht damit eine einfach nutzbare und justierbare Lösung für die Befestigung von Gefälledämmungen auf Stahlprofiltafeln zur Verfügung. Das innovative Befestigungssystem BSA kann für Saum- und Feldbefestigungssysteme eingesetzt werden mit einer einheitlichen Setztiefe von 20 mm.

Mehr Informationen unter:
de.sfs.com/bsa →



Sicher

Durch das Teleskopkonzept des Befestigungssystems kann sich die Tülle vertikal frei bewegen, wenn erhöhte Lasten wirken, um anschliessend bei Entlastung in die Ausgangsposition zurückzukehren.

Justierbar

Dank einer Justierbarkeit von bis zu 85 mm mit einer Kombination sind weniger Befestigerkombinationen erforderlich, was die Montagezeit verkürzt.

Einfach

Der Setzprozess ist schnell und einfach.

Flexibel

Dank der zahlreichen Kombinationsmöglichkeiten lässt sich das Befestigungssystem BSA für traditionelle Saum- sowie Feldbefestigungsanwendungen einsetzen.

Für beste Verbindungen



ORIGINAL JET-FAST®

Spanplattenschrauben



Original
JetFast
INDUSTRIE



Duo-Senkrippenkopf

- Saubere, glatte Versenkung



Mehrfachgewinde

- Leichtes Einschraubdrehmoment, schnelle Durchdringung & sauberes Abtragen von Spänen



Selbstbohrspitze

- Tiefe, splitterfreie Eindringung

TWISTEC®

Fassadenschrauben



TWISTEC

- Kein Lochversatz
- Hohe Ausreißfestigkeit
- Bohren, Gewinde-schneiden & Schrauben in einem Arbeitsgang



ECHO

Tellerkopfschrauben



ECHO
German Innovation

- Splitterfreies Versenken
- Schaftfräsrippen
- Tiefes Gewinde
- Kerbspitze



SOLAR FIX-MONTAGESYSTEM

Schnellmontagesystem

- Weniger Komponenten - optimale Verarbeitung
- Sonderzuschnitt Profile möglich
- Speziallösungen auf Anfrage

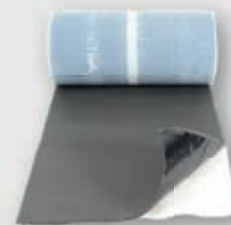


SILISTO® Grid Straight

EPDM Kamin-Wandanschlussband

SILISTO®

- Sehr langlebig
- Hohe UV-Beständigkeit
- Glasfasergewebeverstärkung
- Weich & flexibel



**ÜBER 50.000 VERSCHIEDENE
LAGERARTIKEL.**

Metall + Fastening Industrie GmbH
Hermannstr. 19 • 49767 Twist

E-Mail info@mfi-fastening.com
Internet www.mfi-fastening.com

Telefon 0 59 36 / 91 75 2-0
Telefax 0 59 36 / 91 75 2-69

MAUDERER®

Mit Sicherheit praktisch



BAVARIA Alusysteme

Sicherheit rund ums Dach

Ob Ortgang, Traufe oder Flachdach – mit nur wenigen Bauteilen aus dem modularen BAVARIA-Baukastensystem sichern Sie nahezu alle Absturzkanten in kürzester Zeit!



BAVARIA Leitern-Blitzgerüst 20



BAVARIA Leitern-Dachschutzwand



BAVARIA Giebel-Absturzsicherung



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

D MADE IN GERMANY

DIE BESTEN RAHMEN- BEDINGUNGEN

Aluminium meets Stahl: ALUTEC® Latthammer 1098

Die Kombination aus Aluminium und robustem C45-Stahl zeigen, was ein moderner Monoblock-Hammer zu leisten vermag: optimale Schlagkraft bei reduziertem Gewicht. Die unlösbare Verbindung der Stahl und Aluteile macht den AluTec® zu einem ganz besonderen Werkzeug. Während das Gewicht von nur 730 g punktet, wenn der Hammer am Werkzeuggürtel getragen wird, überzeugt die Robustheit, die einem Ganzstahl-Hammer in nichts nachsteht, in Kombination mit der überragenden Ergonomie.



Zum 360° Video

PICARD

Der Hammer. Seit 1857



reddot winner 2023
innovative product

EISEN 2022





Über die COBA

Die starke DACH-Gemeinschaft
 Unsere Eigenmarken
 Rundum gut informiert
 Der Kunde steht im Mittelpunkt
 Der COBA-EcoGuide

COBA-Eigenmarken



Seite 150

Seite 151

Seite 152

Seite 153

Seite 154

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 **Bedachungs**Artikel (COBA) zu gründen, zu der in Zukunft auch andere interessierte Bedachungsfachhändler Zugang haben sollten.

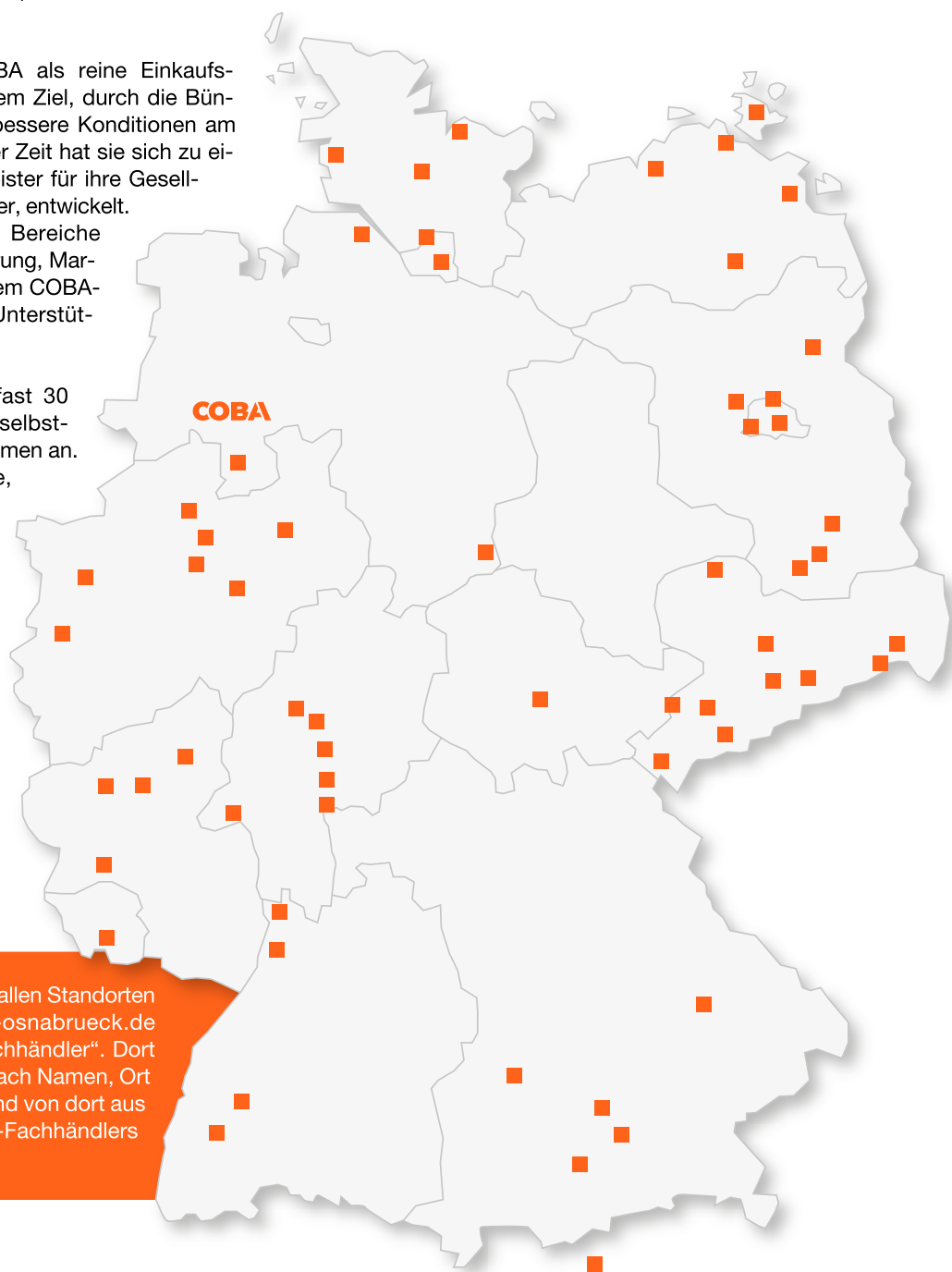
Als COBA-Baustoffgesellschaft für Dach + Wand GmbH & Co. KG hat sich diese anfänglich kleine Kooperation durch aktive Gesellschafter und engagierte Mitarbeiter in den letzten Jahrzehnten zu einer im Markt ge- und beachteten Verbundgruppe entwickelt. Die COBA-Fachhändler stehen bei Kunden und Lieferanten 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 30 rechtlich und wirtschaftlich selbstständige Fachhandelsunternehmen an. Mittelständisch strukturierte, meist inhabergeführte Unternehmen, die sich auf den Handel und den Vertrieb von

Dachbaustoffen spezialisiert haben. Mit rund 60 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 „weetersurfen“.

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



Dachhandwerkerkoffer



Dachlattenverlängerung



Dia-Säbelsägeblatt



Fallrohrprovisorium



Firstrolle



Handbrenner



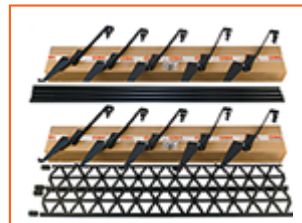
Handschere-Mastecut



Handschuhe



Hartmetall-Dachziegelbohrer



Schneefangset-Gitter-Rohre



Sicherheitssets



Silikon

Spachtelmasse/
Dachlack/Voranstrich

Spengler-/Stockschrauben



Thermodübel-Set



Trennscheiben

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“ oder verwenden Sie den nebenstehenden QR-Code.



Unterdeckbahn OIS 150 SK

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-Verkaufsaktionen, 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 Bedachungsfachhändler 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, die Neuigkeiten und Newsletter der COBA sowie weiterführende Informationen zum COBA-EcoGuide – dem Nachhaltigkeits-Navigator der Kooperation.



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.

Jetzt ansehen:

Der COBA-Imagefilm



Neuigkeiten von der COBA erfahren Sie auf unserer Facebook- und Instagramseite unter @cobaosnabrueck und @coba_baustoffgesellschaft oder besuchen Sie unseren YouTube-Kanal @COBAinOS. Schauen Sie vorbei!



@COBAinOS



@coba_baustoffgesellschaft



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 zur 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!

Dach&Mehr

COBA
DIE DACHSPEZIALISTEN

370 730 440 170 1.480

Ihr Punkte-Sammelheft

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 empfangen 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!

MIT KUNDEN UND LIEFERANTEN

COBA
DIE DACHSPEZIALISTEN

WILLKOMMEN AUF DER DACH+HOLZ

COBA-EcoGuide | Der Nachhaltigkeits-Navigator

Der digitale Assistent für umweltbewusste Bauprojekte

Nachhaltigkeit ist ein Thema, das nicht mehr wegzudenken ist. Besonders in der Dachbranche ist und bleibt es tagesaktuell – ob nun aus eigener Motivation, weil die Kunden es sich wünschen oder aufgrund der sich weiterentwickelnden Vorschriften. Auch die COBA hat sich intensiv mit der Thematik beschäftigt. Das Resultat: Der COBA-EcoGuide ist entstanden. Diese innovative Plattform unterstützt Bauherren, Dachdecker und andere Interessierte dabei, ihre Bauprojekte mit nachhaltigen Materialien umzusetzen.

Die Handhabung ist ganz einfach. Jeder Besucher der Webseite www.coba-ecoguide.de gelangt direkt zu der Startseite des COBA-Nachhaltigkeits-Navigators und kann dort ganz bequem sein eigenes Dach konfigurieren. Im Konfigurator stehen die Materialien aller COBA-Lieferanten zur Verfügung – von der Dämmung bis hin zum Dachfenster. Besonders gekennzeichnet sind Produkte, die mit dem ZVDH Zert – Green Building ausgezeichnet und somit geprüft nachhaltig sind. So kann jeder seinen Dachaufbau nicht nur optisch gestalten, sondern gleichzeitig auch seine bevorzugten Produkte auswählen.

Dank der ausführlichen Infopunkte zu den einzelnen Materialien dient der Nachhaltigkeits-Navigator ebenfalls als Informationsmedium, um sich in die verschiedenen Produktkategorien hineinzulesen. Bauherren und allgemein interessierte Besu-

cher finden so weiterführende Informationen und können fundierte Entscheidungen für ihr Dach und die Fassade treffen.

Besuchen Sie den COBA-EcoGuide | Der Nachhaltigkeits-Navigator unter www.coba-ecoguide.de und testen Sie den Dach-Konfigurator. Dort können Sie sich selbst von den Vorteilen überzeugen und die innovative Plattform nutzen, um Ihre Projekte noch nachhaltiger, effizienter und qualitativ hochwertiger zu gestalten.

Hier geht's zum
COBA-Eco-Guide:



Zusammengefasst bietet der COBA-EcoGuide zahlreiche Vorteile für das Dachhandwerk:

1. Nachhaltigkeit fördern

Durch den COBA-EcoGuide erfahren die Nutzer, welche Materialien besonders umweltfreundlich sind und wie diese optimal eingesetzt werden. Ihre Projekte erhalten dadurch ohne großen Aufwand einen nachhaltigen und umweltbewussten Charakter. Einerseits ist dies gut für die Umwelt, andererseits stärkt es auch die Außenwirkung als verantwortungsbewusstes Handwerksunternehmen. Als Fazit kann sich der Kundenkreis erweitern und besonders die Kunden anziehen, die Wert auf ihren ökologischen Fußabdruck legen.

2. Projektplanung vereinfachen

Dank des Konfigurators kann die Planung eines Daches beliebig erfolgen. Durch die große Auswahl an Dachmaterialien und der gleichzeitig zur Verfügung stehenden Produktinformationen wird die Projektplanung stark vereinfacht. Nutzer erhalten detaillierte Informationen zu den ökologischen Vorteilen und technischen Angaben der einzelnen Produkte. Somit kann jedes Projekt von Anfang an nachhaltig gestaltet werden. Abschließend ermöglicht die Speicherfunktion des Dach-Konfigurators, dass der entstehende Dachaufbau gesichert wird. Als Dachhandwerker-Kunde des COBA-Fachhandels können Sie die Materialien für den entstandenen Dachaufbau ganz bequem bei ihrem COBA-Fachhändler anfragen.

3. Kundenberatung verbessern

Mit dem COBA-EcoGuide erhalten Dachhandwerker schnell und einfach fundierte Informationen über nachhaltige Dachmaterialien, die sie zur Beratung ihrer Kunden nutzen können. Dadurch wird die Beratungskompetenz gestärkt und die Beziehung zu Kunden, die bewusst nach nachhaltigen Optionen suchen, verbessert. Schlussendlich kann dies zu einer höheren Kundenzufriedenheit und langfristigen Geschäftsbeziehungen führen.

4. Qualität sichern

Die detaillierten Produktinformationen sowie die Verwendung von geprüften Zertifikaten stellt sicher, dass im COBA-EcoGuide nur qualitativ hochwertige Produkte zur Verfügung stehen. Um die Umweltfreundlichkeit der Produkte zu bewerten, verwendet der COBA-EcoGuide das ZVDH Zert – Green Building. Dieses offizielle Bewertungssiegel garantiert, dass die ausgewählten Materialien hohen ökologischen Standards entsprechen.

5. Zeit sparen und Effizienz erhöhen

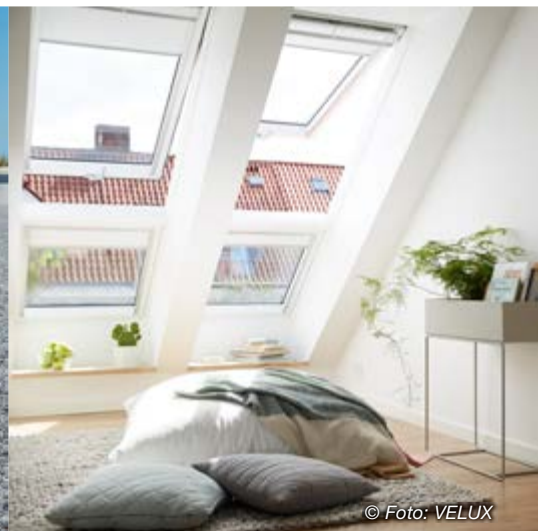
Der COBA-EcoGuide vereinfacht den gesamten Planungsprozess eines Dachaufbaus und spart dadurch wertvolle Zeit. Schnell und effizient können die besten Materialien für das anstehende Projekt ausgewählt werden und das ohne stundenlange Recherche. Diese Zeitersparnis ermöglicht es Ihnen, sich auf andere wichtige Aspekte des Projekts zu konzentrieren und dieses somit schneller abzuschließen.

6. Wettbewerbsfähigkeit stärken

In einem wettbewerbsintensiven Markt erlangen Dachhandwerker, die den COBA-EcoGuide nutzen, einen klaren Vorteil. Durch das Angebot nachhaltiger Lösungen an einem Ort können sie sich von der Konkurrenz abheben und neue Kundengruppen im Markt erschließen.

7. Wissen erweitern

Auch als Informationsmedium zur Weiterbildung dient der COBA-EcoGuide. Das eigene Wissen über nachhaltige Materialien sowie Bauweisen kann erweitert werden, damit man stets auf dem neuesten Stand ist. Dies kann dazu beitragen, dass sich die fachliche Arbeit sowie Beratungskompetenz kontinuierlich verbessert und man den Anforderungen der Kunden gerecht wird.



Stichwortverzeichnis

Stichwortverzeichnis
Lieferantenverzeichnis



Seite 156–159
Seite 160

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	136–137, 147
	Adhäsivkleber	14–15, 44–45, 62–67, 79
	Akustikfilze und Vliese	80
	Anformzink	23, 27
	Antennen- und Dunstrohrdurchgänge	14–19, 22, 25, 41, 43–45, 62–67, 89
	Arbeitskleidung (allgemein)	136–137
	Armierungsgewebe	14–15, 44–45, 62–67
	Asbestschutz	136–137
	Aufsparrendämmsysteme	14–15, 44–45, 47, 61–67, 70, 78, 122–125, 138
	Ausgleichsmassen und Schüttungen	68–69, 72–73
B	Baufolien	14–15, 28–33, 44–45, 60, 62–67, 71, 136–137
	Bautenschutzplatten und -bahnen	14–15, 44–45, 47, 61–67, 78–79, 87–88, 138
	Befestigungen (Dämmstoffe)	14–15, 34–35, 44–45, 49, 51, 62–67, 76–77, 124–125, 140, 143
	Befestigungen (Fassaden)	14–15, 34–35, 44–45, 49, 51, 54–55, 62–67, 76–77, 140–141, 143
	Befestigungen (Flachdach)	25, 34–35, 49, 140–141
	Befestigungssysteme	139
	Befestigungstechnik	144–145
	Begehungssysteme	38
	Begrünungssysteme	14–15, 28–31, 33, 44–45, 47, 61–67, 71, 78, 80, 138
	Betondachsteine	14–17, 43–45, 62–67
	Bitumenbahnen	14–15, 44–45, 47, 61–67, 70, 72, 78–79, 138
	Bitumenschindeln	14–15, 44–45, 54–56, 62–67, 79
	Bitumenwellplatten	54–55
	Blech-Kaltkleber	68–69
	bleiCOLOR	14–16, 26, 44–45, 62–67
	Bodentreppen	106–111, 115
C	COBA-Spenglerschrauben	141
D	Dach- und Wandeindeckungen aus Stahl	24
	Dachabläufe und Gullys	14–15, 44–45, 62–67, 85–86, 118
	Dachausstiegsfenster	14–15, 18–19, 22, 25, 40–41, 44–45, 62–67, 94–111, 116–117
	Dachbauschrauben	34–35, 49, 140
	Dachdeckerbekleidung	136–137
	Dachdeckerschuhe	136–137
	Dachdeckerwerkzeuge	132
	Dachentlüfter	14–15, 17, 22, 25, 34–35, 41, 43–45, 49, 54–56, 62–67, 86, 89
	Dachfarben	14–15, 17, 28–31, 33, 43–45, 62–67, 71
	Dachlattenverlängerungen	41
	Dachrandsysteme	23, 27, 34–35, 49, 89
	Dachrinnen, Fallrohre u. Formteile aus Edelstahl	23, 25, 27
	Dachschmuck	89
	Dachziegelverteiler	38
	Dachzubehör	36, 146
	Dampfbremsfolien	14–15, 28–33–35, 44–45, 49, 54–55, 60, 62–67, 71, 124
	Dampfsperren/-bremsen	14–15, 32, 34–35, 44–45, 49, 54–55, 60, 62–67, 72, 79, 120–124
	Diamantwerkzeuge	130–131
	Drainageelemente	14–15, 44–45, 62–67, 86
	Drehhaltersystem	23, 27

Druckluftschläuche + Zubehör	136–137
Druckluftwerkzeuge	136–137
Dübel	14–15, 34–35, 44–45, 49, 51, 62–67, 126–127, 140–141, 143
E Einhangstreifen, Zink	23, 27
Elektrowerkzeuge	134–137, 141
EPS-Hartschaum	14–15, 44–45, 47, 61–67, 72, 78–79, 124, 138
F Farben/Holzschutz	28–31, 33, 68–69, 71
Faserzement-Dachplatten	16
Faserzement-Wellplatten	54–55
Fensterbänke	89
Feuerschutzplatten	124
First- und Gratelemente	14–16, 17–19, 22, 32, 34–35, 43–45, 49, 60, 62–67
Firstklammern	14–22, 34–35, 39, 43–45, 49, 62–67
Flachdachlüfter	14–15, 44–45, 62–67, 86
Flachdachzubehör	82–83
Flüssigfolien	68–69, 72
Fugenbewehrungen	80
Fugendichtbänder	14–15, 32, 34–35, 44–45, 49, 60, 62–67, 72, 120–125, 141
Fugendichtstoffe	14–15, 34–35, 44–45, 49, 54–55, 62–69, 76–77, 141
G Gauben	125
Gefälledämmplatten	14–15, 44–45, 47, 61–67, 70, 72, 78, 124, 138
Gewebeplanen	28–31, 33, 54–55, 71, 136–137
großformatige Fassadenplatten	18–19, 23, 27, 50, 54–55, 73
H Handbrenner	14–15, 44–45, 62–67, 72, 132–133
Handwaschpaste	136–137
Hartschaum (extrudiert)	72, 124, 126–127
Hochdruckreiniger	136–137
Holzfaserplatten	128
Holzverbinder	140
K Kabeltrommeln	136–137
Kaltklebebahnen	14–15, 44–45, 47, 61–67, 70, 72, 78–79, 138
Kantenprofile (Kunststoff, Metall)	14–15, 18–19, 23, 27, 34–35, 44–45, 49, 52, 62–67, 89
Kantmaschinen	53
Kehlbleche, Alu	14–15, 44–45, 62–67, 89
Kehlbleche, Kupfer	14–15, 44–45, 62–67, 89
Kehlbleche, Zink	14–15, 23, 27, 44–45, 62–67, 89
Kiesfangleisten, Kupfer	89
Kiesfangleisten, Zink	23, 27, 86, 89
Kittschnur	14–15, 34–35, 44–45, 49, 62–67
Klebebänder	14–15, 28–35, 44–45, 49, 54–55, 60, 62–72, 76–77, 120–125, 136–137
kleinformative Fassadenplatten	18–19, 23, 27
Klempnerwerkzeuge	132
Kniestocktüren	106–111, 115
Kocher, Öfen und Zubehör	132
Kontaktband	14–15, 34–35, 44–45, 49, 62–67
Kunststoff-Dachbahnen	14–15, 44–45, 47, 61–67, 72, 78, 138
Kupfer	14–15, 25, 41, 44–45, 62–67, 94–111, 116–117
Kupferdachfenster	22, 40–41
L Laibungsprofile (Kunststoff, Metall)	14–15, 18–19, 23, 25, 27, 44–45, 62–67
Latthammer	148

Laubstop	23, 27, 41
Laufrostsysteme	14–17, 19, 22, 25, 38, 43–45, 62–67
Leitern	147
Leiternhaken etc.	18–19, 38
Lichtbänder	50, 112–113
Lichtkuppeln	112–113, 118
Lichtpfannen	18–19, 22, 25
Lichtplatten	18–19, 25, 50, 54–55, 112–113
Lötbrenner	132–133
Lötwasser	23, 27, 132
Lötzinn	26, 132
Lüftungsprofile (Kunststoff, Metall)	14–15, 23, 27, 34–35, 44–45, 49, 52, 62–67, 89
M Metaldacheindeckung, profiliert	14–15, 23, 25, 27, 44–45, 62–67, 89
Metallverkleidungen	23, 25, 27, 89
Mineralfaserdämmstoffe	14–15, 44–45, 62–67, 72, 120–124
Montageschaum	14–15, 44–45, 51, 54–55, 62–67, 76–77, 125–127, 136–137, 141, 143
Montagesysteme für Solarenergie	48
N Nägel	34–35, 39, 49, 51, 141, 143
Nageldübel	14–15, 34–35, 44–45, 49, 51, 62–67, 141, 143
O Oberflächenschutzsysteme	68–69, 72
Ortgangbleche	16, 23, 25, 27, 89
P Perlcon-Board Bauplatten	73
Polyurethandämmplatten	14–15, 44–45, 47, 61–67, 70, 72, 78, 88, 124–125, 138
PUR-Dachkleber	14–15, 44–45, 62–67, 76–77, 79
PUR-Hartschaum	14–15, 44–45, 47, 61–67, 70, 72, 78, 124–125, 138
R Raumspartreppen	106–111, 115
Regenwassersammler	41
Reparaturband	14–15, 28–31, 33–35, 44–45, 49, 54–55, 62–69, 71, 76–77
Rinnenhalter, Kupfer	40–41
Rinnenhalter, Zink	23, 27, 40–41
Rippenkehle	14–16, 34–35, 44–45, 49, 62–67
Rohrschellen, Kupfer	40–41
Rohrschellen, Zink	23, 27, 40–41
S Sanierungssysteme	14–15, 44–45, 47, 61–69, 72, 78, 138
Schalungsbahnen	14–15, 28–35, 44–45, 47, 49, 54–56, 60–67, 71, 78–79, 138
Schaumglasdämmstoffe	14–15, 44–45, 62–67
Schaumstoffstreifen	14–15, 44–45, 62–67
Schieferlüfter	14–15, 34–35, 44–45, 49, 62–67
Schleifwerkzeuge	141
Schneefangsysteme	14–15, 17–19, 22, 25, 38, 40, 43–45, 62–67
Schnellbauschrauben	14–15, 34–35, 44–45, 49, 62–67, 141
Schrauben	14–15, 34–35, 44–45, 49, 51, 54–55, 62–67, 141–143, 146
Schüttdämmstoff	72–73
Schuttrutschen	86
Schutznetze	136–137
Selbstklebebahnen	14–15, 32, 44–45, 47, 60–67, 72, 78–79, 138
Sicherheitsdachhaken	38, 40
Sicherheitssets	136–137
Sockelprofile (Kunststoff, Metall)	14–15, 23, 25, 27, 44–45, 52, 62–67, 89
Solardachziegel	46

Solarsysteme	14–15, 17–18, 43–45, 62–67, 106–111
Sonnenschutzzubehör	94–111, 116–117
Spachtelmasse	14–15, 44–45, 62–69, 72, 79
Spanplatten	34–35, 49
Spenglerschrauben	14–15, 34–35, 44–45, 49, 51, 62–67, 141, 143
Stahldachfenster	40–41
Stahldachrinnen, Fallrohre und Formteile	25
Standrohre	85
Stegdoppelplatten	50, 54–55, 112–113
Steigtritte	14–18, 22, 25, 38, 40, 43–45, 62–67
Steinwollgedämmstoffe	14–15, 44–45, 62–67, 72, 122–124
Stelzlager	28–31, 33, 71–72
Sturmklammern	14–19, 22, 39, 43–45, 62–67
T Tacker	134, 136–137
technische Anlagen (z. B. RWA, Motoren)	112–113, 118
Terrassenabläufe	14–15, 44–45, 62–67, 85–86
Titanzink	23, 27, 89
Tondachziegel	17–22, 43
Trapezbleche	25
Traufenprofile	14–15, 22–23, 25, 27, 34–35, 44–45, 49, 52, 62–67, 89
Trenn- und Schutzvliese	14–15, 32, 44–45, 47, 60–61, 62–67, 70, 72, 78, 80, 138
Trennscheiben	34–35, 49, 135–137, 141
Trittschalldämmunterlagen (Kork-Gummimisch.)	14–15, 44–45, 62–67, 87–88
Trockenestrich	73, 124–125
Trockenschüttungen	72–73
U Unterspannbahnen	14–16, 28–35, 44–45, 47, 49, 54–55, 60–67, 71, 78–79, 138
V Ventilatoren	136–137
Verklebung und Versiegelung	74–75
Voranstrich	14–15, 44–45, 47, 61–69, 72, 78–79, 138
Vordeckbahnen	14–15, 32, 34–35, 44–45, 49, 56, 60, 62–67, 79
W Walzblei	14–15, 26, 44–45, 62–67
Wandanschlußprofile	14–15, 23, 27, 44–45, 62–67
Wasserschläuche + Zubehör	136–137
Werkzeugkästen	52, 141
Windrispenband	34–35, 49, 141
Wohnraumdachfenster	94–111, 116–117
Z Zinkdachrinnen, Fallrohre	23, 25, 27
Zubehör für Zinkdachrinnen	23, 25, 27
Zunftkleidung	136–137

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:

Fromm + Rasch GmbH & Co. KG
Breiter Gang 10–16 · 49074 Osnabrück

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

© Copyright 2025

Wen finde ich wo?

A	Alujet	32, 60	M	Marcrist	130–131
				Mauderer	147
B	Bauder	47, 61, 78, 138		Metallwelt	89
	Benders	16		Meyer-Holsen	20–21
	BMI	14–15, 37, 42, 44–45, 62–67, 81, 84		MFI	146
	BRAAS (BMI)	14–15, 44–45		Mogat	79
C	Celo	139	N	Nelskamp	17, 43
	Climowool	120–121		Novatech	74–75
D	Dörken	28–29, 30–31, 33, 71	O	Ossenberg-Schule (FOS)	39
	DS Stålsprofil	25	P	Perkeo	132
E	Enke	68–69		Picard	148
	Essertec	118		Polmetall	24
	Eurotec	140		Protektor	52
F	Fleck	36	R	Regupol	88
	Flender	38		Rheinzink	23, 27
	FOS (Ossenberg-Schule)	39		Röhr+Stolberg	26
	Fuchs + Sanders	141		Rockwool	122–123
				Roto	106–109, 110–111
H	Heco	142	S	Saint-Gobain (Isover)	124
I	icopal (BMI)	62–63		Schlebach	53
	IKO	56		Schweizer	48
	IKO Insulation	70		SFS	144–145
	IPEX	51, 143		Sievert	133
	Isover (Saint-Gobain)	124		Sita	86
J	Jackon Insulation	126–127		Solteq	46
	Jacobi	22		Soprema	72
K	KALA	82–83		Soudal	76–77
	Kettinger	80		Steico	128
	Klöber (BMI)	37, 42, 81, 84		Steinel	134
	Knauf	73	T	Techtronic	135
	Kraiburg	87		ThyssenKrupp Plastics	54–55
L	Lamilux	112–113	U	ubbink	34, 35, 49
	Lehmann	40	V	VEDAG (BMI)	64–65
	Leipold + Döhle	136–137		VELUX	94–105, 116–117
	Lemp	41	W	Wellhöfer Treppen	115
	Linzmeier	125		wienerberger Deutschland	18–19
	Loro	85		Wilkes	50
				WOLFIN (BMI)	66–67

Die Hersteller haben ihre Anzeigenseiten selbst gestaltet. Die Anzeigenseiten erkennen Sie an dem Hersteller-namen, der jeweils ganz oben auf der Seite, im orange-farbenen 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“.



Wenn es um
Deine Ausbildung geht!



- › Kaufmann/-frau für Groß und Außenhandelsmanagement (m/w/d)
- › Kaufmann/-frau für Büromanagement (m/w/d)
- › Fachkraft für Lagerlogistik (m/w/d)



Die **Ausbildung**, die zu mir passt.

Das bieten wir:

- › Zukunftsperspektiven
- › Übernahmechancen
- › Topvergütung
- › geregelte Arbeitszeiten
- › Ausbildungsverkürzung
- › etc.

Das solltest Du mitbringen:

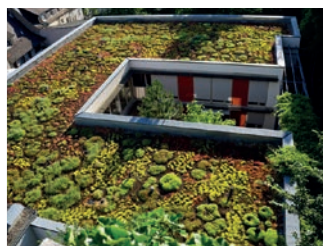
- › Interesse
- › Lernbereitschaft
- › Teamfähigkeit
- › Kundenorientierung
- › Verantwortungsbewusstsein
- › etc.

Interesse? Weitere Informationen findest Du auf unserer
Karriereseite unter [carle.de](https://www.carle.de)

Bewerbungen per Mail an: ausbildung@carle.de

Familiengeführt seit 1864.

MIT LEIDENSCHAFT FÜR HESSENS DÄCHER



**Detailliert durchdacht, individuell gemacht.
Perfekte Lösungen für Ihr Bauprojekt mit unseren
hochwertigen Dach- und Fassadenprodukten.**

carle.de

Erich Carlé GmbH & Co. KG

Karl-Glückner-Straße 9 • 35394 Gießen
Telefon: 0641 7955-0 • Telefax: 0641 7955560
E-Mail: info@carle.de • Internet: carle.de

Öffnungszeiten:

Montag bis Donnerstag 7.00 – 16.30 Uhr
Freitag 7.00 – 16.00 Uhr

Fatum GmbH & Co. KG

Auf der Landwehr 1 • 35410 Hungen
Telefon: 06402 5257-0 • Telefax: 06402 525758
E-Mail: info@dach-fatum.de • Internet: carle.de

Öffnungszeiten:

Montag bis Donnerstag 7.00 – 16.30 Uhr
Freitag 7.00 – 16.00 Uhr

Carlé + Fatum GmbH & Co. KG

Bachstraße 18 • 65830 Kriftel
Telefon: 06192 9770977 • Telefax: 06192 9770911
E-Mail: kriftel@carle-fatum.de • Internet: carle.de

Öffnungszeiten:

Montag bis Donnerstag 6.30 – 16.30 Uhr
Freitag 6.30 – 16.00 Uhr