



DACH- UND ABDICHTUNGSSYSTEME

rothoblaas

Die Verpackungseinheiten können variieren. Wir übernehmen keine Haftung für etwaige Fehler bei Druck, technischen Daten und Übersetzungen. Eventuelle Aktualisierungen sind unter www.rothoblaas.com abrufbar.

Abbildungen enthalten teilweise nicht inbegriffenes Zubehör. Alle Abbildungen dienen lediglich illustrativen Zwecken.

Dieser Katalog steht im ausschließlichen Eigentum von Rotho Blaas GmbH. Vervielfältigungen, Reproduktion oder Veröffentlichungen, auch nur auszugsweise, sind nur nach vorheriger schriftlicher Genehmigung durch Rotho Blaas gestattet. Jeder Verstoß wird strafrechtlich verfolgt.

Vor der Ausführung sind sämtliche Werte vom verantwortlichen Planer zu überprüfen.

Alle Rechte vorbehalten.

Copyright © 2017 by rothoblaas

Rothoblaas ist ein multinationales Unternehmen mit Ursprung in den Südtiroler Alpen und marktführend in der Entwicklung von technologisch hochwertigen Lösungen für den Holzbau.



ÜBER UNS

Aufgrund der Spezialisierung im Holzbau und einer kompletten Produkt- und Lösungspalette sind wir der ideale Partner für Planer und Konstrukteure im Holzbau.



VERBINDUNG



Luftdichtheit und
BAUABDICHTUNG



SCHALLDÄMMUNG



ABSTURZSICHERUNG



WERKZEUGE UND MASCHINEN



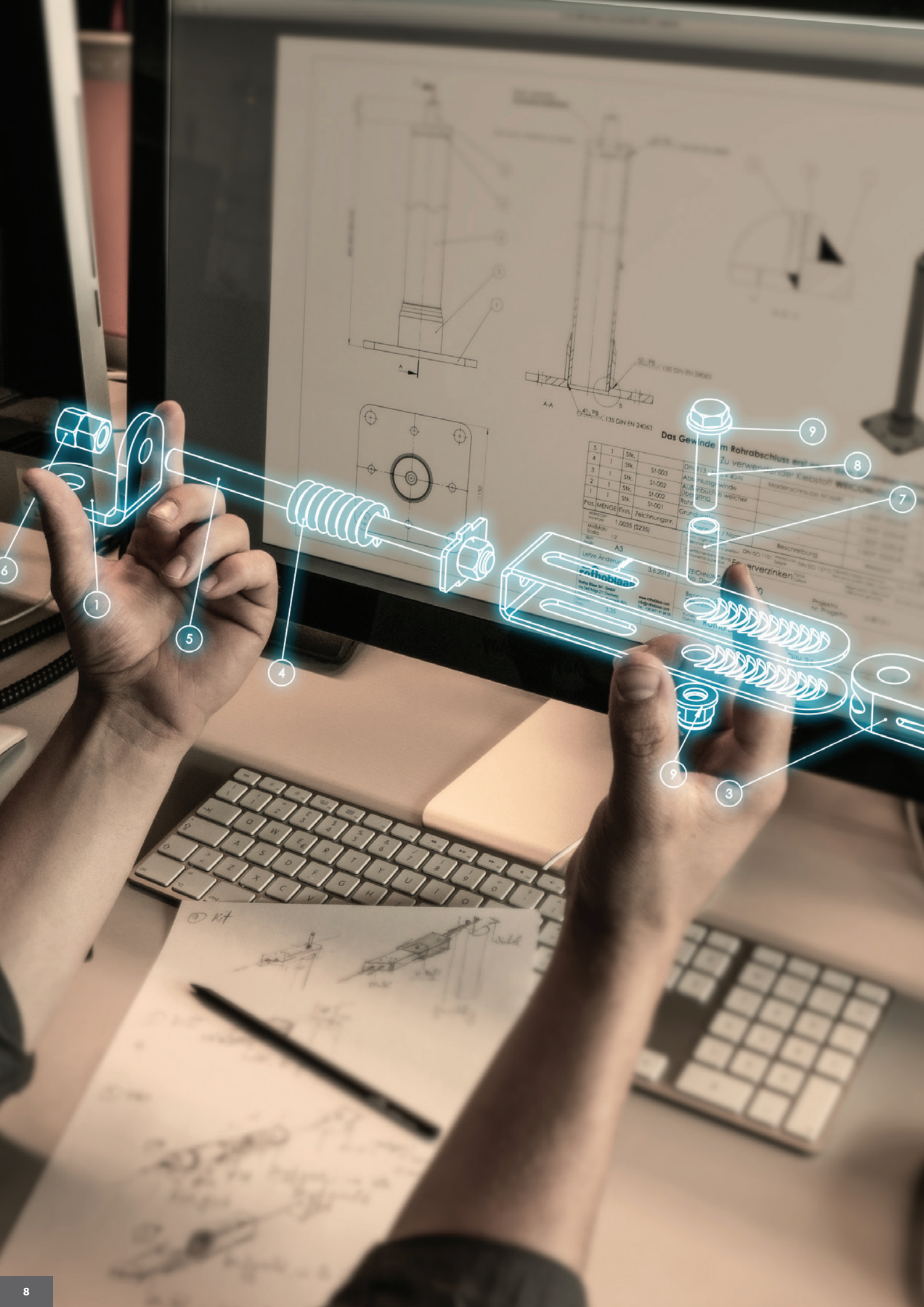
WIR ERREICHEN SIE ÜBERALL

Dank unserer internationalen, während einer über 25-jährigen Tätigkeit erworbenen Erfahrung und einem strategisch klug angelegten Netz an Tochterunternehmen können wir einen Qualitätsservice bieten, bei dem die Warensicherheit und die Pünktlichkeit der Lieferungen stets an erster Stelle stehen.

Italien - Kurtatsch (Bozen)

Frankreich - Österreich - Spanien - Deutschland - Russland - Lettland - Argentinien
Brasilien - Kolumbien - Ecuador - Chile - Australien - Kanada





VON DER IDEE ZUM MARKT

"Bei uns wird rund um das Produkt alles intern gemacht. Wir betreuen den gesamten Prozess, von der Idee bis zur Markteinführung"

Robert Blaas



RESEARCH

Bauliche Anforderungen des Marktes



DEVELOPMENT

Entwicklung neuer Lösungen



TEST

Experimentelle Prüfungen



CERTIFICATION

Überprüfungen durch qualifizierte Stellen



CHECK

Qualitätskontrolle



LAUNCH

Markteinführung



ZU IHREN DIENSTEN

Mit einer breiten Auswahl an mehrsprachigen, durch die Präsenz von internationalen Referenten bereicherten Ausbildungskursen, einem entsprechenden technischen Kundendienst und einer Webseite inklusive Fachdokumentation, Berechnungssoftware und Konstruktionsdetails stehen wir Ihnen jeden Tag zur Seite.

ROTHOSCHOOL

18

Arten von Ausbildungskursen

KATALOGE UND TECHNISCHE DATENBLÄTTER

1.600

Online verfügbare Dokumente

HOCHSPEZIALISIERTE INGENIEURE

10.000

Beratungen / Jahr

SOFTWARE MYPROJECT

260

Berechenbare Verbindungstypen

KONSTRUKTIONSDetails

200

Dxf-Dateien in Bibliotheken zum Herunterladen



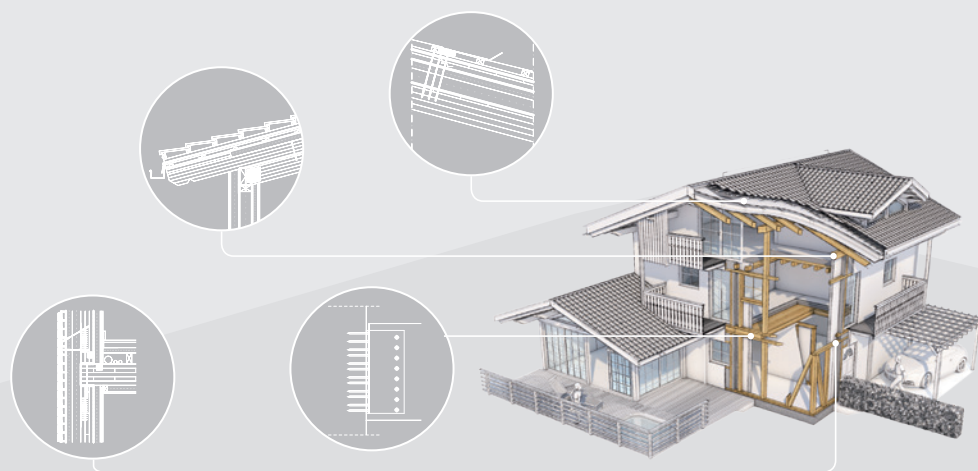
DIENTSTLEISTUNGEN FÜR PLANER

Die Erfahrung von rothoblaas in der Welt des Holzbaus steht Ihnen in Form von Software, BIM / CAD-Sammlung und den Rothoschool-Kursen zur Verfügung, die so konzipiert wurden, dass Sie die Möglichkeiten der angebotenen Systeme so gut wie möglich nutzen können: Erfahren Sie auf der Webseite www.rothoblaas.com, welches die beste Lösung für Sie ist.

BIM / CAD-SAMMLUNG

Die Sammlung der Konstruktionsdetails und der BIM-Dateien für den Holzbau hat das Ziel, die Nutzung von Systemen zu erleichtern und eine maximale Leistung in Hinsicht auf die Struktur, Thermik, Schalldämmung, Luftdichtheit und Lebensdauer zu gewährleisten.

www.rothoblaas.com



ROTHOSCHOOL

Mehrsprachige Schulungen für die Planung von Wohnkomfort und die Anwendung von Abdichtungssystemen werden im Rahmen der kontinuierlichen Weiterbildung von Technikern und Zimmerern angeboten. Die Schulungen behandeln folgende Themenbereiche:



- Technische Physik-Konzepte für Holzbauten
- Schichten und Details von Wänden zur Verhinderung der Bildung von Kondenswasser auf Oberflächen und in Spalten
- Schichten und Details von Dächern zur Verhinderung der Bildung von Kondenswasser auf Oberflächen und in Spalten
- Studien zur Abdichtung des Bodenanschlusses
- Anwendung von Systemen für die Luftdichtheit im Fall von Durchgängen und Öffnungen
- Generelle Beurteilung der Abdichtungen unter den Aspekten Praktikabilität, Haltbarkeit und Komfort
- Praktische Anwendungsversuche mit Folien und Klebebändern
- Ausführliche technische Fakten zu den von den geltenden Normen vorgesehenen Systemen

MY PROJECT - THERMAL

Moisture protection, membrane and airtightness design.

Thermische, hygrometrische und dynamische Analyse von matten Oberflächen
(vertikale Wände, Decken, Dächer)

my **Project**

calculation software by **rothoblaas**
C91C191910U 201EAW91G DÄ 10E80D1992



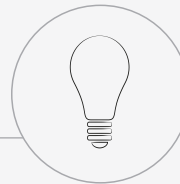
WÄRMELEISTUNG

Berechnung des Wärmedurchgangs
im Sommer und Winter



DETAILLIERT

Stündliche Überprüfung der
Wasserdampfmigration



PRAKTISCH UND INTUITIV

Nutzerhandbuch und
abschließender Bericht mit vielen
Grafiken und Illustrationen.



DATENBANK MIT KLIMATISCHEN DATEN

Umfassende klimatische Daten
gemäß den gültigen Normen



PERSONALISIERBAR

Möglichkeit für den
Kunden zur Erstellung einer
Datenbank und Speicherung
seiner Projekte



AUSGEKLÜGELT

Finite-Elemente-Analyse für das
Verhalten im Sommer und Berechnung
der Aushärtungszeit der Bauten



HALTBARKEIT

Überprüfung der Gefahr von
Schimmel und Kondensat in Spalten



QUALITÄT IM BAUWESEN

Im modernen Bauwesen sind einige Themenbereiche in den Vordergrund gerückt, die noch vor wenigen Jahren als zweitrangig galten: Energieeinsparung, Verringerung von Lärmemissionen, Widerstand gegen Erdbeben und andere Naturkatastrophen sind Aspekte, die in engem Zusammenhang mit der Anwendung moderner Technologien und qualitativ hochwertiger Produkte stehen.

REDUZIERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS

Zahlreiche Studien weisen darauf hin, dass der Energieverbrauch von Gebäuden mehr als 40% der CO₂-Emissionen weltweit verursacht. Es ist folglich unerlässlich, einer auf die Senkung des Energieverbrauchs ausgerichteten Planung mehr Bedeutung beizumessen, sowohl im Hinblick auf mögliche Energieeinsparungen als auch aufgrund eines verstärkten Umweltbewusstseins.



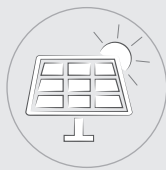
MATERIALIEN

Holz als nachhaltiges Material



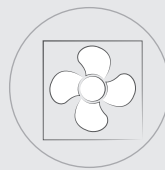
INDOOR AIR QUALITY

Gesündere Luft, höhere Lebensqualität



ERNEUERBARE QUELLEN

Ökologische Nachhaltigkeit und Primärenergien



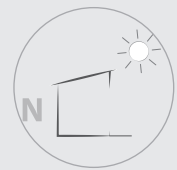
BELÜFTUNG

Kontrollierter Luftaustausch für optimalen Komfort



WASSER

Reduzierung des Wasserverbrauchs



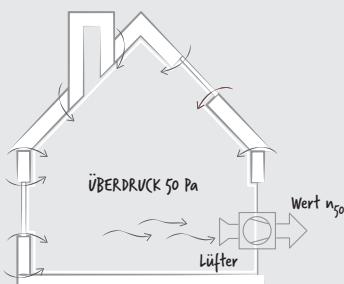
STANDORT

Bedeutung von Ausrichtung und Solarenergiegewinnung

INSPEKTIONSINSTRUMENTE

Beim **Blower Door Test** wird das Gebäude einem Überdruck von 50 Pa ausgesetzt und man misst die Menge der Luft, die durch die Oberflächen der Gebäudehülle austritt. Der Wert n_{50} [1/h] steht für das Verhältnis zwischen dem in einer Stunde verloren gegangenen Luftvolumen und dem Gesamtvolumen des Gebäudes. Mit der **Wärmebildkamera** hingegen werden durch Lesung der Infrarotstrahlung in Echtzeit die Stellen mit unterschiedlichen Temperaturen ermittelt, so dass der Techniker eventuelle Verlegungsfehler korrigieren kann.

BLOWER DOOR TEST



WERTE n_{50} [1/h]

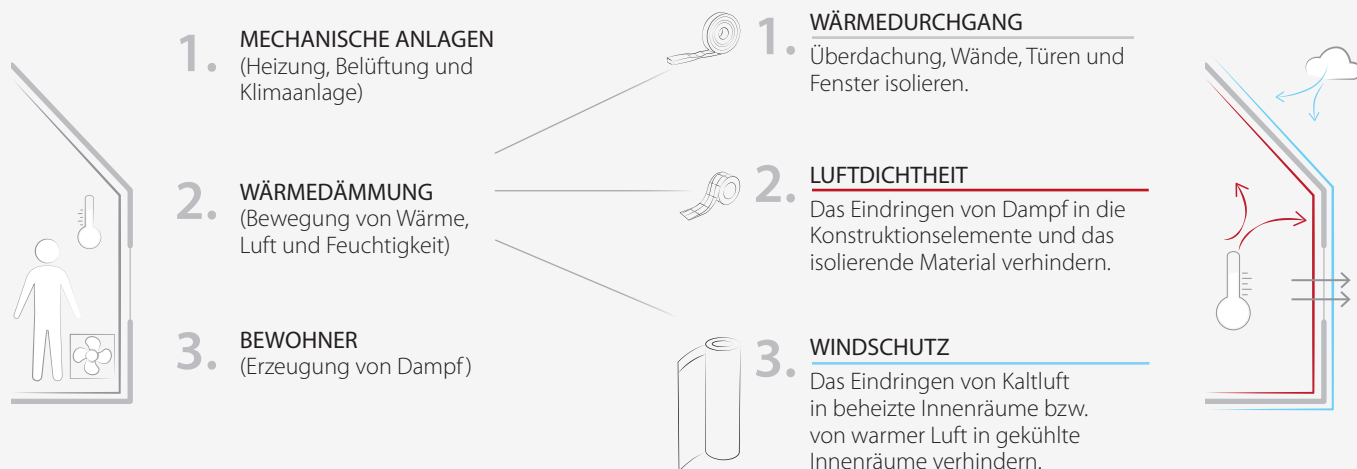
- Passivhaus $\leq 0,6/h$
- Niedrigenergiehaus $\leq 2,0/h$
- Gebäude mit Zwangsbelüftungsanlage $\leq 1,5/h$
- Traditionelles Gebäude $\leq 3,0/h$

WÄRMEBILDKAMERA



WÄRMELEISTUNG DER GEBÄUDEHÜLLE

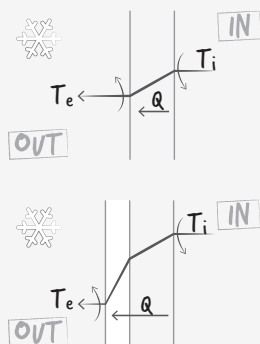
Bei der Planung eines Niedrigenergiehauses stehen alle Konstruktionsaspekte in einer Wechselbeziehung zueinander:



ENERGIEEFFIZIENZ

Ein **Wärmeverlust** wird hauptsächlich durch Wärmeleitphänomene zwischen den Konstruktionselementen verursacht. Der **Wärmedurchgang** (U) wird basierend auf der Stärke der Elemente, aus denen die Hülle zusammengesetzt ist, sowie auf ihrer Wärmeleitfähigkeit (λ) errechnet, die das Isoliervermögen des Materials ausdrückt.

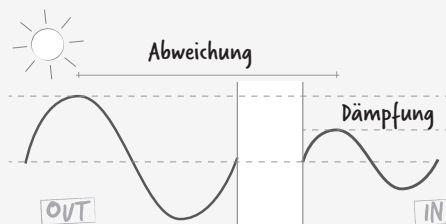
WÄRMELEITFÄHIGKEIT (Wert λ)



■ Beton	1,600 W/mK
■ Planziegel	0,300 W/mK
■ Nadelholz	0,120 W/mK
■ Holzfaser	0,040 W/mK
■ Kork	0,040 W/mK
■ Felswolle	0,036 W/mK
■ Glaswolle	0,036 W/mK
■ Extrudiertes Polystyrol (xps)	0,034 W/mK
■ Expandiertes Polystyrol (eps)	0,032 W/mK

WÄRMEVERLUST

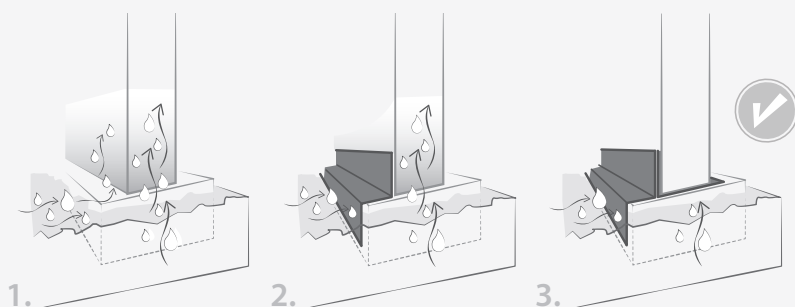
WÄRMETRÄGHEIT



Die Fähigkeit einer Struktur, ihre Eigentemperatur in Bezug auf die Außentemperatur mehr oder weniger langsam zu verändern, reduziert im Sommer den Energiebedarf für die Kühlung. Gute Komfort-Werte erhält man bei einer Abweichung von $\varphi > 12h$

LIEBE ZUM DETAIL

Die Haltbarkeit von Holz ist eng mit seinem Schutz vor Wasser verbunden: Eine korrekte Verlegung ist unerlässlich, um das Eindringen von außen, das Aufsteigen von Feuchtigkeit aus dem Untergrund und nicht angemessene Abdichtungen zu vermeiden.



1. KRITISCHE ASPEKTE

Auftreten von aufsteigender Feuchtigkeit.

2. SEITLICHER SCHUTZ

Bitumen-Bahnen, Bitumen-Streifen.

3. VERTIKALER SCHUTZ

Wasserundurchlässige durchgehende Bitumenbahnen, Bitumen- und Butyl-Streifen.

1. DAMPFBREMSEN UND -SPERREN

S. 28

Dampfsperren ■ Bahnen mit variabler Durchlässigkeit ■ Dampfbremsen

2. DIFFUSIONSOFFENE BAHNEN

S. 46

Diffusionsoffene Bahnen für Wände und Überdachungen ■ Diffusionsoffene Bahnen für Blech-Überdachungen ■ Diffusionsoffene Bahnen für hinterlüftete Fassaden

> *Verlegung von schweißbaren Bahnen (S. 72) ■ Verlegung von Bahnen für Bleche (S. 77)*
Verlegung von Bahnen für Fassaden (S. 84)

3. BITUMENBAHNEN

S. 86

Bitumen-Dampfsperren ■ Selbstklebende Bitumenbahnen
Mauersperren zur Abdichtung von Fundamenten

> *Verlegung von Unterdachbitumenbahnen (S. 92) ■ Aufbringung von Bitumenbahnen für Bodenbeläge (S. 95)*
Verlegung von Bitumenbahnen für Estriche (S. 99)

WEITERE FAKTEN

Bahnen und Dampfsperren (S. 18) ■ Monolithisch und mikroporös (S. 20) ■ Fertigungsprozesse (S. 22)
Eigenschaften der Bahnen (S. 24) ■ Zertifizierungen und Konformität (S. 26)
Radon, ein unwillkommener Mitbewohner (S. 96) ■ Luft- und Winddichtheit (S. 106)
Verbindungen und Anwendungsbereiche (S. 108) ■ Anwendungstabelle (S. 110)
Tür-/Fensterrahmen und Struktur (S. 150) ■ Mit Schaum abdichten (S. 160) ■ Die Belüftung (S. 166)

DACH- UND ABDICHTUNGSSYSTEME

4. BÄNDER UND PROFILE

S. 104

Acrylbänder ■ Butylbänder ■ Komtribänder ■ Bitumen-Streifen ■ EPDM-Profile
Dichtungen aus Polyethylen

> *Einsetzen der Bänder an Fensterinnenseite, Ecken und Balken (S. 126)*
Einsetzen der Bänder am Fensterrahmen (S. 134)

5. DICHTUNGSMITTEL

S. 154

Universelle Primer ■ Klebstoffe ■ Dichtschäume ■ Pistolen für Dichtungsmittel

6. ZUBEHÖR

S. 168

Belüftete Firstbereiche ■ Starre Firstbereiche ■ Zubehör für Dächer
Befestigung von Dämmungen ■ Verschiedene Werkzeuge

KONSTRUKTIONSDetails

Mauersperren zur Abdichtung von Fundamenten (S. 97) ■ Verlegung von Tür-/Fensterrahmen (S. 151)

ANWENDUNGSBEREICHE S. 112

VERLEGEANLEITUNG S. 186

Außenwand ■ Innenwand ■ Innendach ■ Außendach ■ Dachkehlen und -grate
Abdichtung von Dachfenstern ■ Abdichtung von Kaminen ■ Abdichtung von Anlagen ■ Einfaches Dach
Doppeldach ■ Seitliche Verschlüsse ■ Dachsparrenüberlappung

BAHNEN UND DAMPFSPERREN

Dampfbremsen und diffusionsoffene Bahnen sind entscheidend für den Schutz der Gebäudehülle vor der Gefahr von Wassereinsickerungen und um eine perfekte thermo-hygrometrische Einstellung des Bauwerks zu ermöglichen. Auch bei der Kontrolle von Dampfdiffusion sowie Luft- und Winddichtheit spielen sie eine entscheidende Rolle und stellen eine optimale Lösung zur Steigerung der Energieeffizienz eines Gebäudes dar.

KLASSIFIZIERUNG SPERREN UND DIFFUSIONSOFFENE BAHNEN

Die Bahnen lassen sich auf der Grundlage ihrer Eigenschaften in drei große Gruppen einteilen:

PRODUKT	LUFTDICHTHEIT	WIDERSTAND GEGEN WASSERDURCHGANG	WASSERDAMPF-DICHTHEIT
Dampfsperrern	● ● ●	● ● ●	● ● ●
Dampfbremsen	● ● ●	● ● ●	● ● ○
Diffusionsoffene Bahnen	● ● ●	● ● ●	○ ○ ○

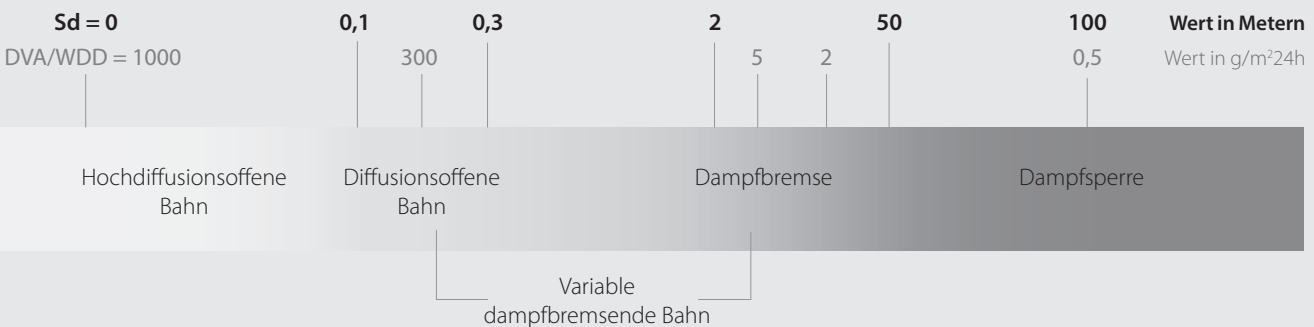
Die hier beschriebenen Eigenschaften werden gemeinsam mit anderen in den technischen Datenblättern aufgeführten Parametern durch die EU-Vorschriften für die CE-Kennzeichnung auf Unterdeck- und Unterspannbahnen für Dachdeckungen (EN 13859-1), Unterdeck- und Unterspannbahnen für Wände (EN 13859-2) sowie Dampfsperrbahnen (EN 13984) geregelt.

WASSERDAMPFDIFFUSIONSWIDERSTAND

Der Parameter, der grundsätzlich die Art der Bahn definiert, ist der **Wasserdampfdiffusionswiderstand**, bemessen durch den Wert S_d (m). **S_d (m)**: wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke, da sie die Dicke angibt, die eine Luftschicht haben muss, damit sie denselben Wasserdampfdiffusionswiderstand aufweist wie das Produkt oder die Struktur.

Ein weiterer Parameter zur Beschreibung der Wasserdampfdiffusion von Produkten ist die **Wasserdampfdurchlässigkeit (WDD) ($g/m^2 24h$)**: die Wasserdampfmenge, die in 24 Stunden einen Quadratmeter Oberfläche durchdringen kann.

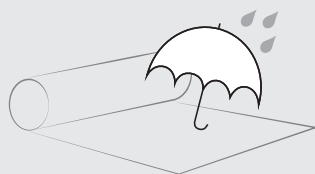
Die verschiedenen Arten von Bahnen lassen sich also zusammengefasst wie folgt klassifizieren:



HINWEIS: Im vorliegenden Katalog wird nur auf den Wert S_d (m) Bezug genommen, da dieser in den geltenden Bezugsnormen genannt ist.

Es gibt zahlreiche Faktoren, um das am besten geeignete Produkt zu bestimmen; nachstehend werden die wichtigsten aufgelistet.

WIDERSTAND GEGEN WASSERDURCHGANG



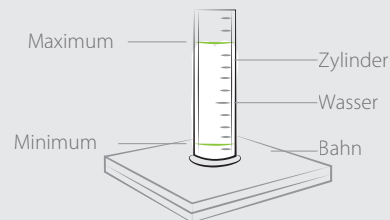
Diese Eigenschaft gibt Auskunft über den Widerstand gegen Wasserdurchgang. Die Norm **EN 13859-1/2** sieht die Einordnung in folgende Klassen vor:

- **W1:** gute Wasserdichtheit
- **W2:** normale Wasserdichtheit
- **W3:** schlechte Wasserdichtheit

Die Norm **EN13859-1** und **2** fordert die Voraussetzung für den Widerstand gegenüber einem statischen Wasserdruck von 200 mm für 2 Stunden (Klasse W1).

NB: Dampfbremsen und Dampfsperren werden nur als „konform“ bezeichnet, wenn das Produkt die strengsten Anforderungen der oben genannten Prüfungen erfüllt.

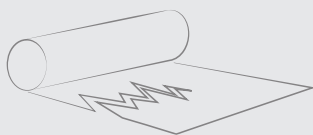
WASSERSÄULE



Angabe in cm oder mm, gibt den von stehendem Wasser erzeugten maximalen Druck an, dem das Produkt standhalten kann.

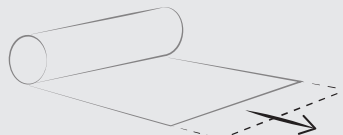
Es ist zu beachten, dass diese Produktfamilie nicht dafür entwickelt wurde, stehendem Wasser über längere Zeiträume standzuhalten.

ZUGFESTIGKEIT



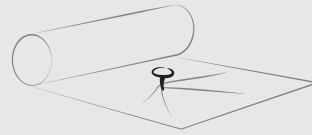
Eine in Längs- und Querrichtung ausgeübte Kraft zur Ermittlung der maximalen Belastung, ausgedrückt in N/50 mm.

DEHNUNG



Gibt die maximale prozentuale Dehnung an, der das Produkt standhält, bevor es zum Reißen kommt.

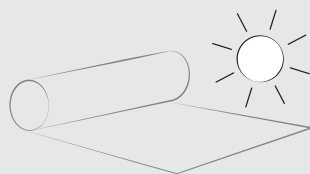
WEITERREISSWIDERSTAND



Eine in Längs- und Querrichtung ausgeübte Kraft durch Eindringen eines Nagels zur Ermittlung der maximalen Belastung, ausgedrückt in N (Newton).

MD / CD: Werte in Längs- / Querrichtung bezogen auf die Wickelrichtung der Bahn

UV-BESTÄNDIGKEIT



Dies ist ein Wert, der in Bezug zur durchschnittlichen jährlichen Sonneneinstrahlung in Zentraleuropa nach EN 13859-1 steht. Angesichts der sehr wechselhaften Wetter- und Strahlungsbedingungen kann der Wert je nach Land und klimatischen Verhältnissen bei der Anwendung variieren.

FLEXIBILITÄT BEI NIEDRIGEN TEMPERATUREN



Angabe in °C, gibt an, bis zu welcher Temperatur das Produkt unter Ausnutzung der Elastizität und Verformbarkeit verarbeitet werden kann, ohne es zu beschädigen.

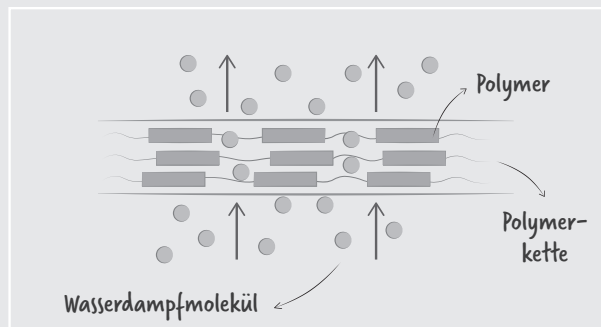
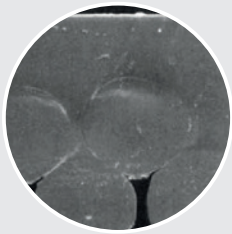
MONOLITHISCH UND MIKROPORÖS

Die Familie von Bahnen und Dampfbremsen und -sperrern synthetischer Art (d. h. Bahnen, die aus von Polymeren abgeleiteten Materialien bestehen) kann verschiedene Eigenschaften bieten, die von der Produktionstechnik und dem verarbeiteten Rohstoff abhängen.

MONOLITHISCHE PRODUKTE

Bahnen mit einer homogenen und durchgehenden Funktionsschicht. Die Wasserdampfdurchlässigkeit wird durch eine chemische Reaktion gewährleistet, die auf der Permeation des Polymers beruht: Einige Polymere sind nämlich in der Lage, eine chemische Reaktion mit den Dampfmolekülen auszulösen und sie durchqueren zu lassen, wodurch sie atmungsaktiv werden.

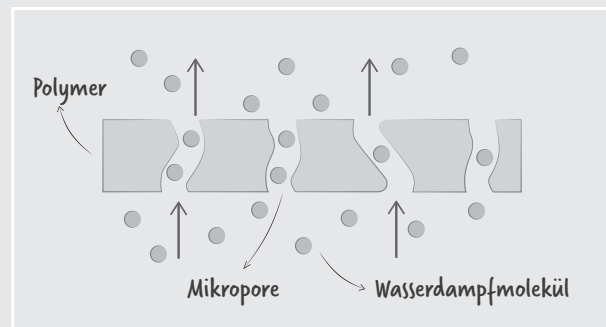
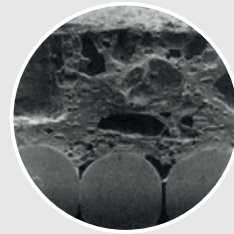
ABB. 1: Mikroskopische Ansicht einer monolithischen Bahn im Querschnitt.
Oberer Teil: monolithische Folie
Unterer Teil: Fasern des Träger- und Schutzgewebes
(Typ TRASPIR ZENIT EVO 180)



MIKROPORÖSE PRODUKTE

Bahnen mit Funktionsschicht, deren Mikroporosität durch eine mechanische Bearbeitung hergestellt wurde. Die Wasserdampfdurchlässigkeit wird durch das Kapillarprinzip gewährleistet: Die Dampfmoleküle passieren die Mikroporen des Funktionsfilms, der in einer oder zwei Schutzschichten eingeschlossen ist.

ABB. 2: Mikroskopische Ansicht einer mikroporösen Bahn im Querschnitt.
Oberer Teil: mikroporöse Folie
Unterer Teil: Fasern des Träger- und Schutzgewebes
(Typ TRASPIR 150)



MONLITHISCH UND MIKROPORÖS IM VERGLEICH

EIGENSCHAFT	MONOLITHISCH	MIKROPORÖS
Temperaturbeständigkeit	●●●	●○○
Haltbarkeit und Beständigkeit bei der Alterung	●●●	●●○
UV-Beständigkeit	●●●	●●○
Chemische Beständigkeit	●●●	●○○
Schwer entflammbar	●●○	●○○
Atmungsaktivität (Wasserdampf)	●●●	●●●
Widerstand gegen Wasserdurchgang	●●●	●●○
Luftdichtheit	●●●	●●○
Beständigkeit gegen Schlagregen	●●●	●●○
Mechanische Festigkeit	●●●	●●●
Rutschfestigkeit	●●○	●●●

Die unterschiedlichen Eigenschaften der Produkte hängen von der Herstellungstechnik und den verwendeten Rohmaterialien ab, bei denen es sich hauptsächlich um Materialien ohne flüchtige organische Verbindungen (VOC) und Lösungsmittel handelt.

Die nachstehende Liste enthält die in den Produkten von rothoblaas verwendeten Polymere mit den entsprechenden Spezifikationen:

FÜR FUNKTIONSFILM VERWENDETES ROHMATERIAL	STÄRKEN	TECHNOLOGIE FERTIGPRODUKT	ANWENDUNG IN ROTHOBLAAS-PRODUKTEN
Acryl	• Temperaturbeständigkeit • UV-Beständigkeit • Schwer entflammbar	Monolithisch, in 2 Lagen aufgetragen	Hochdiffusionsoffene und diffusionsoffene Bahnen (TRASPIR EVO 300)
Thermoplastischer Polyurethan (TPU oder PU)	• Temperaturbeständigkeit • Chemische Beständigkeit • Flexibilität und Verarbeitbarkeit	Monolithisch, in 2 oder 3 Lagen aufgetragen	Hochdiffusionsoffene und diffusionsoffene Bahnen (TRASPIR WELD EVO 360)
Polyamid (PA)	• Variabler Wasserdampfdiffusionswiderstand	Monolithisch, in 2 oder 3 Lagen aufgetragen	Variable dampfbremsende Bahnen (CLIMA CONTROL 80)
Thermoplastischer Polyester (TPE)	• UV-Beständigkeit • Temperaturbeständigkeit • Mechanische Festigkeit	Monolithisch, in 3 Lagen aufgetragen	Hochdiffusionsoffene und diffusionsoffene Bahnen (TRASPIR EVO 160)
Ethylvinylacetat (EVA)	• UV-Beständigkeit • Chemische Beständigkeit	Monolithisch, in 2 Lagen aufgetragen	Dampfbremsen (VAPOR ZENIT EVO 160)
Polyethylen (PE)	• Maßtoleranz • Chemische Beständigkeit	Monolithisch, in 2 oder 3 Lagen aufgetragen	Dampfsperren (BARRIER 40), Mauersperren zur Abdichtung von Fundamenten (FLOOR RADON)
Polypropylen (PP)	• Mechanische Festigkeit • Flexibilität und Verarbeitbarkeit	Mikroporös Monolithisch, in 2 oder 3 Lagen aufgetragen	Hochdiffusionsoffene Bahnen (TRASPIR 150) Dampfbremsen (VAPOR 150)

Die folgenden Polymere werden in der Beschichtung oder in Schutz- oder Trägermaterialschichten (Vliesstoff) eingesetzt:

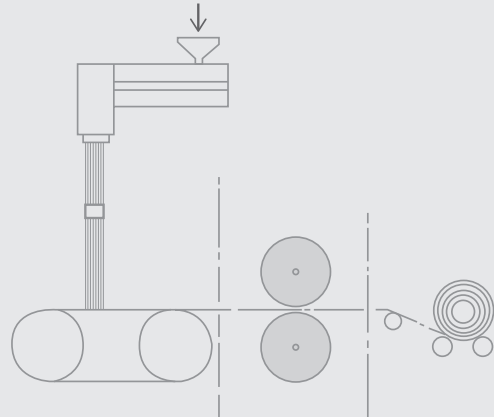
FÜR TRÄGERMATERIAL ODER -EINLAGE VERWENDETES ROHMATERIAL	STÄRKEN	FUNKTION
Aluminium	• Reflektierend • Erhöht den Wasserdampfdiffusionswiderstand	Beschichtung und Zusatzstoff für aluminisierte Produkte (BARRIER ALU 200)
Polypropylen (PP)	• Mechanische Festigkeit • Rutschfestigkeit • Hohe Flexibilität und Verarbeitbarkeit	Trägermaterial oder Schutzschichten für mikroporöse oder monolithische Bahnen
Polyester (PL)	• Temperaturbeständigkeit • UV-Beständigkeit • Mechanische Festigkeit • Elastizität	Monolithisch, in 2 Lagen aufgetragen Trägermaterial für aufgetragene monolithische Produkte (TRASPIR EVO UV 210)

FERTIGUNGSPROZESSE

Die Bahnen können aus verschiedenen Polymeren bestehen, die mit unterschiedlichen Fertigungstechniken verarbeitet werden, um spezifische und für den gewählten Anwendungsbereich angemessene Leistungen zu erzielen. Die drei Hauptkomponenten der Produkte von rothoblaas sind: Vliesstoff, monolithische Folie und mikroporöse Folie.

VLIESTOFF

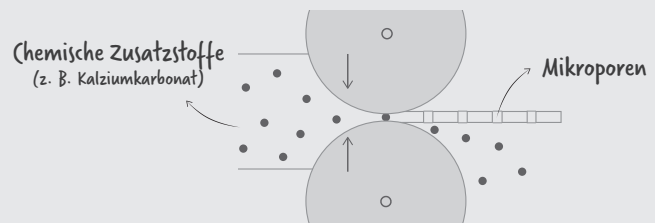
Die in den Lösungen von rothoblaas am häufigsten angewandte verfügbare Technologie ist die sogenannte Spunbound Technology. In diesem Verfahren wird der Polymer mit einem Extruder aufgelöst und in Fasern umgewandelt, die sich ungeordnet auf einer Trägermaterialschiene ablagern. Anschließend wird diese Schicht einem Walzverfahren unterzogen, in dem sie zwischen zwei Kalandern so zusammengepresst wird, dass eine gleichmäßig starke Schicht entsteht. Das so behandelte Gewebe wird aufgerollt und kann für weitere Verarbeitungen verwendet werden.



MIKROPORÖSES PRODUKT

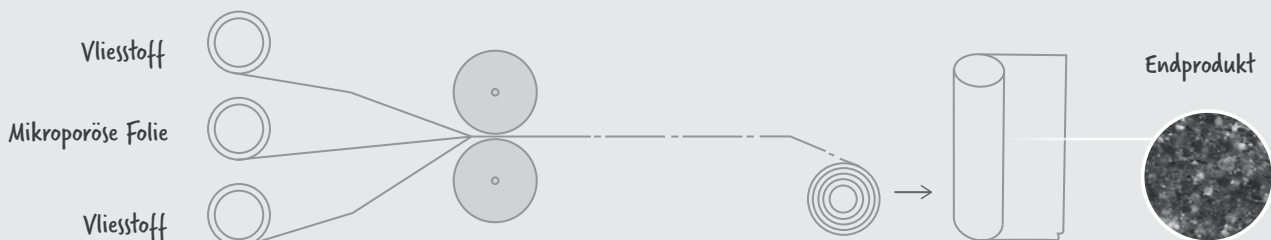
MIKROPORÖSE FOLIE

Der Polymer wird unter Zugabe von Zusatzstoffen, d. h. mikroskopisch kleinen Elementen wie Kalziumkarbonat, die während des Walzvorgangs zur Porenbildung führen, in eine dünne Schicht gepresst. Mit diesem mechanischen Vorgang wird die Atmungsaktivität der Folie erzielt.



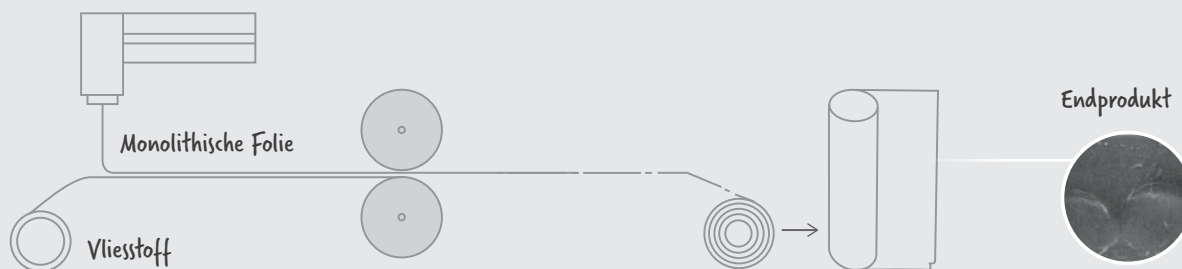
MIKROPORÖSES PRODUKT

Die durch die Verarbeitung erzeugte mikroporöse Folie wird anschließend mithilfe eines von drei möglichen Prozessen mit dem schützenden Vlies-Trägermaterial verbunden: Kalandrieren, Verkleben oder Ultraschall-Verbindung.



MONOLITHISCHES PRODUKT

Wie bei mikroporösen Produkten sind auch für die Herstellung von monolithischen Lösungen verschiedene Produktionstechniken möglich. Grundsätzlich wird der Polymer auf ein Trägermaterial extrudiert und anschließend gekühlt. In einigen Fällen erfolgt die Extrusion unmittelbar auf die anderen Schichten und das Endprodukt entsteht in wenigen Schritten; in anderen Fällen erfolgt die Verbindung der Schichten nachträglich durch Kalandrieren oder Verkleben.



ZUSAMMENSETZUNG DER VERSCHIEDENEN PRODUKTARTEN

Nachstehend einige typische Zusammensetzungen von Rothoblaas-Produkten:

TRASPIR 150



- ① Obere Schicht: Vliesstoff aus PP
- ② Zwischenschicht: atmungsaktive mikroporöse PP-Folie
- ③ Untere Schicht: Vliesstoff aus PP

TRASPIR EVO 220



- ① Obere Schicht: Vliesstoff aus PP
- ② Zwischenschicht: monolithische atmungsaktive PE-Folie
- ③ Untere Schicht: Vliesstoff aus PP

VAPORVLIES 120



- ① Obere Schicht: dampfbremsende PP-Folie
- ② Untere Schicht: Vliesstoff aus PP

TRASPIR SUNTEX 150



- ① Obere Schicht: aluminisiertes Polypropylenvlies
- ② Zwischenschicht: atmungsaktive mikroporöse PP-Folie
- ③ Untere Schicht: Vliesstoff aus PP

EIGENSCHAFTEN DER BAHNEN

		DAMPFBREMSEN UND -SPERREN														DIFFUSIONSOFFENE BAHNEN		
		BARRIER 40 S. 29	BARRIER 100 S. 30	BARRIER ALU 150 S. 31	BARRIER ALU 200 S. 31	CLIMA CONTROL 80 S. 32	VAPORVLIES 100 S. 34	VAPORVLIES 120 S. 35	VAPOR 110 S. 36	VAPOR 140 S. 37	VAPOR 150 S. 38	VAPOR ZENIT EVO 160 S. 40	CLIMA CONTROL 160 S. 42	VAPOR 180 S. 44	VAPOR 225 S. 45	TRASPIR 75 S. 47	TRASPIR EVO 90 S. 48	TRASPIR 110 S. 50
	monolithisch											✓					✓	
	standard / mikroporös	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		✓
	Sd variabel					✓							✓					
	bituminös																	
EIGENSCHAFTEN	 Flächenbezogene Masse [g/m²]	110	100	130	100	80	100	121	110	140	150	160	160	180	225	75	90	112
	 Wasserdampfdurchlässigkeit Sd [m]	40	107	150	200	0,2 5	26	30	5	10	13	5	0,5 5	3	4	0,02	0,02	0,02
	 Höchstzugkraft MD/CD [N/50 mm]	220 190	150 150	220 250	230 230	120 90	150 130	220 180	200 250	230 180	250 200	210 240	325 230	350 290	380 300	150 65	170 140	250 165
	 Dehnung MD/CD [%]	15 15	850 850	10 10	15 15	50 50	50 50	47 68	25 25	35 40	35 40	25 30	10 10	20 20	60 80	40 50	50 40	50 70
	 Weiterreißwiderstand MD/CD [N]	155 145	140 140	170 170	110 110	40 40	80 80	160 205	170 170	125 145	130 150	135 135	225 225	240 240	225 300	45 55	80 90	115 135
	 Widerstand gegen Wasserdurchgang [Klasse]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	W2	W1	W1
	 UV-Beständigkeit [Monate]	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	6	3	3	3	2	3	2
	 Wärmeformbeständigkeit [°C]	-20 +80	-40 +80	-40 +80	-40 +80	-20 +80	-40 +80	-40 +80	-40 +80	-20 +80	-20 +80	-40 +80	-40 +80	-20 +80	-20 +80	-40 +80	-40 +100	-40 +80
	 Brandverhalten [Klasse]	E	E	B-s1, d0	E	E	E	E	E	F	E	E	E	E	E	E	B-s1, d0	E
	 Mindest-Dachneigung [Grad °]	-	-	-	-	-	-	-	>13	>13	>13	>10	>10	>10	>10	-	-	-
NUTZUNG	Dach	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
	Wand	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								✓	✓	✓
	Flachdach / Terrasse	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			

DIFFUSIONSOFFENE BAHNEN																			BITUMENBAHNEN					
TRASPIR 115 S. 51	TRASPIR 135 S. 52	TRASPIR SUNTEX 150 S. 53	TRASPIR 150 (150) S. 54	TRASPIR 150 (150R) S. 54	TRASPIREVO 160 S. 56	TRASPIR 170 S. 55	TRASPIR ZENIT EVO 180 S. 58	TRASPIR 190 S. 60	TRASPIR SUNTEX 200 S. 64	TRASPIR 205 S. 61	TRASPIREVO 220 S. 62	TRASPIR 270 S. 65	TRASPIREVO 300 S. 66	TRASPIREVO 340 S. 68	TRASPIR WELD EVO 360 S. 70	TRASPIR 3D COAT S. 74	TRASPIR ZENIT UV 210 S. 79	TRASPIREVO UV 210 S. 80	TRASPIR COLOREVO UV S. 82	BYTUM 400 S. 87	BYTUM 750 S. 88	BYTUM 1100 S. 89	BYTUM BASE 3000 S. 90	BYTUM SLATE 3500 S. 91
					✓		✓				✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓					
✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓		✓				✓								
																				✓	✓	✓	✓	✓
115	135	150	150	150	160	170	180	190	200	205	220	270	300	340	360	585	210	210	290	400	750	1100	3000	3500
0,05	0,02	0,05	0,05	0,02	0,1	0,02	0,15	0,05	0,05	0,02	0,08	0,04	0,04	0,2	0,2	0,02	0,15	0,04	0,05	50	28	152	300	230
245 125	280 190	315 250	315 250	350 210	280 220	330 230	250 250	375 305	350 190	350 250	385 275	650 800	320 200	400 320	420 490	325 225	380 420	300 200	550 475	450 370	470 370	700 440	450 400	400 300
52 57	60 75	61 66	61 66	60 75	50 60	55 80	45 60	50 60	30 70	70 90	65 90	40 60	30 35	40 40	50 65	45 70	40 45	25 25	34 37	50 60	45 50	45 55	35 40	35 40
170 190	125 135	255 270	255 270	165 175	180 200	190 230	150 150	250 300	200 200	260 330	275 310	750 550	130 140	465 550	310 280	185 195	225 210	120 120	305 350	280 280	290 320	220 230	140 140	140 140
W1	W1	W1	W1	W1	W1	W1	W1	W1	W1	W1	W1	W1	W1	W1	W1	W1	W1	W1	W1	W1	W1	W1	W1	W1
2	2	2	2	2	4	3	4	3	3	3	4	3	dauerhaft	4	6	3	dauerhaft	dauerhaft	dauerhaft	4	4	4	8	dauerhaft
-40 +80	-40 +80	-40 +80	-40 +80	-40 +80	-40 +100	-40 +80	-40 +100	-40 +80	-40 +80	-40 +80	-40 +80	-40 +80	-40 +120	-40 +80	-40 +100	-40 +80	-40 +80	-40 +100	-40 +100	-40 +100	-40 +100	-40 +100	-40 +100	-40 +100
E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	B-s1, d0	E	E	E	E	B-s1, d0	E B-s1, d0	E	E	E	E	E
-	>13	>13	>13	>13	>13	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>5	>5	>5	>10	-	-	>5	>5	>5	>2	>2
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓				✓								✓	✓	✓	✓					
					✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓

ZERTIFIZIERUNGEN UND KONFORMITÄT

SINTEF



Unabhängige skandinavische Organisation, die für die Entwicklung und Forschung für die Bautechnik von Gebäuden verantwortlich ist. Sie ist auch für die Zertifizierung von Materialien, Dienstleistungen und Komponenten für den Bausektor zuständig.

TRASPIR 110 > Zertifikat Nr. 20471

BBA (British Board of Agrément)



Das British Board of Agrément (BBA) ist eine britische Einrichtung für die Ausstellung von Zertifikaten für Bauprodukte und Bausysteme sowie Inspektionsdienste zur Unterstützung von Planern und Installateuren.

TRASPIR 170 > Zertifikat Nr. 15/5234

ALPES CONTROLES



Französisches Kontroll- und Prüfinstitut für Sicherheit, Hygiene und Regeln zur guten Konstruktion, um die Haltbarkeit von Bauwerken zu gewährleisten. Ferner übernimmt es die Beobachtung und Überprüfung der Verlegung sowie der Richtigkeit der von Herstellern erstellten Verlegungsanleitungen für Materialien.

TRASPIR 270 > Zertifikat Nr. 010T1501

QB-CSTB



Französisches Wissenschaftlich-Technisches Institut für den Bausektor; eine öffentliche Einrichtung für die Innovation von Bautechniken und modernsten ICT-Techniken, die im Bausektor angewendet werden.

TRASPIR 115 > Zertifikat Nr. 13-097 E1-Sd1-TR1

TRASPIR 150 > Zertifikat Nr. 13-098 E1-Sd1-TR2
Zertifikat Nr. 16-006 E1-Sd1-TR2

TRASPIR SUNTEX 150 > Zertifikat Nr. 13-098 E1-Sd1-TR2

TRASPIR 190 > Zertifikat Nr. 13-099 E1-Sd1-TR3

		ITALIEN UNI 11470	DEUTSCHLAND ZVDH	SCHWEIZ SIA 232	FRANKREICH DTU 31.2
DAMPFBREMSEN UND -SPERREN	BARRIER 40 S. 29	D / R2	-	V.v.u.	pare-vapeur
	BARRIER 100 S. 30	D / R1	dh.	V.v.u.	pare-vapeur
	BARRIER ALU 150 / 200 S. 31	C / R2 - D / R1	dh.	V.v.u.	pare-vapeur
	CLIMA CONTROL 80 S. 32	D / R1	fv.	V.v.u.	frein-vapeur
	VAPORVLIES 100 S. 34	D / R1	dh.	V.v.u.	pare-vapeur
	VAPORVLIES 120 S. 35	D / R1	dh.	V.v.u.	pare-vapeur
	VAPOR 110 S. 36	D / R2	dh.	V.v.o / V.v.u.	frein-vapeur
	VAPOR 140 S. 37	C / R1	-	V.v.o / V.v.u.	frein-vapeur
	VAPOR 150 S. 38	B / R1	dh.	V.v.o / V.v.u.	frein-vapeur
	VAPOR ZENIT EVO 160 S. 40	B / R2	dh.	V.v.o / V.v.u.	frein-vapeur
	CLIMA CONTROL 160 S. 42	B / R2	fv.	V.v.o / V.v.u.	frein-vapeur
	VAPOR 180 S. 44	B / R3	dh.	V.v.o / V.v.u.	frein-vapeur
	VAPOR 225 S. 45	A / R3	dh.	V.v.o / V.v.u.	frein-vapeur

		ITALIEN UNI 11470	ÖSTERREICH Önorm B4119	DEUTSCHLAND ZVDH	SCHWEIZ SIA 232	FRANKREICH CPT 3651_2
DIFFUSIONSOFFENE BAHNEN	TRASPIR 75 S. 47	-	-	-	-	HPV pare-pluie
	TRASPIR EVO 90 S. 48	-	-	-	-	HPV pare-pluie
	TRASPIR 110 S. 50	D / R1	-	-	-	HPV pare-pluie
	TRASPIR 115 S. 51	D / R2	-	-	UD EB	HPV pare-pluie
	TRASPIR 135 S. 52	C / R1	-	UDB-B / USB-B	-	HPV E1-Sd1-TR2
	TRASPIR SUNTEX 150 S. 53	B / R3	UD-k RU	UDB-A / USB-A	UD EB	HPV E1-Sd1-TR2
	TRASPIR 150 / 150R S. 54	B / R3 - B / R2	UD-k RU	UDB-A / USB-A	UD EB	HPV E1-Sd1-TR2
	TRASPIR EVO 160 S. 56	B / R2	UD-k RU	UDB-A / USB-A	UD EB	HPV E1-Sd1-TR2
	TRASPIR 170 S. 55	B / R2	UD-k RU	UDB-A / USB-A	UD EB	HPV E1-Sd1-TR2
	TRASPIR ZENIT EVO 180 S. 58	B / R2	UD-k RU	UDB-B / USB-B	UD EB	E1-Sd2-TR2
	TRASPIR 190 S. 60	B / R3	UD-k RU	UDB-A / USB-A	UD EB	HPV E1-Sd1-TR3
	TRASPIR SUNTEX 200 S. 64	A / R2	UD-k RU	UDB-B / USB-B	UD EB	HPV E1-Sd1-TR2
	TRASPIR 205 S. 61	A / R3	UD-k RU	UDB-B / USB-B	UD EB	HPV E1-Sd1-TR2
	TRASPIR EVO 220 S. 62	A / R3	UD do-s ER	UDB-A / USB-A	UD EB	HPV E1-Sd1-TR2
	TRASPIR 270 S. 65	A / R3	UD-k RU	UDB-B / USB-B	UD EB	HPV E1-Sd1-TR3
	TRASPIR EVO 300 S. 66	A / R1	UD-k RU	UDB-A / USB-A	UD EB	HPV E1-Sd1-TR2
	TRASPIR EVO 340 S. 68	A / R3	UD do-s ER	UDB-B / USB-B	UD EB	E1-Sd3-TR3
	TRASPIR WELD EVO 360 S. 70	A / R3	UD do-s ER	UDB-A / USB-A	UD AB	E1-Sd3-TR3
	TRASPIR METAL S. 74	A / R2	UD-k RU	UDB-A / USB-A	UD EB	HPV E1-Sd1-TR2
	TRASPIR ZENIT UV 210 S. 79	A / R3	UD-k RU	UDB-B / USB-B	UD EB	pare-pluie E1-Sd2-TR3
	TRASPIR EVO UV 210 S. 80	-	-	-	-	HPV pare-pluie
	TRASPIR COLOR EVO UV S. 82	-	-	-	-	pare-pluie

		ITALIEN UNI 11564	DEUTSCHLAND ZVDH	ÖSTERREICH Önorm B4119
BITUMENBAHNEN	BYTUM 400 S. 87	P / SR3 / A	E1 DO PYE PV	KV Bitumenbahnen
	BYTUM 750 S. 88	P / SR3 / A	E1 DO PYE PV	KV Bitumenbahnen
	BYTUM 1100 S. 89	P / SR2 / A	E1 DO PYE PV	KV Bitumenbahnen
	BYTUM BASE 3000 S. 90	V / SR1 / B	E1 DO PYE G	-
	BYTUM SLATE 3500 S. 91	V / SR1 / B	E1 DO PYE G	-

ITALIEN

UNI 11470 = Coperture discontinue - Schermi e membrane traspiranti sintetiche - Definizione, campo di applicazione e posa in opera
UNI 11564 = Coperture discontinue - Teli impermeabilizzanti sottotegola bituminosi - Definizione, campo di applicazione e posa in opera

ÖSTERREICH

Önorm B4119 = Planung und Ausführung von Unterdächern und Unterspannungen:
• **UD-k RU** = UD-k für regensichere Unterdächer
• **UD do-s ER** = UD do-s für Unterdächer mit erhöhter Regensicherheit
Önorm B3661 = Abdichtungsbahnen - Unterdeck- und Unterspannbahnen für Dachdeckungen:
• **KV Bitumenbahnen** = Kunststoffvlies Bitumenbahnen

DEUTSCHLAND

ZVDH = Deutsches Dachdeckerhandwerk Regelwerk:
• **UDB** = Unterdeckbahnen A, B, C Klassen
• **USB** = Unterspannbahnen A, B Klassen
• **dh.** = diffusionshemmend
• **fv.** = feuchtvariabel

SCHWEIZ

SIA 232 = Geneigte Dächer / Toitures inclinées:
• **UD EB** = UD für erhöhte Beanspruchung
• **UD AB** = UD für ausserordentliche Beanspruchung
• **V.v.o.** = Verlegung von oben, Holraum / Fugen auf glatt und rau Untergrund
• **V.v.u.** = Verlegung von unten, über Kopf

FRANKREICH

CPT 3651_2 = La Cahier 3560-V2 de juin 2009 du CSTB
DTU 31.2 = Construction de maisons et bâtiments à ossature en bois

Für weitere Informationen über technische Normen und internationale Vorschriften wenden Sie sich bitte an die technische Abteilung von rothoblaas.

DAMPFBREMSEN UND -SPERREN



DAMPFBREMSEN UND -SPERREN

1

BARRIER 40	29
BARRIER 100	30
BARRIER ALU 150 / 200	31
CLIMA CONTROL 80	32
VAPORVLIES 100	34
VAPORVLIES 120	35
VAPOR 110	36
VAPOR 140	37
VAPOR 150	38
VAPOR ZENIT EVO 160	40
CLIMA CONTROL 160	42
VAPOR 180	44
VAPOR 225	45

BARRIER 40

Dampfsperre Sd 40 m

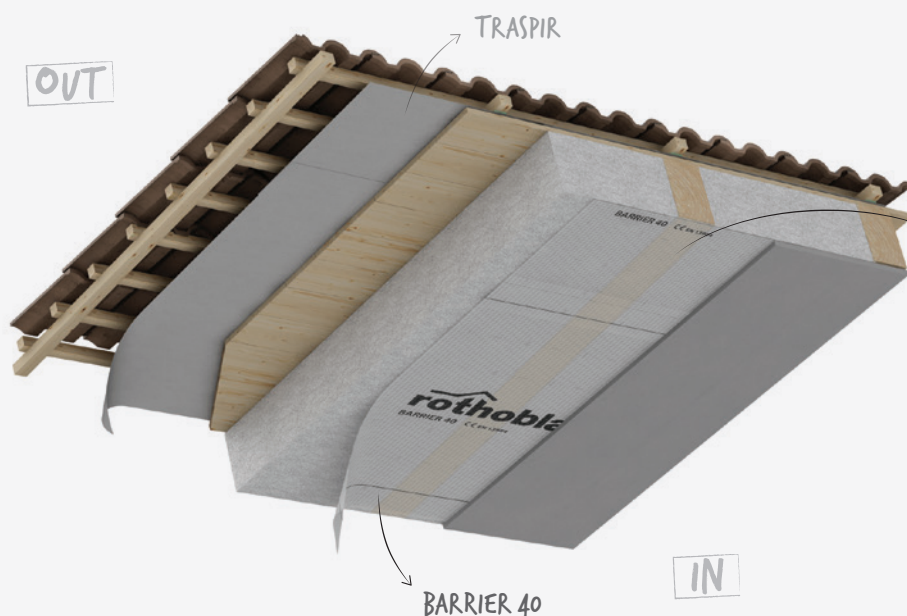
Funktionsfilm aus Polyethylen (PE) und Verstärkungsgewebe



FR
DTU 31.2
pare -
vapeur

CH
SIA 232
V.v.u

IT
UNI 11470
D/R2



Verstärkungsgewebe für hohe Leistungsfähigkeit

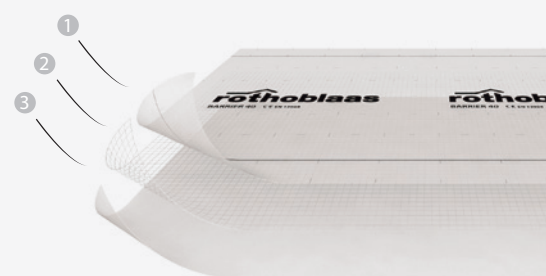
Ideal für das Einblasen

Hohe Transparenz für eine leichtere Verlegung

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	110 g/m ²
Dicke	EN 1849-2	0,2 mm
Geradheit	EN 1848-2	entspricht
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931	40 m
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-2	220 / 190 N/50 mm
Dehnung MD/CD	EN 12311-2	15 / 15 %
Weiterreißwiderstand MD/CD	EN 12310-2	155 / 145 N
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	entspricht
Temperaturbeständigkeit	-	-20 / +80 °C
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse F
Widerstand gegen Luftdurchgang	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa
Widerstand gegen Wasserdampfdurchlässigkeit:		
• nach künstlicher Alterung	EN 1296	entspricht
• Alkalibeständigkeit	EN 13984	k. A.
Wärmeleitfähigkeit (λ)	-	0,4 W/mK
Spezifische Wärmekapazität	-	1800 J/kgK
Dichte	-	ca. 500 kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	-	ca. 182000
Verbundfestigkeit	EN 12317-2	k. A.
Widerstand gegen Stoßbelastung	EN 12691	k. A.
VOC-Emissionen	-	0 % (Klasse A+)

ZUSAMMENSETZUNG



- 1 Obere Schicht: PE-Folie
- 2 Zwischenschicht: Gitterverstärkung aus PE
- 3 Untere Schicht: PE-Folie

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	Beschreibung	Tape	H x L [m]	A [m ²]	Stk./
BAR40	D32202	BARRIER 40	-	1,5 x 50	75	80

Wo
ANZUWENDEN?



BARRIER 100

4,0m

Dampfsperre $S_d > 100 \text{ m}$

Funktionsfilm aus extrudiertem Polyethylen (PE)

FR
DTU 31.2
pare-
vapeurCH
SIA 232
V.v.u.DE
ZVDH
dh.IT
UNI 11470
D/R1

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	100 g/m ²
Dicke	EN 1849-2	0,15 mm
Geradheit	EN 1848-2	entspricht
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931	107 m
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-2	150 / 150 N/50 mm
Dehnung MD/CD	EN 12311-2	850 / 850 %
Weiterreißwiderstand MD/CD	EN 12310-2	140 / 140 N
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	entspricht
Temperaturbeständigkeit	-	-40 / +80 °C
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E
Widerstand gegen Luftdurchgang	EN 12114	0,00 m ³ /m ² h50Pa
Widerstand gegen Wasserdampfdurchlässigkeit:		
• nach künstlicher Alterung	EN 1296	entspricht
• Alkalibeständigkeit	EN 13984	k. A.
Wärmeleitfähigkeit (λ)	-	0,4 W/mK
Spezifische Wärmekapazität	-	1800 J/kgK
Dichte	-	ca. 500 kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	-	ca. 535000
Verbundfestigkeit	EN 12317-2	k. A.
Widerstand gegen Stoßbelastung	EN 12691	k. A.
VOC-Emissionen	-	0% (Klasse A+)

ZUSAMMENSETZUNG



① Einzelschicht: PE-Funktionsfilm

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	Beschreibung	roll [m]	H x L [m]	A [m ²]	Stk./
BAR100	D32102	BARRIER 100	1,5 x 50	1,5 x 50	75	70
BAR10040	D32108	BARRIER 100 4,0m	1,0 x 25	4,0 x 25	100	50

Wo
ANZUWENDEN?

BARRIER ALU 150/200 2,8m

B-sl, d0

CE
EN13984

Reflektierende Dampfsperre Sd 150 / 200 m

Funktionsfilm aus Polyethylen (PE) und Verstärkungsgewebe mit Aluminiumbeschichtung

FR
DTU 31.2
pare-
vapeurCH
SIA 232
V.v.u.DE
ZVDH
dh.IT
UNI 11470
C/R2
D/R1

TRASPIR

OVT



BARRIER ALU

Ausführung in Klasse B-sl, d0 (BARALU150)

BARALU200: Reflektiert Wärme bis zu 50%

BARALU150: Reflektiert Wärme bis zu 80%

Gleichwertige Wärmeformbeständigkeit

Luftzwischenraum 50 mm

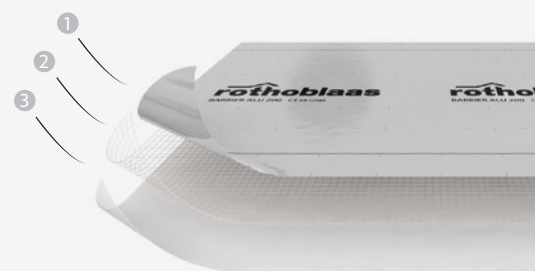
BARALU200: $R_g = 0,300 \text{ m}^2\text{K/W}$ (ISO 6946)BARALU150: $R_g = 0,490 \text{ m}^2\text{K/W}$ (ISO 6946)

Verstärkungsgewebe, ideal für das Einblasen

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	① BARALU200	② BARALU15028B
		Wert	Wert
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	100 g/m ²	130 g/m ²
Dicke	EN 1849-2	0,2 mm	0,2 mm
Geradheit	EN 1848-2	entspricht	entspricht
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931	200 m	150 m
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-2	230 / 230 N/50 mm	220 / 250 N/50 mm
Dehnung MD/CD	EN 12311-2	15 / 15 %	10 / 10 %
Weiterreißwiderstand MD/CD	EN 12310-2	110 / 110 N	170 / 170 N
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	entspricht	entspricht
Temperaturbeständigkeit	-	-40 / +80 °C	-40 / +80 °C
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E	Klasse B-s1,d0
Widerstand gegen Luftdurchgang	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa	0 m ³ /m ² h50Pa
Widerstand gegen Wasserdampfdurchlässigkeit:			
• nach künstlicher Alterung	EN 1296	entspricht	entspricht
• Alkalibeständigkeit	EN 13984	k. A.	k. A.
Reflexionsgrad	EN 15976	50 %	80 %
Wärmeleitfähigkeit (λ)	-	0,4 W/mK	0,4 W/mK
Spezifische Wärmekapazität	-	1800 J/kgK	1800 J/kgK
Dichte	-	500 kg/m ³	ca. 650 kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	-	ca. 1000000	ca. 750000
Verbundfestigkeit	EN 12317-2	k. A.	k. A.
Widerstand gegen Stoßbelastung	EN 12691	k. A.	200 mm
VOC-Emissionen	-	0 % (Klasse A+)	0 % (Klasse A+)

ZUSAMMENSETZUNG BARALU200



① Obere Schicht: aluminisierte PE-Folie

② Zwischenschicht: Gitterverstärkung aus PE

③ Untere Schicht: PE-Folie

HINWEIS: BARALU150, Untere Schicht in schwarzer Farbe

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	Beschreibung	Tape	H x L [m]	A [m ²]	Stk./
① BARALU200	D34202	BARRIER ALU 200	-	1,5 x 50	75	80
② BARALU15028B	D32109	BARRIER ALU 150 2,8m BS1D0	-	2,8 x 50	140	36

Wo
ANZUWENDEN?

CLIMA CONTROL 80



Variable dampfbremsende Bahn

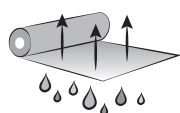
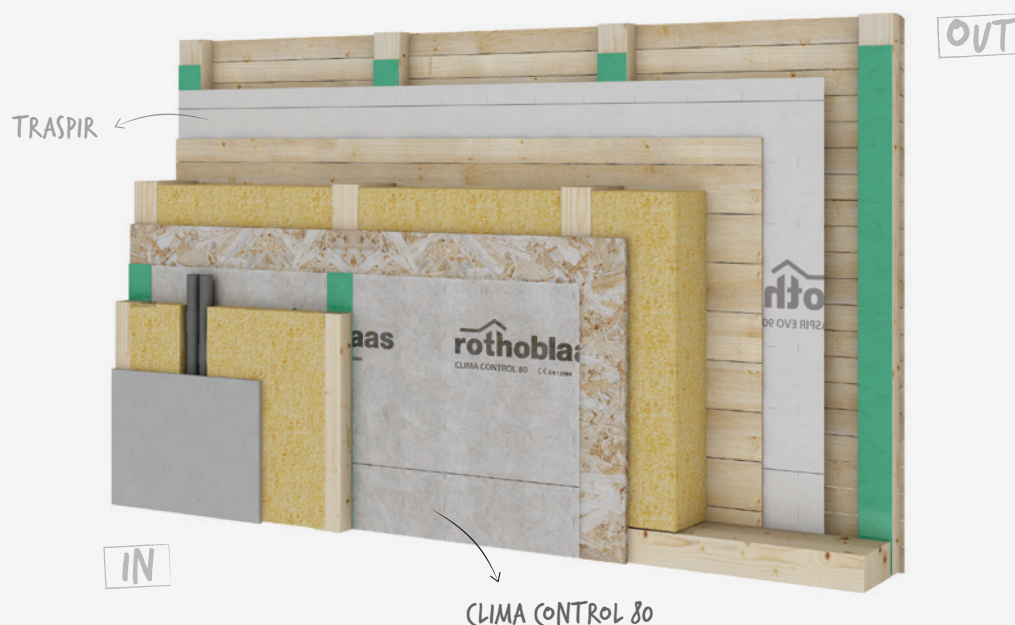
Funktionsfilm aus Polyamid (PA) mit Trägereinlage aus Polypropylen (PP)

FR
DTU 31.2
frein-
vapeur

CH
SIA 232
V.v.u.

DE
ZVDH
fv.

IT
UNI 11470
D/R1



VARIABLE DURCHLÄSSIGKEIT

Variabler Wasserdampfdiffusionswiderstand:
maximaler Schutz von Wänden und
hervorragende Sicherheit von Dämmschichten



ENERGETISCHE SANIERUNG

Optimal zur Steigerung der Energieeffizienz
von Paketen und Lösungen für die Sanierung
bestehender Bauwerke



TRANSPARENZ

Dank der Transparenz leicht zu verlegen;
regelt die Dampfdiffusion je nach Klima
und Feuchtigkeit

WUSSTEN SIE, DASS...?

HYGROMETRISCHE EIGENSCHAFTEN

Die spezielle PA-Folie verleiht dem Produkt die Fähigkeit, sich den hygrometrischen Bedingungen des Bauwerks anzupassen. Beim Kontakt der Bahn mit einem hohen Maß an Feuchtigkeit verwandelt sie sich von einer Dampfbremse in ein diffusionsoffenes Produkt und garantiert so das Trocknen des Bauwerks.

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	Beschreibung	Tape	H x L [m]	A [m ²]	Stk./
CLIMA80	D15402	CLIMA CONTROL 80	-	1,5 x 50	75	81

Wo
ANZUWENDEN?

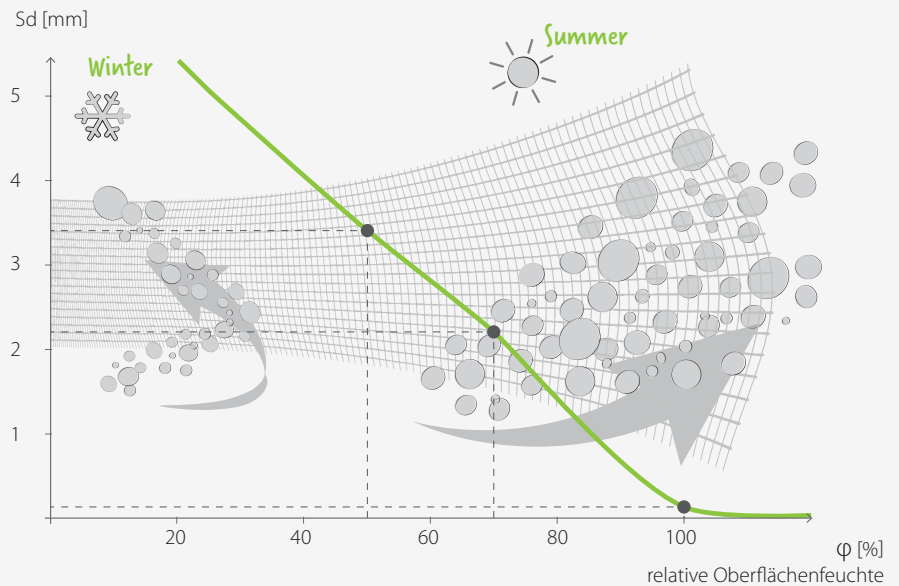




Gewährleistet höchste Sicherheit auch bei der Bildung von Kondenswasser in den Spalten oder bei Anwendungen mit Innendämmung



Wirkt im Winter als Dampfbremse (geringe Feuchtigkeit) und im Sommer als diffusionsoffenes Produkt (hohe Feuchtigkeit)



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	80 g/m ²
Dicke	EN 1849-2	0,2 mm
Geradheit	EN 1848-2	entspricht
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 12572	0,2 - 5 m
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-2	120 / 90 N/50 mm
Dehnung MD/CD	EN 12311-2	50 / 50 %
Weiterreißwiderstand MD/CD	EN 12310-2	40 / 40 N
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	entspricht
Temperaturbeständigkeit	-	-20 / +80 °C
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E
Widerstand gegen Luftdurchgang	EN 12114	< 0,002 m ³ /m ² h50Pa
Widerstand gegen Wasserdampfdurchlässigkeit:		
• nach künstlicher Alterung	EN 1296	entspricht
• Alkalibeständigkeit	EN 13984	k. A.
Wärmeleitfähigkeit (λ)	-	0,2 W/mK
Spezifische Wärmekapazität	-	1700 J/kgK
Dichte	-	ca. 400 kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	-	ca. 1000 - 25000
Verbundfestigkeit	EN 12317-2	k. A.
Widerstand gegen Stoßbelastung	EN 12691	k. A.
VOC-Emissionen	-	0 % (Klasse A+)

ZUSAMMENSETZUNG



① Obere Schicht: PA-Funktionsfilm

② Untere Schicht: Vliesstoff aus PP

VAPORVLIES 100



Dampfbremse

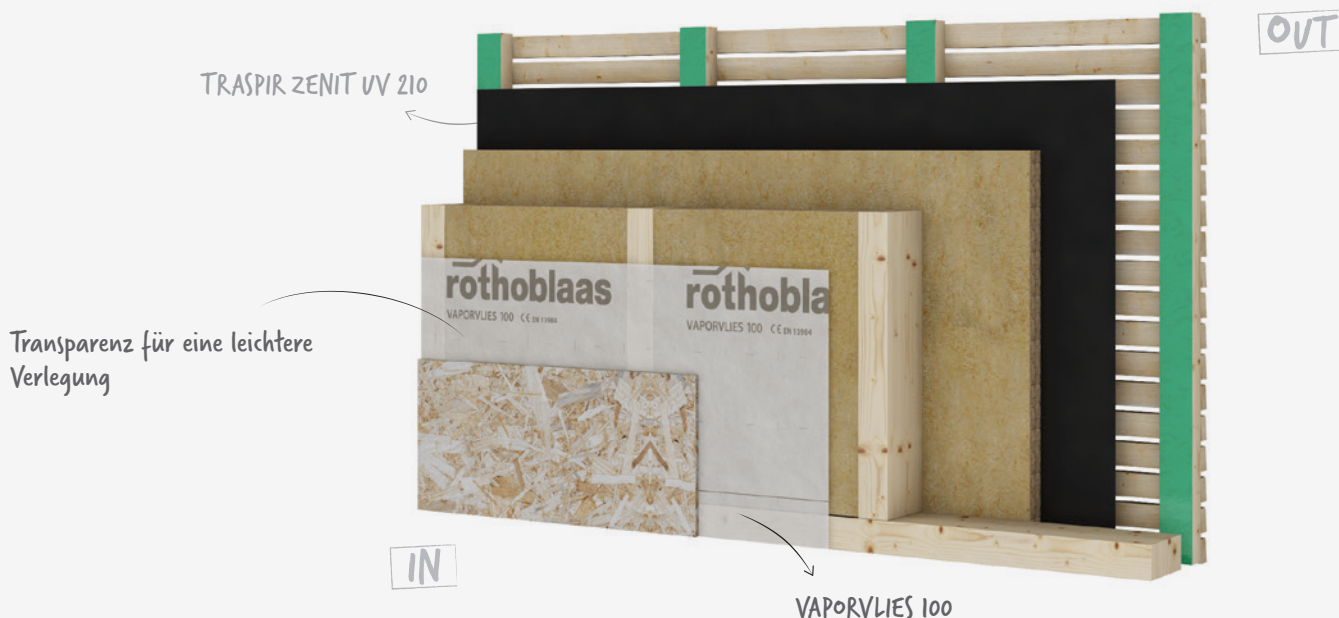
Funktionsfilm und Trägereinlage aus Polypropylen (PP)

FR
DTU 31.2
pare-
vapeur

CH
SIA 232
V.v.u.

DE
ZVDH
dh.

IT
UNI 11470
D/R1



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	100 g/m ²
Dicke	EN 1849-2	0,3 mm
Geradheit	EN 1848-2	entspricht
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931	26 m
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-2	150 / 130 N/50 mm
Dehnung MD/CD	EN 12311-2	50 / 50 %
Weiterreißwiderstand MD/CD	EN 12310-2	80 / 80 N
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	entspricht
Temperaturbeständigkeit	-	-40 / +80 °C
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E
Widerstand gegen Luftdurchgang	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa
Widerstand gegen Wasserdampfdurchlässigkeit:		
• nach künstlicher Alterung	EN 1296	entspricht
• Alkalibeständigkeit	EN 13984	k. A.
Wärmeleitfähigkeit (λ)	-	0,3 W/mK
Spezifische Wärmekapazität	-	1800 J/kgK
Dichte	-	ca. 290 kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	-	ca. 86700
Verbundfestigkeit	EN 12317-2	k. A.
Widerstand gegen Stoßbelastung	EN 12691	k. A.
VOC-Emissionen	-	0 % (Klasse A+)

ZUSAMMENSETZUNG



① Obere Schicht: dampfbremsende PP-Folie

② Untere Schicht: Vliesstoff aus PP

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	Beschreibung	Tape	H x L [m]	A [m ²]	Stk./
VV100	D11202	VAPORVLIES 100	-	1,5 x 100	150	36

Wo
ANZUWENDEN?



VAPORVLIES 120

3,0m

CE
EN13984

Dampfbremse

Funktionsfilm und Trägereinlage aus Polypropylen (PP)

FR
DTU 31.2
pare-
vapeurCH
SIA 232
V.v.u.DE
ZVDH
dh.IT
UNI 11470
D/R1Transparent für eine leichtere
VerlegungErhältlich auch in der
Breite 3 Meter

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	121 g/m ²
Dicke	EN 1849-2	0,4 mm
Geradheit	EN 1848-2	entspricht
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931	30 m
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-2	220 / 180 N/50 mm
Dehnung MD/CD	EN 12311-2	47 / 68 %
Weiterreißwiderstand MD/CD	EN 12310-2	160 / 205 N
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	entspricht
Temperaturbeständigkeit	-	-40 / +80 °C
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E
Widerstand gegen Luftdurchgang	EN 12114	0,00 m ³ /m ² h50Pa
Widerstand gegen Wasserdampfdurchlässigkeit:		
• nach künstlicher Alterung	EN 1296	entspricht
• Alkalibeständigkeit	EN 13984	k. A.
Wärmeleitfähigkeit (λ)	-	0,3 W/mK
Spezifische Wärmekapazität	-	1800 J/kgK
Dichte	-	ca. 290 kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	-	ca. 75000
Verbundfestigkeit	EN 12317-2	k. A.
Widerstand gegen Stoßbelastung	EN 12691	k. A.
VOC-Emissionen	-	0 % (Klasse A+)

ZUSAMMENSETZUNG



① Obere Schicht: dampfbremsende PP-Folie

② Untere Schicht: Vliesstoff aus PP

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	Beschreibung	Tape	H x L [m]	A [m ²]	Stk./
VV120	D11502	VAPORVLIES 120	-	1,5 x 50	75	36
VV12030	D11508	VAPORVLIES 120 3,0m	-	3,0 x 50	150	30

Wo
ANZUWENDEN?

VAPOR 110



Dampfbremse

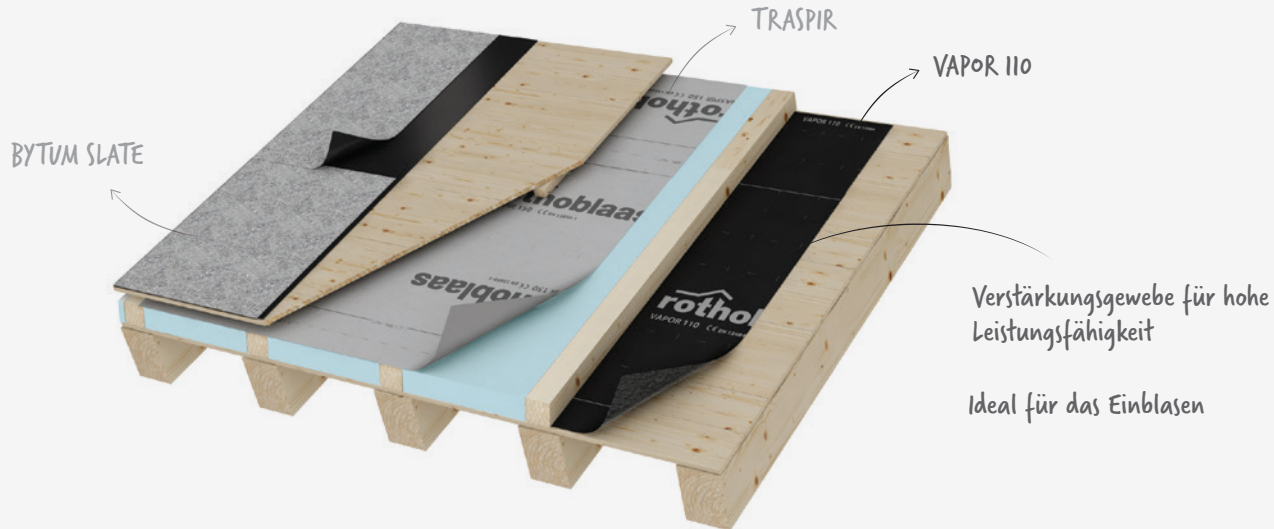
Funktionsfilm aus Polyethylen (PE) mit Trägereinlage aus Polypropylen (PP) und Verstärkungsgewebe

FR
DTU 31.2
frein-
vapeur

CH
SIA 232
V.v.o.
V.v.u.

DE
ZVDH
dh.

IT
UNI 11470
D/R2

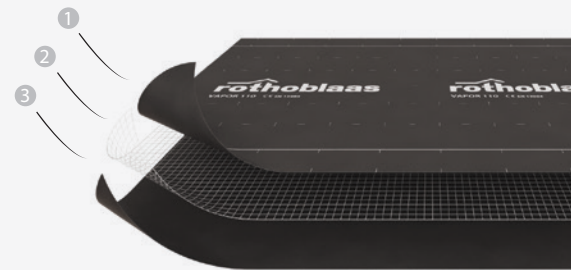


TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	110 g/m ²
Dicke	EN 1849-2	0,3 mm
Geradheit	EN 1848-2	entspricht
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	5 m
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	200 / 250 N/50 mm
Dehnung MD/CD	EN 12311-1	25 / 25 %
Weiterreißwiderstand MD/CD	EN 12310-1	170 / 170 N
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	entspricht
Wassersäule	EN 20811	> 250 cm
UV-Beständigkeit *	EN 13859-1	2 Monate
Temperaturbeständigkeit	-	-40 / +80 °C
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E
Widerstand gegen Luftdurchgang	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h 50Pa
Widerstand gegen Wasserdampfdurchlässigkeit:		
• nach künstlicher Alterung	EN 1296	entspricht
• Alkalibeständigkeit	EN 13984	k. A.
Wärmeleitfähigkeit (λ)	-	0,3 W/mK
Spezifische Wärmekapazität	-	1800 J/kgK
Dichte	-	ca. 370 kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	-	ca. 16700
Mindest-Dachneigung	-	> 13°
Verbundfestigkeit	EN 12317-2	k. A.
Widerstand gegen Stoßbelastung	EN 12691	k. A.
VOC-Emissionen	-	0 % (Klasse A+)

* für weitere Anmerkungen siehe Seite 19

ZUSAMMENSETZUNG



- 1 Obere Schicht: dampfbremsende PE-Folie
- 2 Trägereinlage: Gitterverstärkung aus PE
- 3 Untere Schicht: Vliesstoff aus PP

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	Beschreibung	Tape	H x L [m]	A [m ²]	Stk./
V110	D11802	VAPOR 110	-	1,5 x 50	75	36

Wo
ANZUWENDEN?



VAPOR 140

Dampfbremse

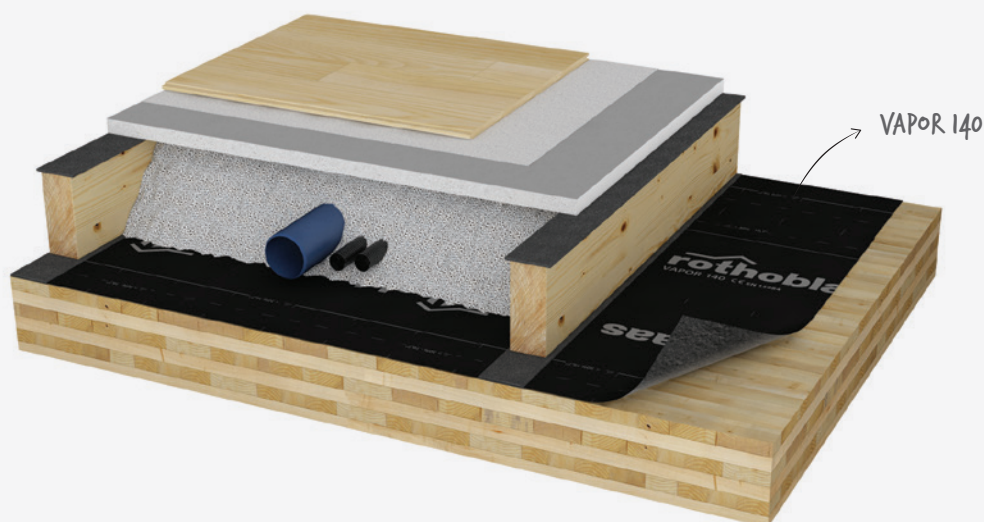
Funktionsfilm und Schutzschichten aus Polypropylen (PP)



FR
DTU 31.2
frein-
vapeur

CH
SIA 232
V.v.o.
V.v.u.

IT
UNI 11470
C/R1



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	140 g/m ²
Dicke	EN 1849-2	0,4 mm
Geradheit	EN 1848-2	entspricht
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	10 m
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	230 / 180 N/50 mm
Dehnung MD/CD	EN 12311-1	35 / 40 %
Weiterreißwiderstand MD/CD	EN 12310-1	125 / 145 N
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	entspricht
Wassersäule	EN 20811	> 250 cm
UV-Beständigkeit *	EN 13859-1	2 Monate
Temperaturbeständigkeit	-	-20 / +80 °C
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse F
Widerstand gegen Luftdurchgang	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa
Widerstand gegen Wasserdampfdurchlässigkeit:		
• nach künstlicher Alterung	EN 1296	entspricht
• Alkalibeständigkeit	EN 13984	k. A.
Wärmeleitfähigkeit (λ)	-	0,3 W/mK
Spezifische Wärmekapazität	-	1800 J/kgK
Dichte	-	ca. 300 kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	-	ca. 25000
Mindest-Dachneigung	-	> 13°
Verbundfestigkeit	EN 12317-2	k. A.
Widerstand gegen Stoßbelastung	EN 12691	k. A.
VOC-Emissionen	-	0 % (Klasse A+)

* für weitere Anmerkungen siehe Seite 19

ZUSAMMENSETZUNG



- 1 Obere Schicht: Vliesstoff aus PP
- 2 Zwischenschicht: dampfbremsende PP-Folie
- 3 Untere Schicht: Vliesstoff aus PP

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	Beschreibung	Tape	H x L [m]	A [m ²]	Stk./
V140	D13302	VAPOR 140	-	1,5 x 50	75	30

Wo
ANZUWENDEN?



VAPOR 150

Dampfbremse

Funktionsfilm und Schutzschichten aus Polypropylen (PP)



FR
DTU 31.2
frein-
vapeur

CH
SIA 232
V.v.o.
V.v.u.

DE
ZVDH
dh.

IT
UNI 11470
B/R1

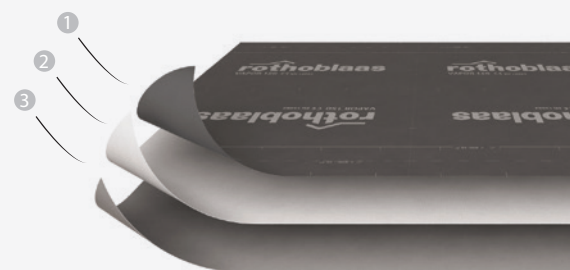


TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	150 g/m ²
Dicke	EN 1849-2	0,5 mm
Geradheit	EN 1848-2	entspricht
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	13 m
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	250 / 200 N/50 mm
Dehnung MD/CD	EN 12311-1	35 / 40 %
Weiterreißwiderstand MD/CD	EN 12310-1	130 / 150 N
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	entspricht
Wassersäule	EN 20811	> 250 cm
UV-Beständigkeit *	EN 13859-1	2 Monate
Temperaturbeständigkeit	-	-20 / +80 °C
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E
Widerstand gegen Luftdurchgang	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa
Widerstand gegen Wasserdampfdurchlässigkeit:		
• nach künstlicher Alterung	EN 1296	entspricht
• Alkalibeständigkeit	EN 13984	k. A.
Wärmeleitfähigkeit (λ)	-	0,3 W/mK
Spezifische Wärmekapazität	-	1800 J/kgK
Dichte	-	ca. 300 kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	-	ca. 26000
Mindest-Dachneigung	-	> 13°
Verbundfestigkeit	EN 12317-2	k. A.
Widerstand gegen Stoßbelastung	EN 12691	k. A.
VOC-Emissionen	-	0 % (Klasse A+)

* für weitere Anmerkungen siehe Seite 19

ZUSAMMENSETZUNG



① Obere Schicht: Vliesstoff aus PP

② Zwischenschicht: dampfbremsende PP-Folie

③ Untere Schicht: Vliesstoff aus PP

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	Beschreibung	Tape	H x L [m]	A [m ²]	Stk./
V150	D13602	VAPOR 150	-	1,5 x 50	75	30
VTT150	D13604	VAPOR 150 TT	TT	1,5 x 50	75	30

Wo
ANZUWENDEN?





VAPOR ZENIT EVO 160



Monolithische Dampfbremse

Monolithische Folie aus Ethylvinylacetat (EVA) aufgetragen auf Trägereinlage aus Polyester (PL)

FR
DTU 31.2
frein-
vapeur

CH
SIA 232
V.v.o.
V.v.u.

DE
ZVDH
dh.

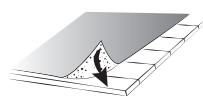
IT
UNI 11470
B/R2



life long

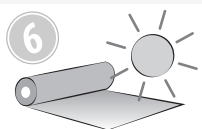
MONOLITHISCH

Die monolithische Struktur der Bahn garantiert eine exzellente Haltbarkeit dank der verwendeten speziellen Polymere



HAFTUNG

Das untere Trägermaterial bietet während der Verlegung eine ausgezeichnete Haftung der Bahn auf der Schalung



UV-BESTÄNDIGKEIT 6 MONATE

6-monatige UV-Beständigkeit bei voller Exposition gegenüber Strahlungen, ohne jeglichen Schutz

WUSSTEN SIE, DASS...?

COPOLYMER-VERBINDUNG

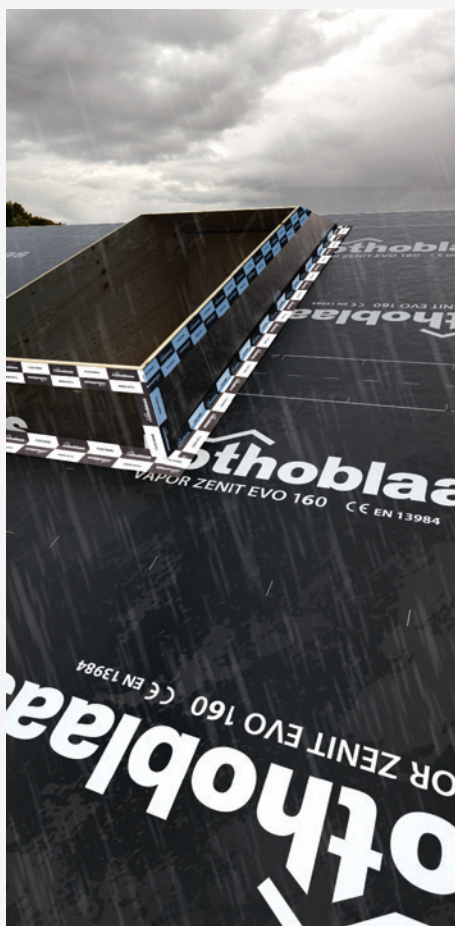
Der EVA-Funktionsfilm besteht aus einer speziellen Copolymer-Verbindung: äußerst wasserabweisend und resistent gegen sauren Regen oder aggressive Chemikalien, welche bei der Verarbeitung entstehen. Das Produkt stellt auf der Baustelle die erste zuverlässige Schutzschicht für Dächer dar.

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	Beschreibung	Tape	H x L [m]	A [m²]	Stk./
VTTEV0160	D18404	VAPOR ZENIT EVO 160 TT	TT	1,5 x 50	75	30

Wo
ANZUWENDEN?





Maximaler Schutz vor Verschleiß und Schlagregen in der Phase der Verlegung auf der Baustelle



Professionelle Verlegung und Abdichtung dank des integrierten Doppel-Tapes und der durch das untere Trägermaterial gewährleisteten Haftung



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	160 g/m ²
Dicke	EN 1849-2	0,6 mm
Geradheit	EN 1848-2	entspricht
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	5 m
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	210 / 240 N/50 mm
Dehnung MD/CD	EN 12311-1	25 / 30 %
Weiterreißwiderstand MD/CD	EN 12310-1	135 / 135 N
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	entspricht
Wassersäule	EN 20811	> 500 cm
UV-Beständigkeit *	EN 13859-1	6 Monate
Temperaturbeständigkeit	-	-40 / +80 °C
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E
Widerstand gegen Luftdurchgang	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa
Widerstand gegen Wasserdampfdurchlässigkeit:		
• nach künstlicher Alterung	EN 1296	entspricht
• Alkalibeständigkeit	EN 13984	k. A.
Wärmeleitfähigkeit (λ)	-	0,2 W/mK
Spezifische Wärmekapazität	-	1300 J/kgK
Dichte	-	ca. 300 kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	-	ca. 8400
Mindest-Dachneigung	-	> 10°
Verbundfestigkeit	EN 12317-2	> 200 N/50 mm
Widerstand gegen Stoßbelastung	EN 12691	k. A.
VOC-Emissionen	-	0 % (Klasse A+)

* für weitere Anmerkungen siehe Seite 19

ZUSAMMENSETZUNG



① Obere Schicht: EVA-Funktionsfilm

② Einlage: PL-Gewebe

CLIMA CONTROL 160



Variable dampfbremsende Bahn

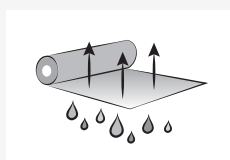
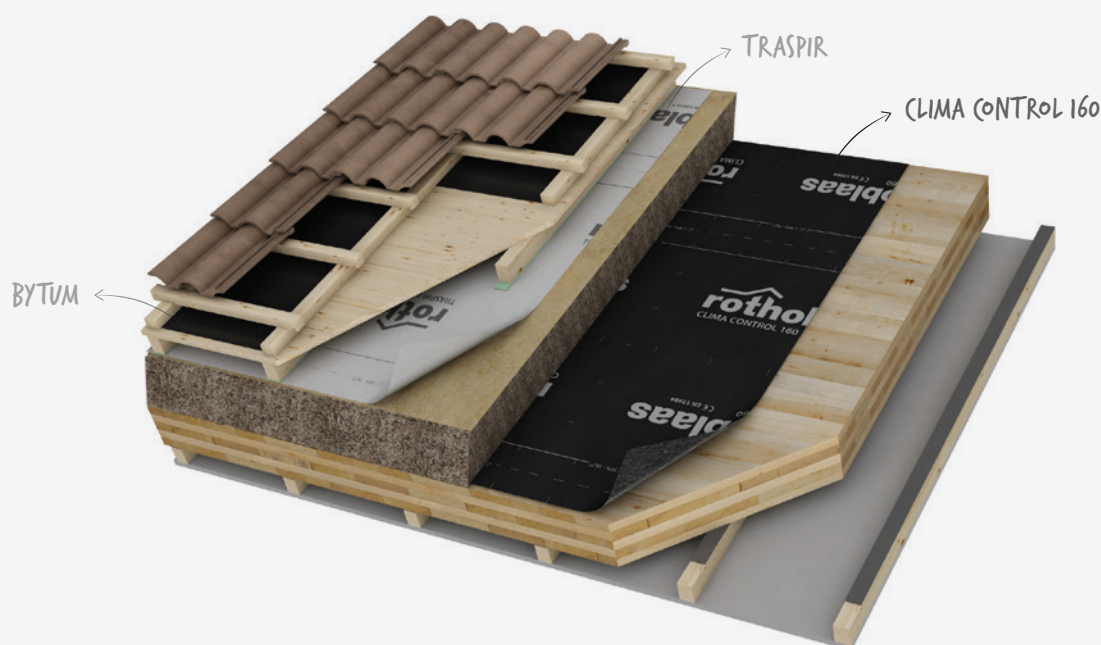
Funktionsfilm aus Polyamid (PA) mit Doppelschutz aus Polypropylen (PP) und Verstärkungsgewebe

FR
DTU 31.2
frein-
vapeur

CH
SIA 232
V.v.o.
V.v.u.

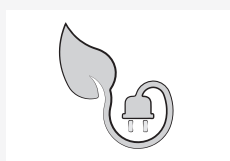
DE
ZVDH
fv.

IT
UNI 11470
B/R2



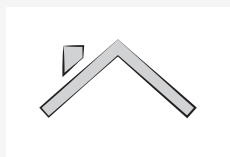
VARIABLE DURCHLÄSSIGKEIT

Variabler Wasserdampfdiffusionswiderstand: maximaler Schutz von Wänden und hervorragende Sicherheit von Dämmschichten



ENERGETISCHE SANIERUNG

Optimal zur Steigerung der Energieeffizienz von Paketen und Lösungen für die Sanierung bestehender Bauwerke



DACHANWENDUNGEN

Dank der Beschichtungslagen und des spezifischen Gewichts geeignet für die Verlegung auf Überdachungen mit Schalung

WUSSTEN SIE, DASS...?

HYGROMETRISCHE EIGENSCHAFTEN

Die spezielle PA-Folie verleiht dem Produkt die Fähigkeit, sich den hygrometrischen Bedingungen des Bauwerks anzupassen. Beim Kontakt der Bahn mit einem hohen Maß an Feuchtigkeit verwandelt sie ihre Funktion als Dampfbremse in eine diffusionsoffene Lösung und garantiert so das Trocknen des Bauwerks und der Schalung.

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	Beschreibung	Tape	H x L [m]	A [m ²]	Stk./
CLIMATT160	D15412	CLIMA CONTROL 160 TT	TT	1,5 x 50	75	30

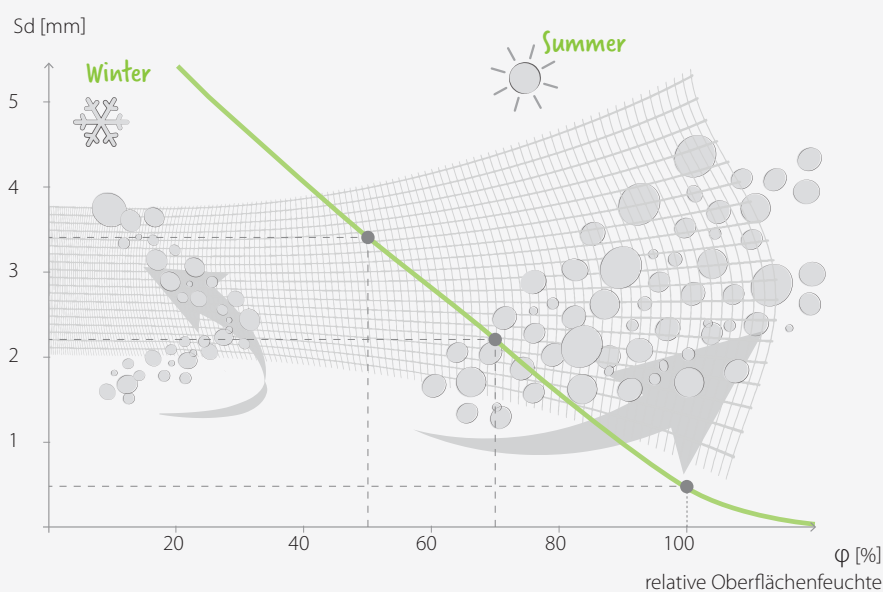
Wo
ANZUWENDEN?





 Schützt Gebäude während des Baus durch Abführung der überschüssigen Feuchtigkeit. Wirkt im fertigen Gebäude als Dampfbremse

 Wirkt atmungsaktiv, wenn die relative Innenfeuchtigkeit zu groß ist, und als Dampfbremse, wenn die Innenfeuchtigkeit den gewünschten Grad hat



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	160 g/m ²
Dicke	EN 1849-2	0,5 mm
Geradheit	EN 1848-2	entspricht
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931	0,5 - 5 m
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-2	325 / 230 N/50 mm
Dehnung MD/CD	EN 12311-2	10 / 10 %
Weiterreißwiderstand MD/CD	EN 12310-2	225 / 225 N
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	entspricht
Wassersäule	EN 20811	> 250 cm
UV-Beständigkeit *	EN 13859-1	3 Monate
Temperaturbeständigkeit	-	-40 / +80 °C
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E
Widerstand gegen Luftdurchgang	EN 12114	0,00 m ³ /m ² h50Pa
Widerstand gegen Wasserdampfdurchlässigkeit:		
• nach künstlicher Alterung	EN 1296	entspricht
• Alkalibeständigkeit	EN 13984	k. A.
Wärmeleitfähigkeit (λ)	-	0,3 W/mK
Spezifische Wärmekapazität	-	1800 J/kgK
Dichte	-	320 kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	-	ca. 1000 - 10000
Mindest-Dachneigung	-	> 10°
Verbundfestigkeit	EN 12317-2	> 200 N/50 mm
Widerstand gegen Stoßbelastung	EN 12691	k. A.
VOC-Emissionen	-	0 % (Klasse A+)

* für weitere Anmerkungen siehe Seite 19

ZUSAMMENSETZUNG



- ① Obere Schicht: Vliesstoff aus PP
- ② Trägereinlage: Gitterverstärkung aus PE
- ③ Zwischenschicht: dampfbremsende PA-Folie
- ④ Untere Schicht: Vliesstoff aus PP

VAPOR 180

Dampfbremse

Funktionsfilm und Schutzschichten aus Polypropylen (PP) mit Verstärkungsgewebe



EN13984

FR
DTU 31.2
frein-
vapeur

CH
SIA 232
V.v.o.
V.v.u.

DE
ZVDH
dh.

IT
UNI 11470
B/R3



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	180 g/m ²
Dicke	EN 1849-2	0,6 mm
Geradheit	EN 1848-2	entspricht
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	3 m
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	350 / 290 N/50 mm
Dehnung MD/CD	EN 12311-1	20 / 20 %
Weiterreißwiderstand MD/CD	EN 12310-1	240 / 240 N
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	entspricht
Wassersäule	EN 20811	> 250 cm
UV-Beständigkeit *	EN 13859-1	3 Monate
Temperaturbeständigkeit	-	-20 / +80 °C
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E
Widerstand gegen Luftdurchgang	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa
Widerstand gegen Wasserdampfdurchlässigkeit:		
• nach künstlicher Alterung	EN 1296	entspricht
• Alkalibeständigkeit	EN 13984	k. A.
Wärmeleitfähigkeit (λ)	-	0,3 W/mK
Spezifische Wärmekapazität	-	1800 J/kgK
Dichte	-	ca. 280 kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	-	ca. 6700
Mindest-Dachneigung	-	> 10°
Verbundfestigkeit	EN 12317-2	k. A.
Widerstand gegen Stoßbelastung	EN 12691	k. A.
VOC-Emissionen	-	0 % (Klasse A+)

* für weitere Anmerkungen siehe Seite 19

ZUSAMMENSETZUNG



- 1 Obere Schicht: Vliesstoff aus PP
- 2 Trägereinlage: Gitterverstärkung aus PP
- 3 Zwischenschicht: dampfbremsende PP-Folie
- 4 Untere Schicht: Vliesstoff aus PP

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	Beschreibung	Tape	H x L [m]	A [m ²]	Stk./
V180	D14202	VAPOR 180	-	1,5 x 50	75	25
VTT180	D14204	VAPOR 180 TT	TT	1,5 x 50	75	25

Wo
ANZUWENDEN?



VAPOR 225

Dampfbremse

Funktionsfilm und Schutzschichten aus Polypropylen (PP)

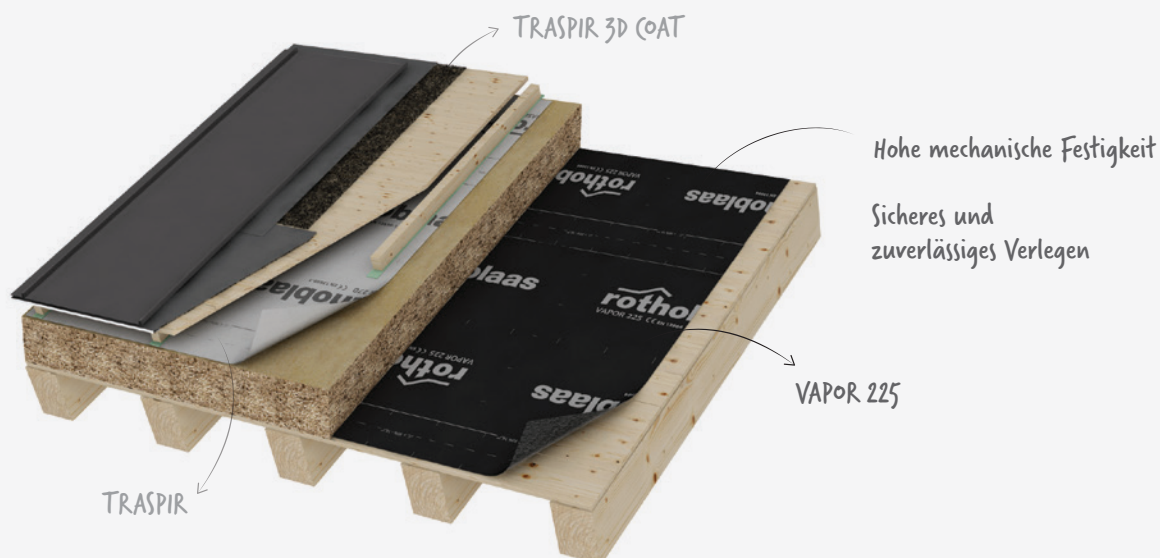


FR
DTU 31.2
frein-
vapeur

CH
SIA 232
V.v.o.
V.v.u.

DE
ZVDH
dh.

IT
UNI 11470
A/R3

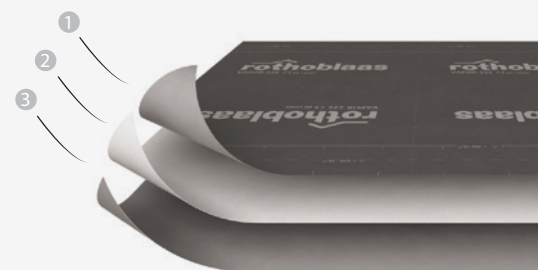


TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	225 g/m ²
Dicke	EN 1849-2	0,8 mm
Geradheit	EN 1848-2	entspricht
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	4 m
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	380 / 300 N/50 mm
Dehnung MD/CD	EN 12311-1	60 / 80 %
Weiterreißwiderstand MD/CD	EN 12310-1	225 / 300 N
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	entspricht
Wassersäule	EN 20811	> 500 cm
UV-Beständigkeit *	EN 13859-1	3 Monate
Temperaturbeständigkeit	-	-20 / +80 °C
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E
Widerstand gegen Luftdurchgang	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa
Widerstand gegen Wasserdampfdurchlässigkeit:		
• nach künstlicher Alterung	EN 1296	entspricht
• Alkalibeständigkeit	EN 13984	k. A.
Wärmeleitfähigkeit (λ)	-	0,3 W/mK
Spezifische Wärmekapazität	-	1800 J/kgK
Dichte	-	ca. 250 kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	-	ca. 5000
Mindest-Dachneigung	-	> 10°
Verbundfestigkeit	EN 12317-2	k. A.
Widerstand gegen Stoßbelastung	EN 12691	k. A.
VOC-Emissionen	-	0 % (Klasse A+)

* für weitere Anmerkungen siehe Seite 19

ZUSAMMENSETZUNG



- 1 Obere Schicht: Vliesstoff aus PP
- 2 Zwischenschicht: dampfbremsende PP-Folie
- 3 Untere Schicht: Vliesstoff aus PP

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	Beschreibung	Tape	H x L [m]	A [m ²]	Stk./
V225	D14602	VAPOR 225	-	1,5 x 50	75	20
VTT225	D14604	VAPOR 225 TT	TT	1,5 x 50	75	20

Wo
ANZUWENDEN?



DIFFUSIONSOFFENE BAHNEN



DIFFUSIONSOFFENE BAHNEN

2

TRASPIR 75	47
TRASPIR EVO 90	48
TRASPIR 110	50
TRASPIR 115	51
TRASPIR 135	52
TRASPIR SUNTEX 150	53
TRASPIR 150	54
TRASPIR 170	55
TRASPIR EVO 160	56
TRASPIR ZENIT EVO 180	58
TRASPIR 190	60
TRASPIR 205	61
TRASPIR EVO 220	62
TRASPIR SUNTEX 200	64
TRASPIR 270	65
TRASPIR EVO 300	66
TRASPIR EVO 340	68
TRASPIR WELD EVO 360	70
TRASPIR METAL	74
TRASPIR ZENIT UV 210	79
TRASPIR EVO UV 210	80
TRASPIR COLOR EVO UV	82

rothoblaas

TRASPIR 115 CE EN 13859-1

L-65881

rothoblaas

rothoblaas

TRASPIR EVO 160 CE EN 13859-1

TRASPIR 75

Hochdiffusionsoffene Bahn für Wände
Mikroporöse Folie und Schutzschichten aus Polypropylen (PP)



FR
CPT 3651_2
HPV
pare-pluie



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	75 g/m ²
Dicke	EN 1849-2	0,3 mm
Geradheit	EN 1848-2	entspricht
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,02 m
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	150 / 65 N/50 mm
Dehnung MD/CD	EN 12311-1	40 / 50 %
Weiterreißwiderstand MD/CD	EN 12310-1	45 / 55 N
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	Klasse W2
UV-Beständigkeit *	EN 13859-1	2 Monate
Temperaturbeständigkeit	-	-40 / +80 °C
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E
Widerstand gegen Luftdurchgang	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa
Nach künstlicher Alterung:		
• Höchstzugkraft MD/CD	EN 13859-1	120 / 52 N/50 mm
• Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 13859-1	Klasse W2
• Dehnung MD/CD	EN 13859-1	24 / 33 %
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	-20 °C
Maßtoleranz	EN 1107-2	< 2 %
Wärmeleitfähigkeit (λ)	-	0,3 W/mK
Spezifische Wärmekapazität	-	1800 J/kgK
Dichte	-	ca. 250 kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	-	ca. 67
VOC-Emissionen	-	0 % (Klasse A+)

* für weitere Anmerkungen siehe Seite 19

ZUSAMMENSETZUNG



- 1 Obere Schicht: Vliesstoff aus PP
- 2 Zwischenschicht: atmungsaktive PP-Folie
- 3 Untere Schicht: Vliesstoff aus PP

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	Beschreibung	Tape	H x L [m]	A [m ²]	Stk./
T75	D21102	TRASPIR 75	-	1,5 x 100	150	25

Wo
ANZUWENDEN?



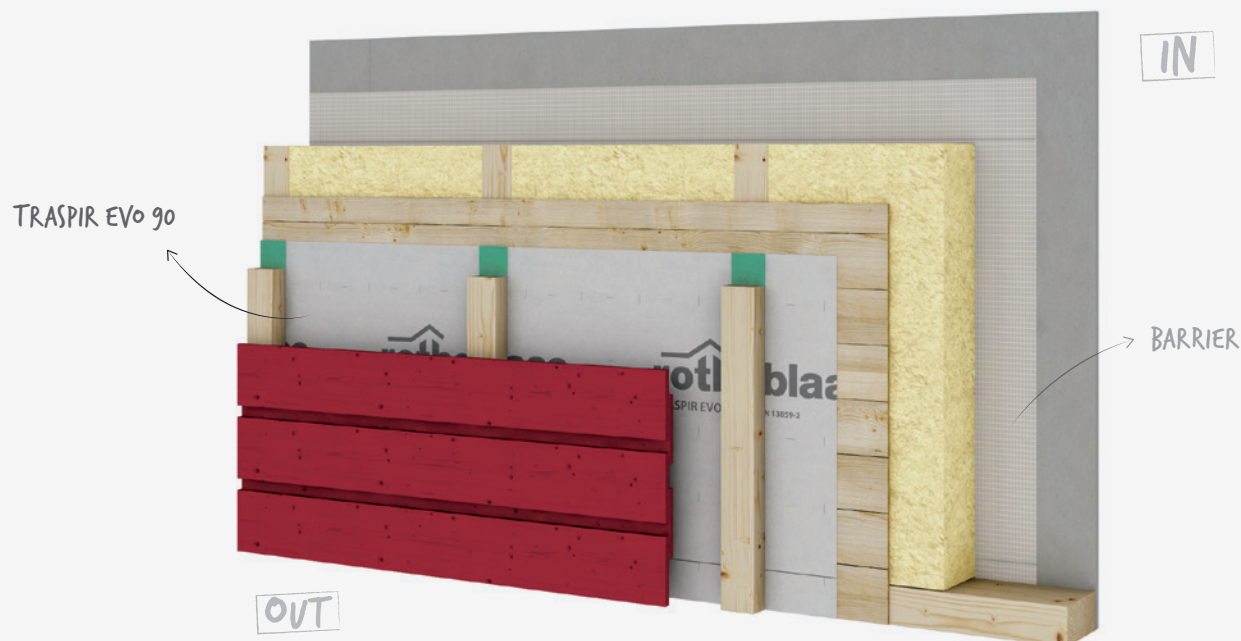
TRASPIR EVO 90 3,0m

B-s1, d0

CE
EN13859-1/2FR
CPT 3651_2
HPV
pare-pluie

Hochdiffusionsoffene Bahn Klasse B-s1, d0

Folie aus einem speziellen Gemisch und Trägereinlage aus Polyester (PL)



SICHERHEIT

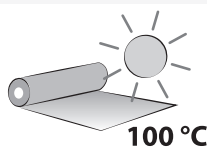
Hoher Widerstand gegen Wasserdurchgang und hervorragende Wetterfestigkeit dank speziellem extrudiertem Gemisch



B-s1, d0

B-s1, d0

Flammverzögerung zertifiziert in Euro-Klasse zum Brandverhalten B-s1, d0 nach EN 13501-1



100 °C

TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT

Die Verbindung zwischen Polyester und der speziellen Bahn gewährleistet eine hohe Temperaturbeständigkeit, bis zu +100 °C

WUSSTEN SIE, DASS...?

NICHT BRENNBAR

Die besondere chemische Zusammensetzung verzögert die Flammenausbreitung. Deshalb ist diese Bahn für den Einsatz in Fassaden bei direktem Kontakt mit der Belüftungskammer oder wenn das Produkt in Innenbereichen sichtbar bleibt, geeignet.

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	Beschreibung	Tape	H x L [m]	A [m²]	Stk./
TEV090B	D42402	TRASPIR EVO 90 BS1D0	-	1,5 x 50	75	28
TEV09030B	D42407	TRASPIR EVO 90 3,0m BS1D0	-	3,0 x 50	150	15

Wo
ANZUWENDEN?





Die Zertifizierung des Brandverhaltens gewährleistet die Effizienz in hinterlüfteten Fassaden bei direktem Kontakt mit der Belüftungskammer



3 m-Version, ideal für die werkseitige Herstellung von Fertigwänden in Rahmenbauweise

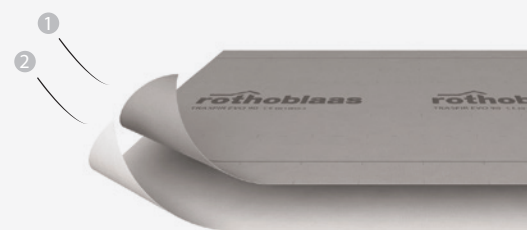


TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	90 g/m ²
Dicke	EN 1849-2	0,3 mm
Geradheit	EN 1848-2	entspricht
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,02 m
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	170 / 140 N/50 mm
Dehnung MD/CD	EN 12311-1	50 / 40 %
Weiterreißwiderstand MD/CD	EN 12310-1	80 / 90 N
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	Klasse W1
UV-Beständigkeit *	EN 13859-1	3 Monate
Temperaturbeständigkeit	-	- 40 / +100 °C
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse B-s1,d0
Widerstand gegen Luftdurchgang	EN 12114	< 0,1 m ³ /m ² h50Pa
Nach künstlicher Alterung:		
• Höchstzugkraft MD/CD	EN 13859-1	128 / 105 N/50 mm
• Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 13859-1	Klasse W1
• Dehnung MD/CD	EN 13859-1	38 / 30 %
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	- 30 °C
Maßtoleranz	EN 1107-2	< 1 %
Wärmeleitfähigkeit (λ)	-	0,3 W/mK
Spezifische Wärmekapazität	-	1800 J/kgK
Dichte	-	ca. 300 kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	-	ca. 67
VOC-Emissionen	-	0 % (Klasse A+)

* für weitere Anmerkungen siehe Seite 19

ZUSAMMENSETZUNG



- ① Obere Schicht: Vliesstoff aus PP
- ② Untere Schicht: diffusionsoffene Funktionsmembrane

TRASPIR 110

Hochdiffusionsoffene Bahn

Mikroporöse Folie und Schutzschichten aus Polypropylen (PP)

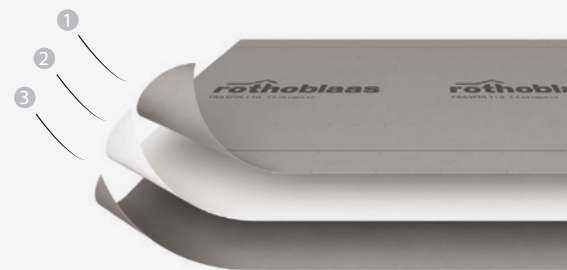


TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	112 g/m ²
Dicke	EN 1849-2	0,4 mm
Geradheit	EN 1848-2	entspricht
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,02 m
Höchstzugkraft	EN 12311-1	250 / 165 N/50 mm
Dehnung	EN 12311-1	50 / 70 %
Weiterreißwiderstand	EN 12310-1	115 / 135 N
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	Klasse W1
Wassersäule	EN 20811	> 250 cm
UV-Beständigkeit *	EN 13859-1	2 Monate
Temperaturbeständigkeit	-	-40 / +80 °C
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E
Widerstand gegen Luftdurchgang	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa
Nach künstlicher Alterung:		
• Höchstzugkraft MD/CD	EN 13859-1	220 / 145 N/50 mm
• Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 13859-1	Klasse W1
• Dehnung MD/CD	EN 13859-1	40 / 60 %
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	-30 °C
Maßtoleranz	EN 1107-2	< 2 %
Wärmeleitfähigkeit (λ)	-	0,3 W/mK
Spezifische Wärmekapazität	-	1800 J/kgK
Dichte	-	ca. 264 kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	-	ca. 50
VOC-Emissionen	-	0 % (Klasse A+)

* für weitere Anmerkungen siehe Seite 19

ZUSAMMENSETZUNG



- ① Obere Schicht: Vliesstoff aus PP
- ② Zwischenschicht: atmungsaktive PP-Folie
- ③ Untere Schicht: Vliesstoff aus PP

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	Beschreibung	Tape	H x L [m]	A [m ²]	Stk./
T110	D21502	TRASPIR 110	-	1,5 x 50	75	36

Wo
ANZUWENDEN?



TRASPIR 115 3,0m

Hochdiffusionsoffene Bahn

Mikroporöse Folie und Schutzschichten aus Polypropylen (PP)



FR
CPT 3651_2
HPV
pare-pluie

CH
SIA 232
UD EB

IT
UNI 11470
D/R2



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	115 g/m ²
Dicke	EN 1849-2	0,3 mm
Geradheit	EN 1848-2	entspricht
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,05 m
Höchstzugkraft	EN 12311-1	245 / 125 N/50 mm
Dehnung	EN 12311-1	52 / 57 %
Weiterreißwiderstand	EN 12310-1	170 / 190 N
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	Klasse W1
Wassersäule	EN 20811	> 250 cm
UV-Beständigkeit *	EN 13859-1	2 Monate
Temperaturbeständigkeit	-	-40 / +80 °C
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E
Widerstand gegen Luftdurchgang	EN 12114	0 m ³ /m ² h50Pa
Nach künstlicher Alterung:		
• Höchstzugkraft MD/CD	EN 13859-1	235 / 115 N/50 mm
• Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 13859-1	Klasse W1
• Dehnung MD/CD	EN 13859-1	40 / 43 %
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	-40 °C
Maßtoleranz	EN 1107-2	-1,3 / 0,9 %
Wärmeleitfähigkeit (λ)	-	0,3 W/mK
Spezifische Wärmekapazität	-	1800 J/kgK
Dichte	-	ca. 300 kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	-	ca. 160
VOC-Emissionen	-	0 % (Klasse A+)

* für weitere Anmerkungen siehe Seite 19

ZUSAMMENSETZUNG



- 1 Obere Schicht: Vliesstoff aus PP
- 2 Zwischenschicht: atmungsaktive PP-Folie
- 3 Untere Schicht: Vliesstoff aus PP

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	Beschreibung	Tape	H x L [m]	A [m ²]	Stk./
T11530	D21808	TRASPIR 115 3,0m	-	3,0 x 50	150	36

Wo
ANZUWENDEN?



TRASPIR 135

Hochdiffusionsoffene Bahn

Mikroporöse Folie und Schutzschichten aus Polypropylen (PP)



EN13859-1/2

FR
CPT 3651_2
HPV
E1-Sd1-TR2

DE
ZVDH
UDB-B
USB-B

IT
UNI 11470
C/R1



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	135 g/m ²
Dicke	EN 1849-2	0,6 mm
Geradheit	EN 1848-2	entspricht
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,02 m
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	280 / 190 N/50 mm
Dehnung MD/CD	EN 12311-1	60 / 75 %
Weiterreißwiderstand MD/CD	EN 12310-1	125 / 135 N
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	Klasse W1
Wassersäule	EN 20811	> 250 cm
UV-Beständigkeit *	EN 13859-1	2 Monate
Temperaturbeständigkeit	-	-40 / +80 °C
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E
Widerstand gegen Luftdurchgang	EN 12114	< 0,05 m ³ /m ² h50Pa
Nach künstlicher Alterung:		
• Höchstzugkraft MD/CD	EN 13859-1	250 / 160 N/50 mm
• Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 13859-1	Klasse W1
• Dehnung MD/CD	EN 13859-1	40 / 50 %
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	-40 °C
Maßtoleranz	EN 1107-2	1 %
Wärmeleitfähigkeit (λ)	-	0,3 W/mK
Spezifische Wärmekapazität	-	1800 J/kgK
Dichte	-	ca. 225 kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	-	ca. 33
Mindest-Dachneigung	-	> 13°
VOC-Emissionen	-	0 % (Klasse A+)

* für weitere Anmerkungen siehe Seite 19

ZUSAMMENSETZUNG



- 1 Obere Schicht: Vliesstoff aus PP
- 2 Zwischenschicht: atmungsaktive PP-Folie
- 3 Untere Schicht: Vliesstoff aus PP

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	Beschreibung	Tape	H x L [m]	A [m ²]	Stk./
T135	D23302	TRASPIR 135	-	1,5 x 50	75	28

Wo
ANZUWENDEN?



TRASPIR SUNTEX 150

Hochdiffusionsoffene reflektierende Bahn

Mikroporöse Folie und Schutzschichten aus Polypropylen (PP)
mit Aluminium-Plasmabehandlung



Reflektiert Wärme bis zu 70%

Gleichwertige Wärmeformbeständigkeit
Luftzwischenraum

50 mm: $R_g = 0,404 \text{ m}^2\text{K/W}$ (ISO 6946)

Aluminium-Plasmabehandlung (Haltbarkeit)



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	150 g/m ²
Dicke	EN 1849-2	0,5 mm
Geradheit	EN 1848-2	entspricht
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,05 m
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	315 / 250 N/50 mm
Dehnung MD/CD	EN 12311-1	61 / 66 %
Weiterreißwiderstand MD/CD	EN 12310-1	255 / 270 N
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	Klasse W1
Wassersäule	EN 20811	> 300 cm
UV-Beständigkeit *	EN 13859-1	2 Monate
Temperaturbeständigkeit	-	- 40 / +80 °C
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E
Widerstand gegen Luftdurchgang	EN 12114	0 m ³ /m ² h50Pa
Nach künstlicher Alterung:		
• Höchstzugkraft MD/CD	EN 13859-1	295 / 225 N/50 mm
• Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 13859-1	Klasse W1
• Dehnung MD/CD	EN 13859-1	45 / 47 %
Reflexionsgrad	EN 15976	70 %
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	-40 °C
Maßtoleranz	EN 1107-2	-0,6 / 0,5 %
Wärmeleitfähigkeit (λ)	-	0,3 W/mK
Spezifische Wärmekapazität	-	1800 J/kgK
Dichte	-	ca. 300 kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	-	ca. 100
Mindest-Dachneigung	-	> 13°
Widerstand gegen Schlagregen	TU Berlin	bestanden
VOC-Emissionen	-	0 % (Klasse A+)

* für weitere Anmerkungen siehe Seite 19

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	Beschreibung	Tape	H x L [m]	A [m ²]	Stk./
TSUN150	D42632	TRASPIR SUNTEX 150	-	1,5 x 50	75	30

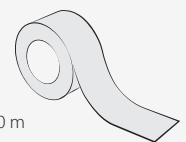
ZUSAMMENSETZUNG



- 1 Obere Schicht: alumetallisiertes PP-Vlies
- 2 Zwischenschicht: atmungsaktive PP-Folie
- 3 Untere Schicht: Vliesstoff aus PP

Art.-Nr. **SUN75** (D52514)
SUN BAND
S.121

Abmessungen: 75 mm x 20 m
Stk./Konf. 8



Wo
ANZUWENDEN?

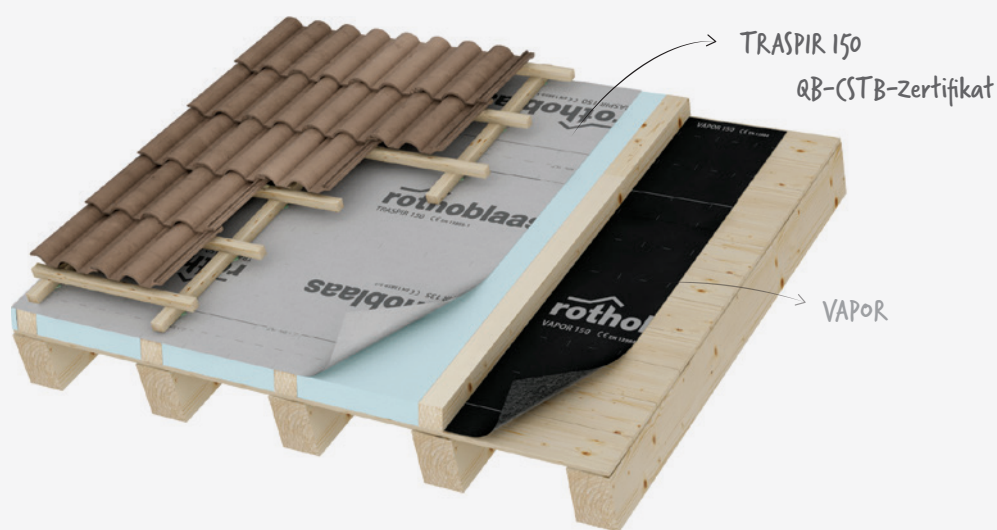


TRASPIR 150

3,0m

Hochdiffusionsoffene Bahn

Mikroporöse Folie und Schutzschichten aus Polypropylen (PP)



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	1 150	2 150R
		Wert	Wert
Zugfestigkeitsklasse (Italien)	UNI 11470	R3	R2
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	150 g/m ²	150 g/m ²
Dicke	EN 1849-2	0,5 mm	0,7 mm
Geradheit	EN 1848-2	entspricht	entspricht
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931	0,05 m	0,02 m
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	315 / 250 N/50 mm	350 / 210 N/50 mm
Dehnung MD/CD	EN 12311-1	61 / 66 %	60 / 75 %
Weiterreißwiderstand MD/CD	EN 12310-1	255 / 270 N	165 / 175 N
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	Klasse W1	Klasse W1
Wassersäule	EN 20811	> 300 cm	> 250 cm
UV-Beständigkeit *	EN 13859-1	2 Monate	2 Monate
Temperaturbeständigkeit	-	-40 / +80 °C	-40 / +80 °C
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E	Klasse E
Widerstand gegen Luftdurchgang	EN 12114	0 m ³ /m ² h 50Pa	< 0,04 m ³ /m ² h 50Pa
Nach künstlicher Alterung:			
• Höchstzugkraft MD/CD	EN 13859-1	295 / 225 N/50 mm	320 / 180 N/50 mm
• Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 13859-1	Klasse W1	Klasse W1
• Dehnung MD/CD	EN 13859-1	45 / 47 %	40 / 50 %
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	-40 °C	-40 °C
Maßtoleranz	EN 1107-2	-0,6 / 0,5 %	1 %
Wärmeleitfähigkeit (λ)	-	0,3 W/mK	0,3 W/mK
Spezifische Wärmekapazität	-	1800 J/kgK	1800 J/kgK
Dichte	-	ca. 300 kg/m ³	ca. 215 kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	-	ca. 100	ca. 40
Mindest-Dachneigung	-	> 13°	> 13°
Widerstand gegen Schlagregen	TU Berlin	bestanden	bestanden
VOC-Emissionen	-	0 % (Klasse A+)	0 % (Klasse A+)

* für weitere Anmerkungen siehe Seite 19

ZUSAMMENSETZUNG



- 1 Obere Schicht: Vliesstoff aus PP
- 2 Zwischenschicht: atmungsaktive PP-Folie
- 3 Untere Schicht: Vliesstoff aus PP

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

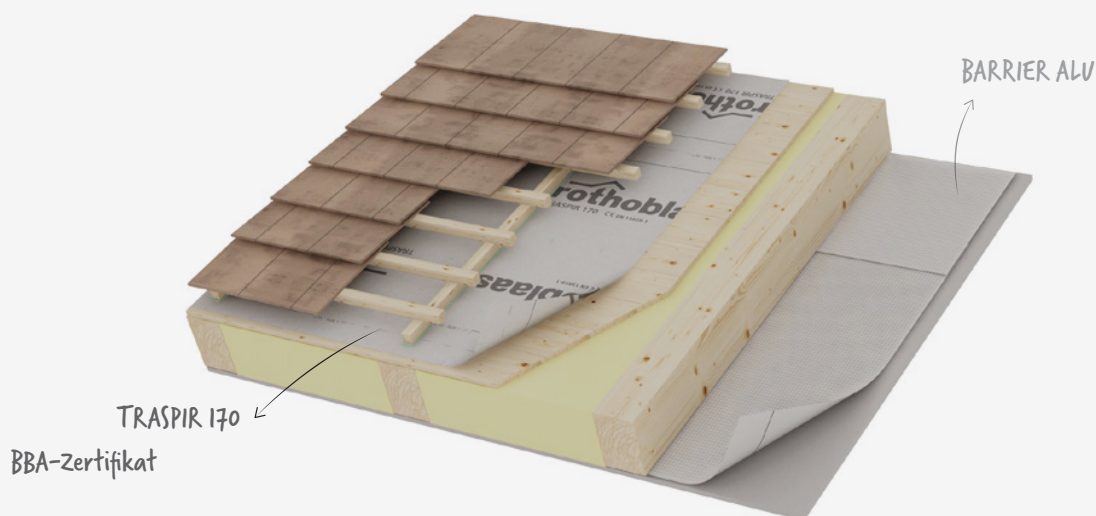
Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	Beschreibung	Tape	H x L [m]	A [m ²]	Stk./
1 T150	D23502	TRASPIR 150	-	1,5 x 50	75	30
1 TTT150	D23504	TRASPIR 150 TT	TT	1,5 x 50	75	30
1 T15030	D23508	TRASPIR 150 3,0m	-	3,0 x 50	150	30
2 T150R	D23602	TRASPIR 150 R2	-	1,5 x 50	75	25
2 TTT150R	D23604	TRASPIR 150 TT R2	TT	1,5 x 50	75	25

Wo
ANZUWENDEN?

TRASPIR 170

Hochdiffusionsoffene Bahn

Mikroporöse Folie und Schutzschichten aus Polypropylen (PP)



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	170 g/m ²
Dicke	EN 1849-2	0,6 mm
Geradheit	EN 1848-2	entspricht
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,02 m
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	330 / 230 N/50 mm
Dehnung MD/CD	EN 12311-1	55 / 80 %
Weiterreißwiderstand MD/CD	EN 12310-1	190 / 230 N
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	Klasse W1
Wassersäule	EN 20811	> 300 cm
UV-Beständigkeit *	EN 13859-1	3 Monate
Temperaturbeständigkeit	-	-40 / +80 °C
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E
Widerstand gegen Luftdurchgang	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa
Nach künstlicher Alterung:		
• Höchstzugkraft MD/CD	EN 13859-1	290 / 200 N/50 mm
• Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 13859-1	Klasse W1
• Dehnung MD/CD	EN 13859-1	45 / 65 %
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	-20 °C
Maßtoleranz	EN 1107-2	< 2 %
Wärmeleitfähigkeit (λ)	-	0,3 W/mK
Spezifische Wärmekapazität	-	1800 J/kgK
Dichte	-	ca. 280 kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	-	ca. 33
Mindest-Dachneigung	-	> 10°
Widerstand gegen Schlagregen	TU Berlin	bestanden
VOC-Emissionen	-	0 % (Klasse A+)

* für weitere Anmerkungen siehe Seite 19

ZUSAMMENSETZUNG



- 1 Obere Schicht: Vliesstoff aus PP
- 2 Zwischenschicht: atmungsaktive PP-Folie
- 3 Untere Schicht: Vliesstoff aus PP

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	Beschreibung	Tape	H x L [m]	A [m ²]	Stk./
T170	D23802	TRASPIR 170	-	1,5 x 50	75	25
TTT170	D23804	TRASPIR 170 TT	TT	1,5 x 50	75	25

Wo
ANZUWENDEN?

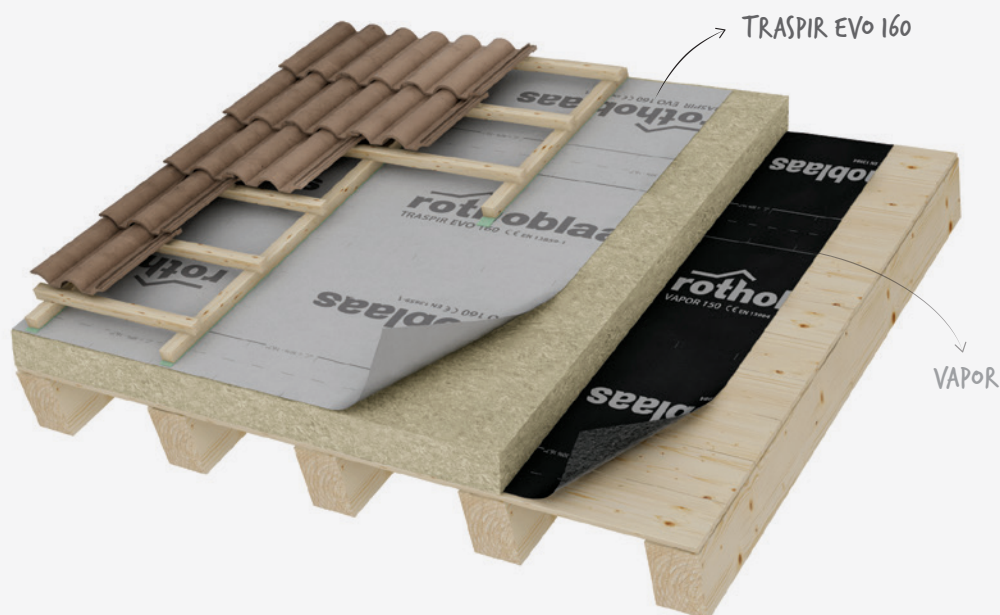


TRASPIR EVO 160



Monolithische hochdiffusionsoffene Bahn

Monolithische Folie aus extrudiertem Elastomer (PE) zwischen zwei Schutzschichten aus Polypropylen (PP)



life long

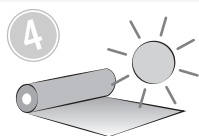
MONOLITHISCH

Die monolithische Struktur der Bahn garantiert dank der verwendeten speziellen Polymere eine hervorragende Haltbarkeit



SICHERHEIT

Hoher Widerstand gegen Wasserdurchgang und hervorragende Witterungsbeständigkeit dank der strukturellen Kontinuität der monolithischen Folie



UV-BESTÄNDIGKEIT 4 MONATE

4-monatige UV-Beständigkeit bei voller Exposition gegenüber Strahlungen ohne Schutz

WUSSTEN SIE, DASS...?

MONOLITHISCHE FOLIE

Bei der monolithischen Funktionsbahn wird Atmungsaktivität im Gegensatz zu mikroporösen Produkten durch eine chemische Reaktion und nicht durch einen Mikroperforationsprozess garantiert. Somit ist die Schicht durchgängig, homogen und vollständig undurchlässig gegenüber Wasser.

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	Beschreibung	Tape	H x L [m]	A [m ²]	Stk./
TTTEV0160	D42504	TRASPIR EVO 160 TT	TT	1,5 x 50	75	30

Wo
ANZUWENDEN?





Garantiert bei Aufbringen auf der kalten Seite der Dämmung
Undurchlässigkeit gegenüber Wasser und Wind



Hoher Schutz gegen Schlagregen bei vorübergehender Exposition

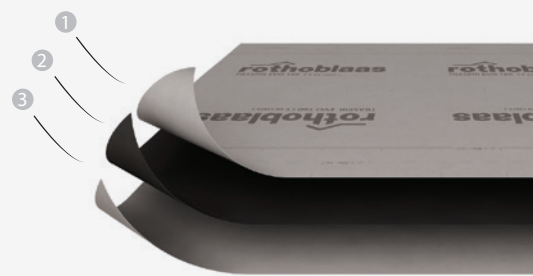


TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	160 g/m ²
Dicke	EN 1849-2	0,5 mm
Geradheit	EN 1848-2	entspricht
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,1 m
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	280 / 220 N/50 mm
Dehnung MD/CD	EN 12311-1	50 / 60 %
Weiterreißwiderstand MD/CD	EN 12310-1	180 / 200 N
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	Klasse W1
Wassersäule	EN 20811	> 500 cm
UV-Beständigkeit *	EN 13859-1	4 Monate
Temperaturbeständigkeit	-	-40 / +100 °C
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E
Widerstand gegen Luftdurchgang	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa
Nach künstlicher Alterung:		
• Höchstzugkraft MD/CD	EN 13859-1	260 / 200 N/50 mm
• Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 13859-1	Klasse W1
• Dehnung MD/CD	EN 13859-1	40 / 50 %
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	-40 °C
Maßtoleranz	EN 1107-2	< 2 %
Wärmeleitfähigkeit (λ)	-	0,4 W/mK
Spezifische Wärmekapazität	-	1800 J/kgK
Dichte	-	ca. 370 kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	-	ca. 160
Mindest-Dachneigung	-	> 13°
Widerstand gegen Schlagregen	TU Berlin	bestanden
VOC-Emissionen	-	0 % (Klasse A+)
Verbundfestigkeit	EN 12317-2	> 200 N/50 mm

* für weitere Anmerkungen siehe Seite 19

ZUSAMMENSETZUNG



- 1 Obere Schicht: Vliesstoff aus PP
- 2 Zwischenschicht: monolithische atmungsaktive PE-Folie
- 3 Untere Schicht: Vliesstoff aus PP

TRASPIR ZENIT EVO 180



EN13859-1

Monolithische diffusionsoffene Bahn

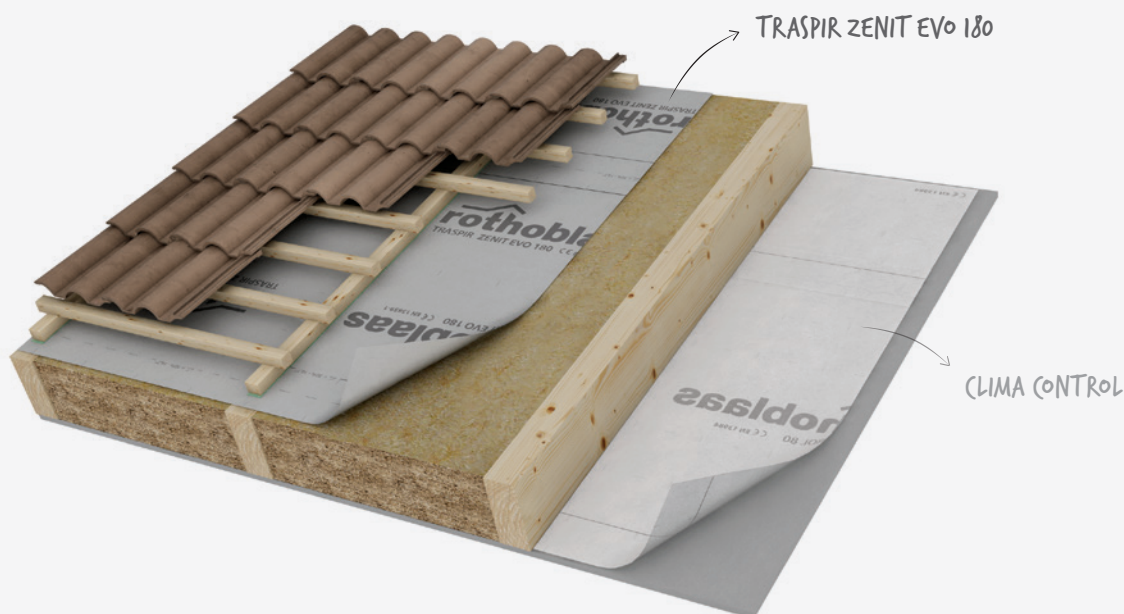
Monolithische Folie aus thermoplastischem Polyurethan (PU) aufgetragen auf Trägereinlage aus Polyester (PL)

AT
Önorm B4119
UD-k RU

FR
CPT 3651_2
E1-Sd2-TR2

CH
SIA 232
UD EB

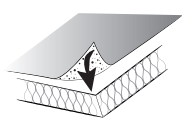
IT
UNI 11470
B/R2



life long

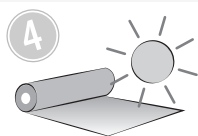
MONOLITHISCH

Die monolithische Struktur der Bahn garantiert dank der verwendeten speziellen Polymere eine hervorragende Haltbarkeit



HAFTUNG

Das untere Trägermaterial bietet während der Verlegung eine ausgezeichnete Haftung der Bahn auf den Dämmplatten



UV-BESTÄNDIGKEIT 4 MONATE

4-monatige UV-Beständigkeit bei voller Exposition gegenüber Strahlungen ohne Schutz

WUSSTEN SIE, DASS...?

THERMOPLASTISCHER POLYURETHAN

Die Temperaturbeständigkeit und die Wasserdampfdurchlässigkeit dieses Materials machen diese Bahn zu einer der fortschrittlichsten atmungsaktiven Bahnen der neuen Generation. Ferner erweist sich dieses Material auch chemisch stabiler gegen aggressive Substanzen während der Verarbeitung, sowie gegen die Wirkung von saurem Regen.

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	Beschreibung	Tape	H x L [m]	A [m²]	Stk./
TTTEV0180	D28304	TRASPIR ZENIT EVO 180 TT	TT	1,5 x 50	75	30

Wo
ANZUWENDEN?





Leichtes Verlegen auch bei starken Neigungen dank der Haftkraft des unteren Trägermaterials



Professionelle Verlegung und Abdichtung dank des integrierten Doppel-Tapes. Die monolithische Folie gewährleistet eine hervorragende Haltbarkeit



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	180 g/m ²
Dicke	EN 1849-2	0,8 mm
Geradheit	EN 1848-2	entspricht
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,15 m
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	250 / 250 N/50 mm
Dehnung MD/CD	EN 12311-1	45 / 60 %
Weiterreißwiderstand MD/CD	EN 12310-1	150 / 150 N
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	Klasse W1
Wassersäule	EN 20811	> 300 cm
UV-Beständigkeit *	EN 13859-1	4 Monate
Temperaturbeständigkeit	-	-40 / +100 °C
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E
Widerstand gegen Luftdurchgang	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa
Nach künstlicher Alterung:		
• Höchstzugkraft MD/CD	EN 13859-1	230 / 230 N/50 mm
• Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 13859-1	Klasse W1
• Dehnung MD/CD	EN 13859-1	40 / 55 %
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	- 30 °C
Maßtoleranz	EN 1107-2	< 1 %
Wärmeleitfähigkeit (λ)	-	0,2 W/mK
Spezifische Wärmekapazität	-	1300 J/kgK
Dichte	-	ca. 225 kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	-	ca. 180
Mindest-Dachneigung	-	> 10°
Widerstand gegen Schlagregen	-	bestanden
VOC-Emissionen	-	0 % (Klasse A+)
Verbundfestigkeit	EN 12317-2	> 200 N/50 mm

* für weitere Anmerkungen siehe Seite 19

ZUSAMMENSETZUNG



- 1 Obere Schicht: monolithische atmungsaktive PU-Folie
- 2 Zwischenschicht: Gewebe aus PL

TRASPIR 190

Hochdiffusionsoffene Bahn

Mikroporöse Folie und Schutzschichten aus Polypropylen (PP)



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	190 g/m ²
Dicke	EN 1849-2	0,6 mm
Geradheit	EN 1848-2	entspricht
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,05 m
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	375 / 305 N/50 mm
Dehnung MD/CD	EN 12311-1	50 / 60 %
Weiterreißwiderstand MD/CD	EN 12310-1	250 / 300 N
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	Klasse W1
Wassersäule	EN 20811	> 300 cm
UV-Beständigkeit *	EN 13859-1	3 Monate
Temperaturbeständigkeit	-	-40 / +80 °C
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E
Widerstand gegen Luftdurchgang	EN 12114	0 m ³ /m ² h50Pa
Nach künstlicher Alterung:		
• Höchstzugkraft MD/CD	EN 13859-1	350 / 280 N/50 mm
• Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 13859-1	Klasse W1
• Dehnung MD/CD	EN 13859-1	40 / 42 %
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	-40 °C
Maßtoleranz	EN 1107-2	-0,6 / 0,5 %
Wärmeleitfähigkeit (λ)	-	0,3 W/mK
Spezifische Wärmekapazität	-	1800 J/kgK
Dichte	-	ca. 280 kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	-	ca. 80
Mindest-Dachneigung	-	> 10°
Widerstand gegen Schlagregen	TU Berlin	bestanden
VOC-Emissionen	-	0 % (Klasse A+)

* für weitere Anmerkungen siehe Seite 19

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	Beschreibung	Tape	H x L [m]	A [m ²]	Stk./
T190	D24202	TRASPIR 190	-	1,5 x 50	75	25
TTT190	D24204	TRASPIR 190 TT	TT	1,5 x 50	75	25

Auf Anfrage erhältlich in der Höhe H = 3,0 m (Art.-Nr. **T19030**)

ZUSAMMENSETZUNG



- 1 Obere Schicht: Vliesstoff aus PP
- 2 Zwischenschicht: atmungsaktive PP-Folie
- 3 Untere Schicht: Vliesstoff aus PP

Wo
ANZUWENDEN?



TRASPIR 205

Hochdiffusionsoffene Bahn

Mikroporöse Folie und Schutzschichten aus Polypropylen (PP)



AT
Önorm B4119
UD-k RU

FR
CPT 3651_2
HPV
E1-Sd1-TR2

CH
SIA 232
UD EB

DE
ZVDH
UDB-B
USB-B

IT
UNI 11470
A/R3



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	205 g/m ²
Dicke	EN 1849-2	0,8 mm
Geradheit	EN 1848-2	entspricht
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,02 m
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	350 / 250 N/50 mm
Dehnung MD/CD	EN 12311-1	70 / 90 %
Weiterreißwiderstand MD/CD	EN 12310-1	260 / 330 N
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	Klasse W1
Wassersäule	EN 20811	> 300 cm
UV-Beständigkeit *	EN 13859-1	3 Monate
Temperaturbeständigkeit	-	- 40 / +80 °C
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E
Widerstand gegen Luftdurchgang	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa
Nach künstlicher Alterung:		
• Höchstzugkraft MD/CD	EN 13859-1	290 / 210 N/50 mm
• Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 13859-1	Klasse W1
• Dehnung MD/CD	EN 13859-1	55 / 65 %
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	- 20 °C
Maßtoleranz	EN 1107-2	< 2 %
Wärmeleitfähigkeit (λ)	-	0,3 W/mK
Spezifische Wärmekapazität	-	1800 J/kgK
Dichte	-	ca. 240 kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	-	ca. 30
Mindest-Dachneigung	-	> 10°
Widerstand gegen Schlagregen	-	bestanden
VOC-Emissionen	-	0 % (Klasse A+)

* für weitere Anmerkungen siehe Seite 19

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	Beschreibung	Tape	H x L [m]	A [m ²]	Stk./
T205	D24402	TRASPIR 205	-	1,5 x 50	75	25
TTT205	D24404	TRASPIR 205 TT	TT	1,5 x 50	75	25

ZUSAMMENSETZUNG



- 1 Obere Schicht: Vliesstoff aus PP
- 2 Zwischenschicht: atmungsaktive PP-Folie
- 3 Untere Schicht: Vliesstoff aus PP

Wo
ANZUWENDEN?



TRASPIR EVO 220



Monolithische hochdiffusionsoffene Bahn

Monolithische Folie aus extrudiertem Elastomer (PE) zwischen zwei Schutzschichten aus Polypropylen (PP)

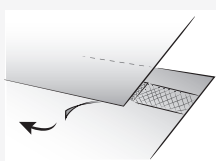
AT Önorm B4119 UD do-s ER	FR CPT 3651_2 HPV E1-Sd1-TR2	CH SIA 232 UD EB	DE ZVDH UDB-A USB-A	IT UNI 11470 A/R3
---------------------------------	---------------------------------------	------------------------	------------------------------	-------------------------



life long

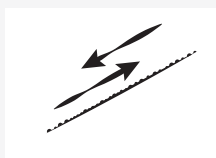
MONOLITHISCH

Die monolithische Struktur der Bahn garantiert dank der verwendeten speziellen Polymere eine hervorragende Haltbarkeit



SUPER TAPE

Größere Tape-Breite, um einen exzellenten Schutz bei Schlagregen zu bieten; anerkannt nach ÖNORM B 4119



RUTSCHFEST

Strukturierte Oberfläche für ausgezeichnete Rutschfestigkeit dank doppelter Polypropylen-Beschichtung

WUSSTEN SIE, DASS...?

HOCHDICHT E BAHNEN

Die Leistung und die flächenbezogene Masse dieser monolithischen Bahn gewährleisten die Erfüllung der strengsten Anforderungen der verschiedenen nationalen Normen; sie klassifiziert sich unter den Hochleistungsbahnen im Top-Segment.

(siehe "Zertifizierungen und Konformität" S. 27)

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	Beschreibung	Tape	H x L [m]	A [m ²]	Stk./
TTTEV0220	D42514	TRASPIR EVO 220 TT	TT	1,5 x 50	75	20

Wo
ANZUWENDEN?





Das integrierte Doppel-Tape mit einer größeren Breite bietet den größtmöglichen Schutz vor Schlagregen



Auf der Baustelle garantiert die monolithische Folie eine exzellente Haltbarkeit auch bei Exposition gegenüber UV-Strahlen



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	220 g/m ²
Dicke	EN 1849-2	1 mm
Geradheit	EN 1848-2	entspricht
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,08 m
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	385 / 275 N/50 mm
Dehnung MD/CD	EN 12311-1	65 / 90 %
Weiterreißwiderstand MD/CD	EN 12310-1	275 / 310 N
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	Klasse W1
Wassersäule	EN 20811	> 500 cm
UV-Beständigkeit *	EN 13859-1	4 Monate
Temperaturbeständigkeit	-	-40 / +80 °C
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E
Widerstand gegen Luftdurchgang	EN 12114	0 m ³ /m ² h50Pa
Nach künstlicher Alterung:		
• Höchstzugkraft MD/CD	EN 13859-1	315 / 225 N/50 mm
• Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 13859-1	Klasse W1
• Dehnung MD/CD	EN 13859-1	36 / 51 %
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	- 40 °C
Maßtoleranz	EN 1107-2	0 / 0,5 %
Wärmeleitfähigkeit (λ)	-	0,3 W/mK
Spezifische Wärmekapazität	-	1800 J/kgK
Dichte	-	ca. 220 kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	-	ca. 80
Mindest-Dachneigung	-	> 10°
Widerstand gegen Schlagregen	TU Berlin	bestanden
VOC-Emissionen	-	0 % (Klasse A+)
Verbundfestigkeit	EN 12317-2	> 250 N/50 mm

* für weitere Anmerkungen siehe Seite 19

ZUSAMMENSETZUNG



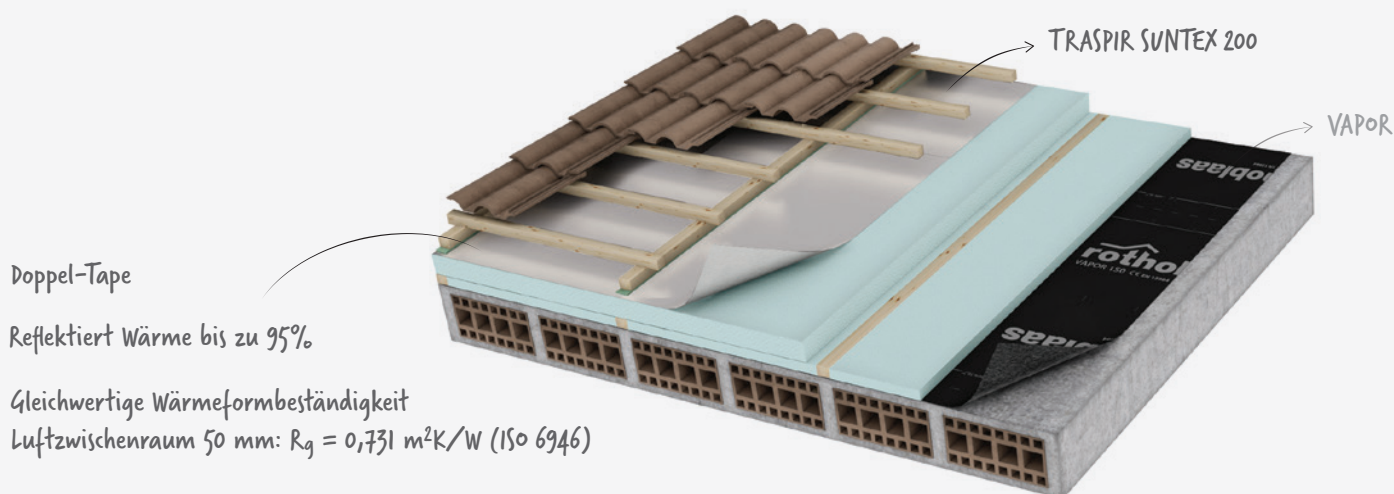
- 1 Obere Schicht: Vliesstoff aus PP
- 2 Zwischenschicht: monolithische atmungsaktive PE-Folie
- 3 Untere Schicht: Vliesstoff aus PP

TRASPIR SUNTEX 200



Hochdiffusionsoffene reflektierende Bahn

Mikroporöse Folie und Schutzschichten aus Polypropylen (PP)
mit aluminisierter Beschichtung



TECHNISCHE DATEN

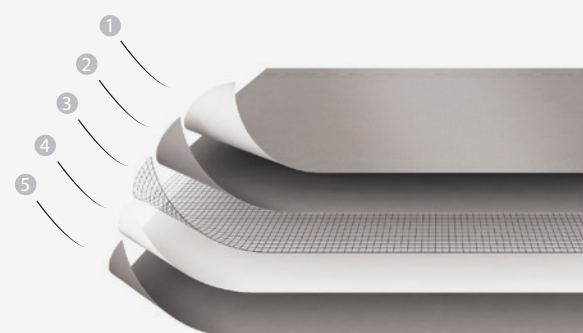
Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	200 g/m²
Dicke	EN 1849-2	0,8 mm
Geradheit	EN 1848-2	entspricht
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,05 m
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	350 / 190 N/50 mm
Dehnung MD/CD	EN 12311-1	30 / 70 %
Weiterreißwiderstand MD/CD	EN 12310-1	200 / 200 N
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	Klasse W1
Wassersäule	EN 20811	> 300 cm
UV-Beständigkeit *	EN 13859-1	3 Monate
Temperaturbeständigkeit	-	-40 / +80 °C
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E
Widerstand gegen Luftdurchgang	EN 12114	< 0,02 m³/m²h50Pa
Nach künstlicher Alterung:		
• Höchstzugkraft MD/CD	EN 13859-1	330 / 175 N/50 mm
• Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 13859-1	Klasse W1
• Dehnung MD/CD	EN 13859-1	25 / 50 %
Reflexionsgrad	EN 15976	95 %
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	-30 °C
Maßtoleranz	EN 1107-2	< 2 %
Wärmeleitfähigkeit (λ)	-	0,3 W/mK
Spezifische Wärmekapazität	-	1800 J/kgK
Dichte	-	ca. 300 kg/m³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	-	ca. 60
Mindest-Dachneigung	-	> 10°
Widerstand gegen Schlagregen	-	bestanden
VOC-Emissionen	-	0 % (Klasse A+)

* für weitere Anmerkungen siehe Seite 19

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	Beschreibung	Tape	H x L [m]	A [m²]	Stk./
TTTSUN200	D42654	TRASPIR SUNTEX 200 TT	TT	1,5 x 50	75	30

ZUSAMMENSETZUNG



- 1 Beschichtung: perforierte Aluminiumfolie
- 2 Obere Schicht: Vliesstoff aus PP
- 3 Trägereinlage: Gitterverstärkung aus PL
- 4 Zwischenschicht: atmungsaktive PL-Folie
- 5 Untere Schicht: Vliesstoff aus PP

Wo
ANZUWENDEN?



TRASPIR 270



Hochdiffusionsoffene Bahn

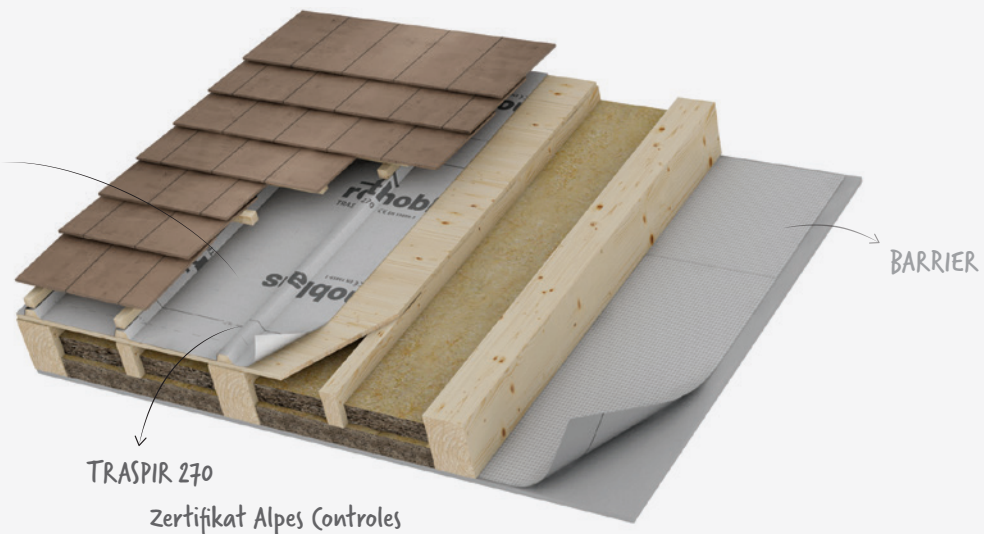
Mikroporöse Folie und Schutzschichten aus Polypropylen (PP) mit doppeltem Verstärkungsgewebe



Hohe mechanische Festigkeit

Doppeltes Verstärkungsgewebe

Sicheres und zuverlässiges Verlegen



TECHNISCHE DATEN

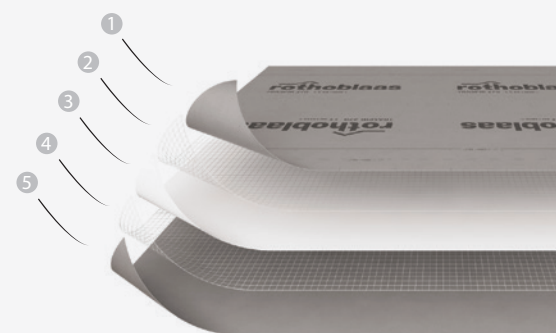
Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	270 g/m ²
Dicke	EN 1849-2	1,0 mm
Geradheit	EN 1848-2	entspricht
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,04 m
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	650 / 800 N/50 mm
Dehnung MD/CD	EN 12311-1	40 / 60 %
Weiterreißwiderstand MD/CD	EN 12310-1	750 / 550 N
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	Klasse W1
Wassersäule	EN 20811	> 500 cm
UV-Beständigkeit *	EN 13859-1	3 Monate
Temperaturbeständigkeit	-	- 40 / +80 °C
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E
Widerstand gegen Luftdurchgang	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa
Nach künstlicher Alterung:		
• Höchstzugkraft MD/CD	EN 13859-1	620 / 770 N/50mm
• Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 13859-1	Klasse W1
• Dehnung MD/CD	EN 13859-1	35 / 55 %
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	-20 °C
Maßtoleranz	EN 1107-2	< 2 %
Wärmeleitfähigkeit (λ)	-	0,3 W/mK
Spezifische Wärmekapazität	-	1800 J/kgK
Dichte	-	ca. 260 kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	-	ca. 40
Mindest-Dachneigung	-	> 10°
Widerstand gegen Schlagregen	-	bestanden
VOC-Emissionen	-	0 % (Klasse A+)
Verbundfestigkeit	EN 12317-2	> 550 N/50 mm

* für weitere Anmerkungen siehe Seite 19

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	Beschreibung	Tape	H x L [m]	A [m ²]	Stk./
T270	D24802	TRASPIR 270	-	1,5 x 50	75	16
TTT270	D24804	TRASPIR 270 TT	TT	1,5 x 50	75	16

ZUSAMMENSETZUNG



- 1 Obere Schicht: Vliesstoff aus PP
- 2 Trägereinlage: Gitterverstärkung aus PP
- 3 Zwischenschicht: atmungsaktive PP-Folie
- 4 Trägereinlage: Gitterverstärkung aus PP
- 5 Untere Schicht: Vliesstoff aus PP

Wo
ANZUWENDEN?



TRASPIR EVO 300

Monolithische hochdiffusionsoffene Bahn

Monolithische Folie aus Acrylgemisch aufgetragen auf Trägereinlage aus Polyester (PL)

B-s1, d0

CE
EN13859-1

AT
Önorm B4119
UD-k RU

FR
CPT 3651_2
HPV
E1-Sd1-TR2

CH
SIA 232
UD EB

DE
ZVDH
UDB-A
USB-A

IT
UNI 11470
A/R1



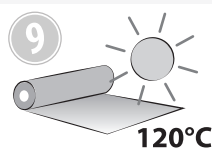
Klasse zum Brandverhalten B-s1, d0



life long

MONOLITHISCH

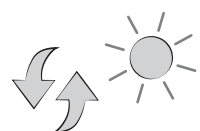
Die monolithische Struktur der Bahn garantiert dank der verwendeten speziellen Polymere eine hervorragende Haltbarkeit



120°C

UV-BESTÄNDIGKEIT 9 MONATE

9-monatige UV-Beständigkeit bei voller Exposition gegenüber Strahlungen ohne jeglichen Schutz
Wärmeformbeständigkeit bis zu 120 °C



DAUERHAFTES UV-BESTÄNDIGKEIT

Unbegrenzte UV-Beständigkeit bei offenen Verbindungen mit einer Breite von bis zu 50 mm und maximal 40 % unbedeckter Oberfläche

WUSSTEN SIE, DASS...?

TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT

Die Funktionsfolie aus Polyacrylat bietet eine Wärmeformbeständigkeit von bis zu +120 °C. Dies ermöglicht die Verwendung des Produkts auch unter Solarzellen und Photovoltaikmodulen oder in Bereichen, in denen hohe, nicht dem Standard entsprechende Betriebstemperaturen herrschen, ohne dass seine Funktionstüchtigkeit beeinträchtigt wird.

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	Beschreibung	Tape	H x L [m]	A [m ²]	Stk./
TTTEV0300	D42524	TRASPIR EVO 300 TT	TT	1,5 x 50	75	24

Wo
ANZUWENDEN?





Garantie der Undurchlässigkeit und mechanischen Festigkeit auch an den Punkten, die permanent der Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind



Wärmeformbeständigkeit bis zu 120 °C bei Verwendung in Aufbauten, die hohen Temperaturen oder Wärmestaus ausgesetzt sind



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	300 g/m ²
Dicke	EN 1849-2	0,5 mm
Geradheit	EN 1848-2	entspricht
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,04 m
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	320 / 200 N/50 mm
Dehnung MD/CD	EN 12311-1	30 / 35 %
Weiterreißwiderstand MD/CD	EN 12310-1	130 / 140 N
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	Klasse W1
Wassersäule	EN 20811	> 500 cm
UV-Beständigkeit bei Verbindungen mit einer Breite von bis zu 50 mm, und die maximal 40% der Oberfläche freilegen	EN 13859-1	dauerhaft
UV-Beständigkeit ohne Endbeschichtung	EN 13859-1	9 Monate
Temperaturbeständigkeit	-	-40 / +120 °C
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse B-s1,d0
Widerstand gegen Luftdurchgang	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa
Nach künstlicher Alterung:		
• Höchstzugkraft MD/CD	EN 13859-1	310 / 190 N/50 mm
• Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 13859-1	Klasse W1
• Dehnung MD/CD	EN 13859-1	28 / 33 %
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	-40 °C
Maßtoleranz	EN 1107-2	< 1 %
Wärmeleitfähigkeit (λ)	-	0,3 W/mK
Spezifische Wärmekapazität	-	1800 J/kgK
Dichte	-	ca. 600 kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	-	ca. 80
Mindest-Dachneigung	-	> 10°
Widerstand gegen Schlagregen	TU Berlin	bestanden
VOC-Emissionen	-	0 % (Klasse A+)
Verbundfestigkeit	EN 12317-2	> 280 N/50 mm

ZUSAMMENSETZUNG



- 1 Obere Schicht: monolithische atmungsaktive Acrylat-Folie
- 2 Zwischenschicht: Gewebe aus PL

TRASPIR EVO 340



Monolithische diffusionsoffene Bahn

Monolithische Folie aus extrudiertem Elastomer (PE) zwischen zwei Schutzschichten aus Polypropylen (PP)

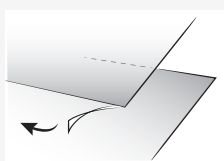
AT Önorm B4119 UD do-s ER	FR CPT 3651_2 E1-Sd3-TR3	CH SIA 232 UD EB	DE ZVDH UDB-B USB-B	IT UNI 11470 A/R3
---------------------------------	--------------------------------	------------------------	------------------------------	-------------------------



life long

MONOLITHISCH

Die monolithische Struktur der Bahn garantiert dank der verwendeten speziellen Polymere eine hervorragende Haltbarkeit



UNICO TAPE

Die exzellente Haftkraft des Einzel-Tapes sorgt für eine perfekte Abdichtung der Überlappungen direkt auf der Bahn

min
5°



GERINGE NEIGUNGEN

Dank ihrer flächenbezogenen Masse lässt sich die Bahn auch wirksam auf Überdachungen mit Neigungen bis zu 5° verlegen

WUSSTEN SIE, DASS...?

EINFACHE VERLEGUNG

Diese Bahn ermöglicht eine professionelle Abdichtung mit einem einzelnen integrierten Spezialband. Die Verlegung lässt sich somit sehr viel schneller ausführen, da keine passgerechte Verlegung der zwei Bänder erforderlich und die Abdichtung der Überlappungen deutlich flexibler durchführbar ist.

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	Beschreibung	Tape	H x L [m]	A [m ²]	Stk./
TTEV0340	D24854	TRASPIR EVO 340 T	T	1,5 x 25	37,5	25

Wo
ANZUWENDEN?





Die hohe flächenbezogene Masse garantiert exzellenten Schutz bereits auf der Baustelle



Das Einzel-Tape mit hoher Klebkraft ermöglicht eine direkte Abdichtung auf der Bahn und eine schnellere Verlegung

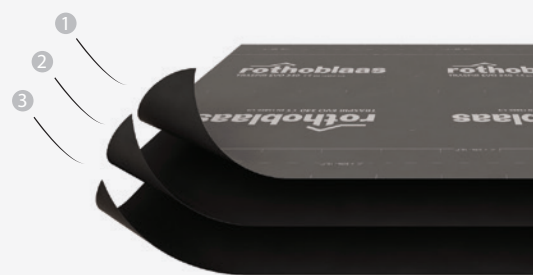


TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	340 g/m ²
Dicke	EN 1849-2	1 mm
Geradheit	EN 1848-2	entspricht
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,2 m
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	400 / 320 N/50 mm
Dehnung MD/CD	EN 12311-1	40 / 40 %
Weiterreißwiderstand MD/CD	EN 12310-1	465 / 550 N
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	Klasse W1
Wassersäule	EN 20811	> 300 cm
UV-Beständigkeit *	EN 13859-1	4 Monate
Temperaturbeständigkeit	-	-40 / +80 °C
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E
Widerstand gegen Luftdurchgang	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h 50Pa
Nach künstlicher Alterung:		
• Höchstzugkraft MD/CD	EN 13859-1	360 / 270 N/50 mm
• Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 13859-1	Klasse W1
• Dehnung MD/CD	EN 13859-1	30 / 30 %
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	-20 °C
Maßtoleranz	EN 1107-2	< 2 %
Wärmeleitfähigkeit (λ)	-	0,4 W/mK
Spezifische Wärmekapazität	-	1800 J/kgK
Dichte	-	ca. 340 kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	-	ca. 200
Mindest-Dachneigung	-	> 5°
Widerstand gegen Schlagregen	-	bestanden
VOC-Emissionen	-	0 % (Klasse A+)
Verbundfestigkeit	EN 12317-2	> 250 N/50 mm

* für weitere Anmerkungen siehe Seite 19

ZUSAMMENSETZUNG



- 1 Obere Schicht: Vliesstoff aus PP
- 2 Zwischenschicht: monolithische atmungsaktive PE-Folie
- 3 Untere Schicht: Vliesstoff aus PP

TRASPIR WELD EVO 360

3,0m

CE
EN13859-1

Schweißbare monolithische diffusionsoffene Bahn

Monolithisches Folien-Paar aus thermoplastischem Polyurethan (PU),
aufgetragen auf einer Trägereinlage aus Polyester (PL)

AT
Önorm B4119
UD do-s ERFR
CPT 3651_2
E1-Sd3-TR3CH
SIA 232
UD ABDE
ZVDH
UDB-A
USB-AIT
UNI 11470
A/R3

life long

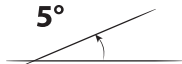
MONOLITHISCH

Die monolithische Struktur der Bahn garantiert eine exzellente Haltbarkeit dank der verwendeten speziellen Polymere



DOPPELTER SCHUTZ

Hervorragender Widerstand gegen Wasserdurchgang; die doppelte Außenschicht aus PU gewährleistet höchste Sicherheitsstandards

min
5°

GERINGE NEIGUNGEN

Dank ihrer flächenbezogenen Masse lässt sich die Bahn auch wirksam auf Überdachungen mit Neigungen bis zu 5° verlegen

WUSSTEN SIE, DASS...?

MIT HEISSLUFT UND CHEMISCH SCHWEISSBAR

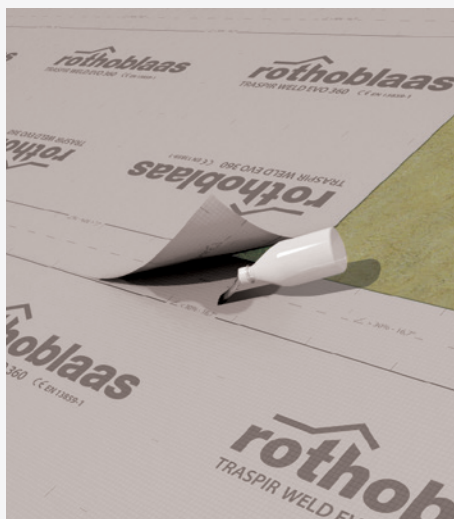
Die doppelte Polyurethan-Bahn ermöglicht die Herstellung von perfekten Schweißnähten an allen Überlappungen und Verbindungen. Das Produkt ist sowohl mit Heißluft als auch chemisch schweißbar und ermöglicht die Erstellung einer einzelnen integrierten und äußerst zuverlässigen Schutzschicht, durch die die Kontinuität der verschiedenen Schichten garantiert wird.

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	Beschreibung	Tape	H x L [m]	A [m²]	Stk./
TEVO360	D42562	TRASPIR WELD EVO 360	-	1,5 x 25	37,5	24
TEVO36030	D42568	TRASPIR WELD EVO 360 3,0m	-	3,0 x 25	75	24

Wo
ANZUWENDEN?



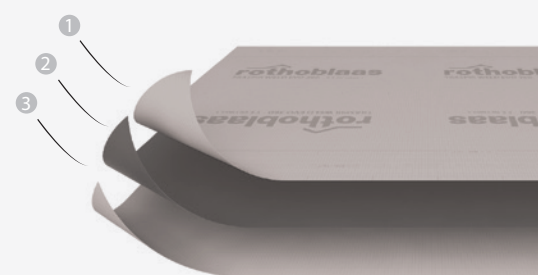


TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	360 g/m ²
Dicke	EN 1849-2	1 mm
Geradheit	EN 1848-2	entspricht
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,2 m
Höchstzugkraft MC/CD	EN 12311-1	420 / 490 N/50 mm
Dehnung MC/CD	EN 12311-1	50 / 65 %
Weiterreißwiderstand MC/CD	EN 12310-1	310 / 280 N
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	Klasse W1
Wassersäule	EN 20811	> 300 cm
UV-Beständigkeit *	EN 13859-1	6 Monate
Temperaturbeständigkeit	-	- 40 / +100 °C
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E
Widerstand gegen Luftdurchgang	EN 12114	0 m ³ /m ² h50Pa
Nach künstlicher Alterung:		
• Höchstzugkraft MD/CD	EN 13859-1	400 / 470 N/50 mm
• Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 13859-1	Klasse W1
• Dehnung MD/CD	EN 13859-1	50 / 65 %
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	-30 °C
Maßtoleranz	EN 1107-2	< 1 %
Wärmeleitfähigkeit (λ)	-	0,4 W/mK
Spezifische Wärmekapazität	-	1800 J/kgK
Dichte	-	ca. 360 kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	-	ca. 200
Mindest-Dachneigung	-	> 5°
Widerstand gegen Schlagregen	TU Berlin	bestanden
VOC-Emissionen	-	0 % (Klasse A+)
Verbundfestigkeit	EN 12317-2	> 300 N/50 mm
Ergiebigkeit WELD LIQUID	-	ca. 150 / 180 m ² /l

* für weitere Anmerkungen siehe Seite 19

ZUSAMMENSETZUNG



- 1 Obere Schicht: monolithische atmungsaktive PU-Folie
- 2 Zwischenschicht: PL-Trägereinlage
- 3 Untere Schicht: monolithische atmungsaktive PU-Folie

Art.-Nr. **WELDBOTBRUSH**
(D78420) WELDING BOTTLE BRUSH



Inhalt: 0,5 L
Stk./Konf. 1

Art.-Nr. **WELDBRUSH**
(D78422) WELDING BRUSH



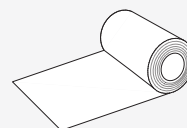
Abmessungen: 4 cm
Stk./Konf. 1

Art.-Nr. **WELDLIQUID**
(D78421) WELDING LIQUID



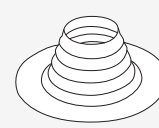
Inhalt: 1,0 L
Stk./Konf. 1

Art.-Nr. **WELDSTRIPE300**
(D78423) WELDING STRIPE



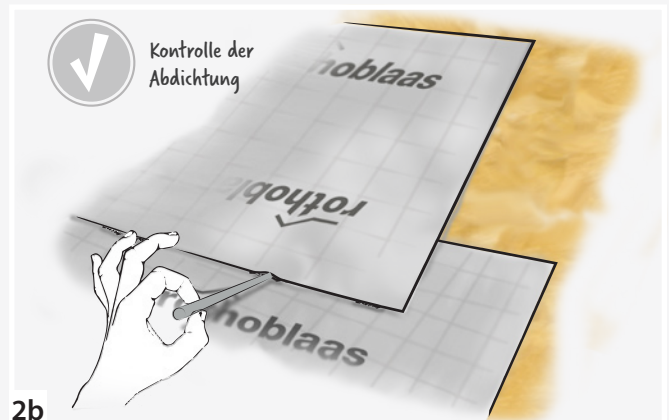
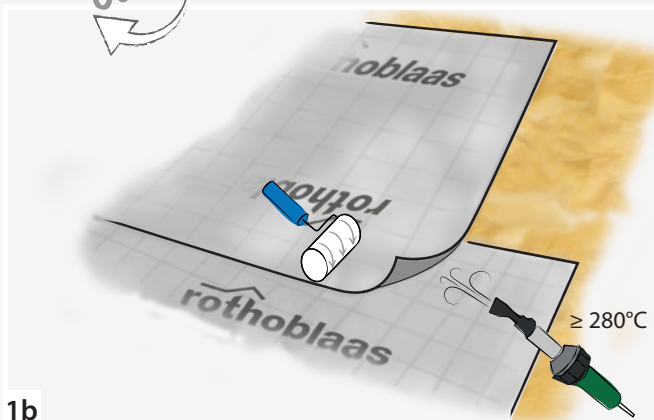
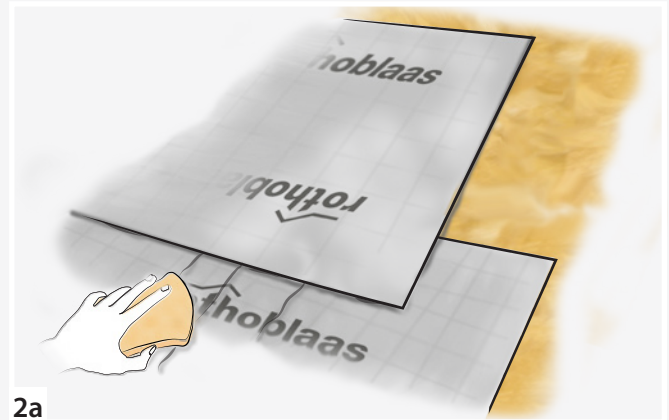
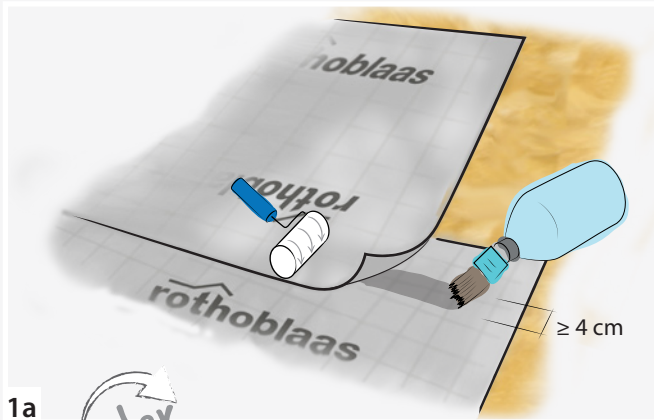
Abmessungen: 0,30 x 20 m
Stk./Konf. 5

Art.-Nr. **WELDPIPE** (D78424)
WELDING PIPE SLEEVE

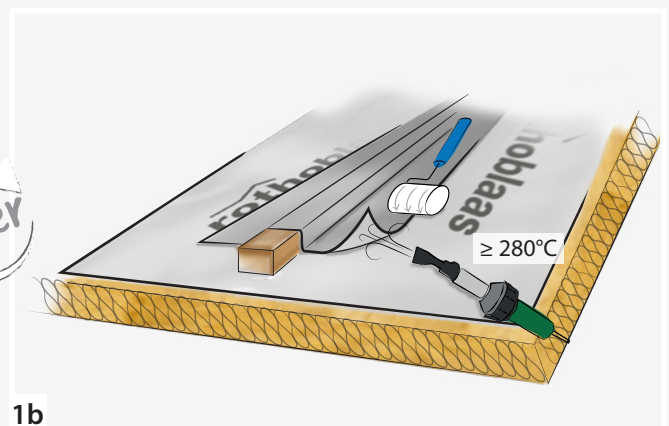
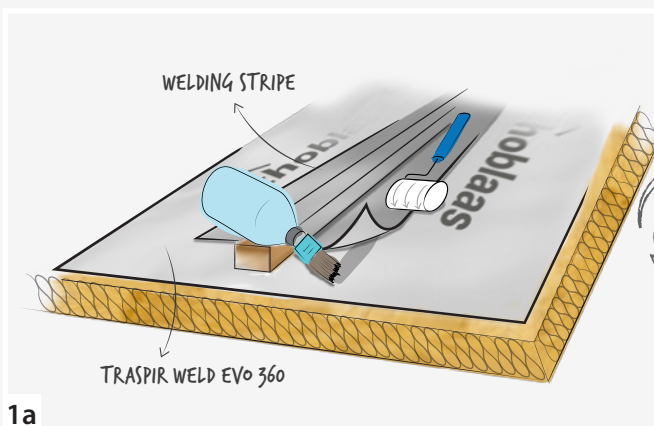


Durchmesser: 80 - 125 mm
Stk./Konf. 4

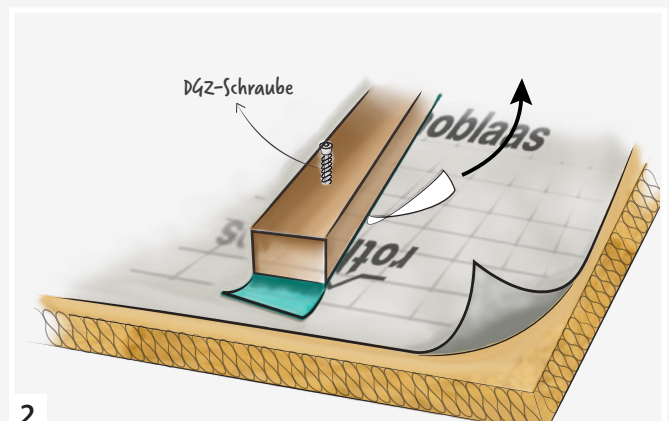
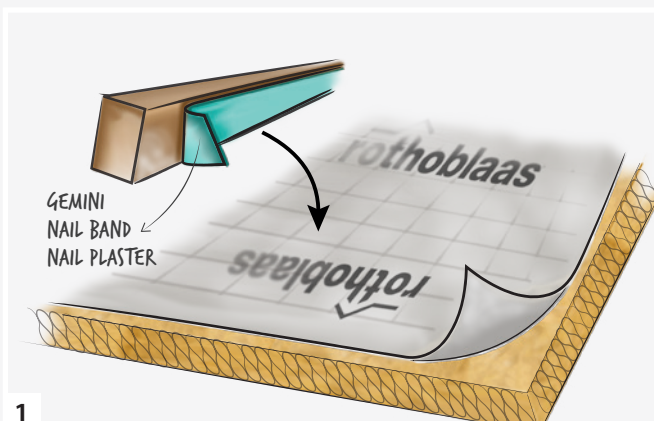
ALLGEMEINE METHODEN FÜR DIE ABDICHTUNG VON TRASPIR WELD EVO 360



LÖSUNG A: ABDICHTUNG DACHLATTE MIT WELD STRIPE



LÖSUNG B: ABDICHTUNG DACHLATTE MIT NAGELDICHTBAND



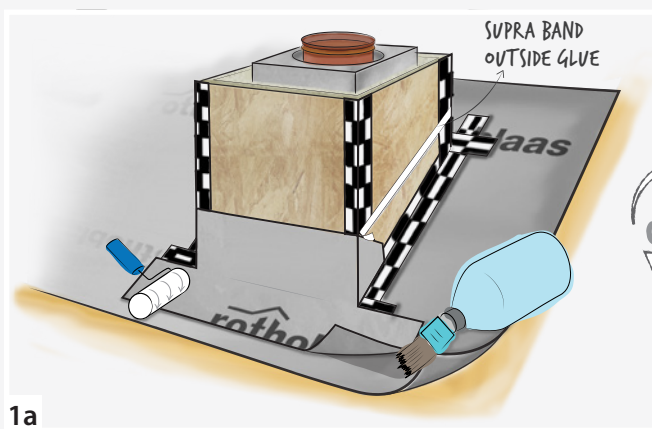
ABDICHTUNG MUFFE AUF TRASPIR WELD EVO 360



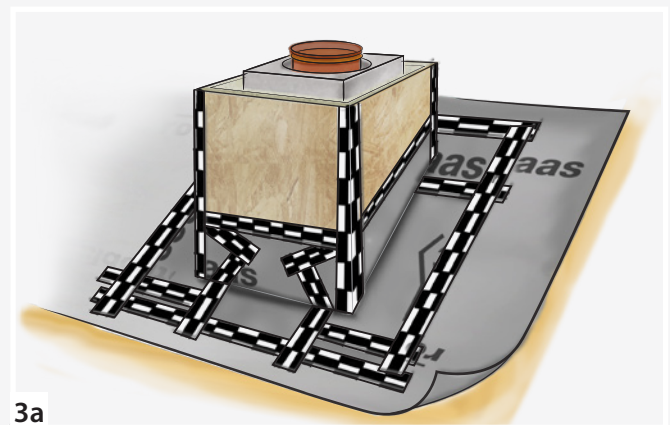
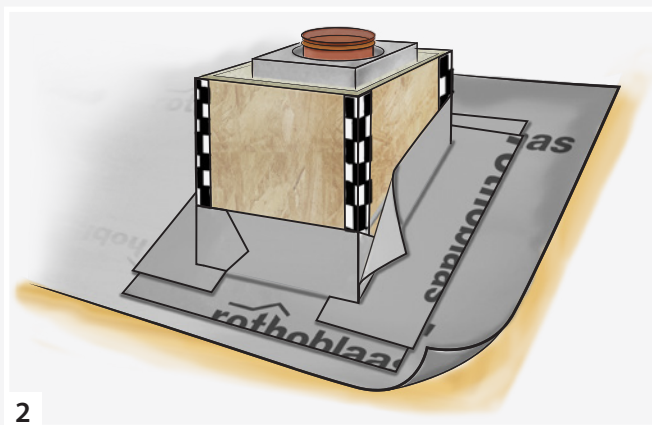
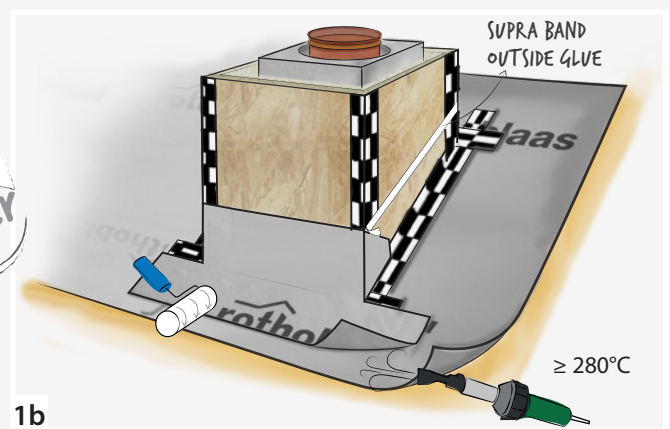
oder



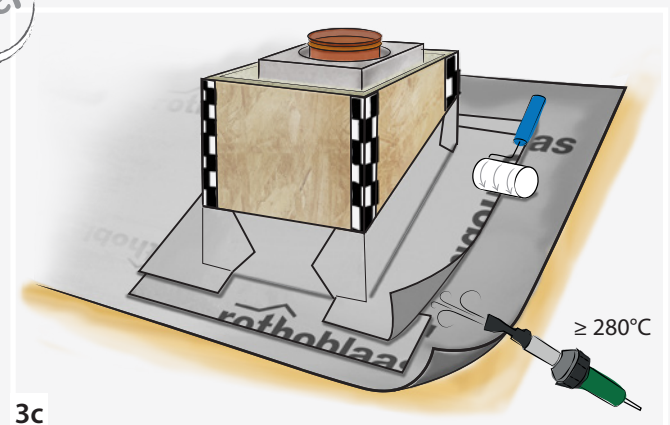
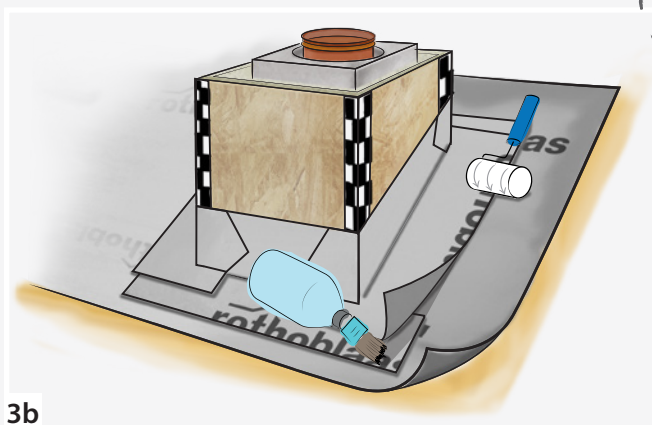
ABDICHTUNG KAMIN MIT TRASPIR WELD EVO 360



oder



oder



TRASPIR METAL



Geotextil für Metalldeckungen

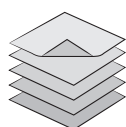
Hochdiffusionsoffene Bahn kombiniert mit einer dreidimensionalen Matte und Schutzfilz

AT Önorm B4119 UD-k RU	FR CPT 3651_2 HPV E1-Sd1-TR2	CH SIA 232 UD EB	DE ZVDH UDB-A USB-A	IT UNI 11470 A/R2
------------------------------	---------------------------------------	------------------------	------------------------------	-------------------------



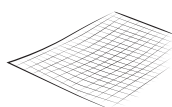
ZERTIFIZIERTE SCHALLDÄMMUNG

Die dreidimensionalen Matten garantieren die Verringerung von Luftschallemissionen und Schlagregenlärm. Geprüfte und zertifizierte Werte



SCHUTZFILZ

Die diffusionsoffene Bahn mit 3D-Wirragele ist mit einer fünften Schicht versehen, die ein Eindringen von Schmutzpartikeln verhindert und die Belüftung verbessert



3D-WIRRGELEGE MIT HOHER DICHT

Die dreidimensionale Matte weist eine hohe mechanische Festigkeit auf und ist auch für Aluminiumbleche geeignet

WUSSTEN SIE, DASS...?

ZERTIFIZIERTE AKUSTISCHE ISOLIERUNG

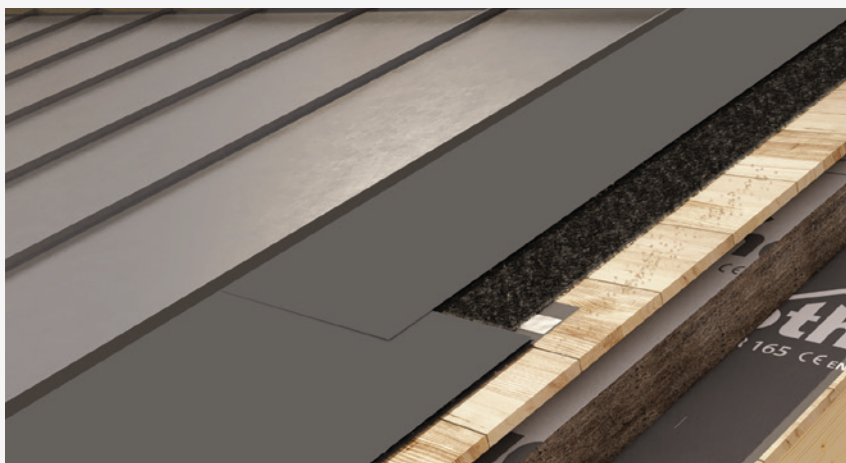
Die dreidimensionale Struktur aus reinem Polypropylen (PP) stellt dank des hohen Absorptionsvermögens mechanischer Verformungen eine kerbzähe Schicht dar, die den Großteil der durch Schlagregen erzeugten Schwingungen absorbieren kann.

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	Beschreibung	Tape	H x L [m]	A [m²]	Stk./
1 TTMET580	D42786	TRASPIR 3D COAT T	T	1,5 x 25	37,5	4
2 3DNET	D42772	3D NET	-	1,4 x 25	35,0	6

Wo
ANZUWENDEN?





Die diffusionsoffene Bahn TRASPIR 3D COAT hat ein dreidimensionales Wirtgelege und einen zusätzlichen Schutzfilz auf der Oberfläche, der ein Eindringen von Schmutzpartikeln verhindert und die Belüftung garantiert. Das integrierte Tape wird nur bei der Verlegung für eine einfachere Überlappung der Folien genutzt. Für eine professionelle Abdichtung sollte ein weiteres Band auf der Bahn unterhalb der Schutzfilzschicht eingefügt werden.

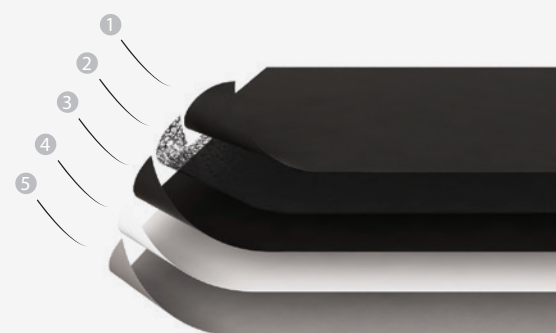
TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	① TRASPIR 3D COAT	② 3D NET
		Werte	Werte
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	585 (300) g/m ²	350 g/m ²
Dicke bei 2 kPa	EN 9863-1	8,5 mm	7,5 mm
Dicke bei 10 kPa	EN 9863-1	7,75 mm	6,75 mm
Geradheit	EN 1848-2	entspricht	-
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931 EN ISO 12572	0,02 m	-
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	325 / 225 N/50 mm	-
Dehnung MD/CD	EN 12311-1	45 / 70 %	-
Weiterreißwiderstand MD/CD	EN 12310-1	185 / 195 N	-
Höchstzugkraft NET MD/CD	EN 12311-1	-	1,3 / 0,5 kN/50 mm
Dehnung NET MD/CD	EN 12311-1	-	95 / 65 %
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	Klasse W1	-
Wassersäule	EN 20811	> 250 cm	-
UV-Beständigkeit *	EN 13859-1	3 Monate	3 Monate
Temperaturbeständigkeit	-	-40 / +80 °C	-40 / +80 °C
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E	Klasse E
Widerstand gegen Luftdurchgang	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa	0 m ³ /m ² h50Pa
Nach künstlicher Alterung:			
• Höchstzugkraft MD/CD	EN 13859-1	285 / 195 N/50 mm	-
• Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 13859-1	Klasse W1	-
• Dehnung MD/CD	EN 13859-1	35 / 30 %	-
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	-30 °C	-
Maßtoleranz	EN 1107-2	< 2 %	-
Wärmeleitfähigkeit (λ)	-	0,3 W/mK	ca. 0,3 W/mK
Spezifische Wärmekapazität	-	1800 J/kgK	1800 J/kgK
Dichte	-	ca. 65 kg/m ³	ca. 35 kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	-	ca. 33	-
Mindest-Dachneigung	-	> 5°	> 5°
Porenanteil	-	95 %	95 %
Trittschalldämmung ΔLw	UNI EN ISO 140-8:1999	28 (-3;+3) dB	28 (-3;+3) dB
Schalldämmmaß Rw	UNI EN ISO 10140-2:2010 UNI EN ISO 717-1:2013	ca. 1 dB	ca. 1 dB
Variation des globalen gewichteten Schalldruckpegels A durch Schlagregenlärm LiA	UNI EN ISO 140-18:2007	ca. 4 dB	ca. 4 dB
VOC-Emissionen	-	< 0,02 % (Klasse A+)	< 0,02 % (Klasse A+)

* für weitere Anmerkungen siehe Seite 19

ZUSAMMENSETZUNG

TRASPIR 3D COAT



- ① Schutzschicht: Vliesstoff aus PP
- ② Oberfläche: dreidimensionale PP-Matte
- ③ Obere Schicht: Vliesstoff aus PP
- ④ Trägereinlage: atmungsaktive PP-Folie
- ⑤ Untere Schicht: Vliesstoff aus PP

3D NET



Dreidimensionale PP-Matte

MESSUNG IM LABOR

Luftschalldämmung und vom Schlagregen verursachtes Geräusch

Das Prüfmuster ist ein 5,60 x 3,65 m großes Holzdach, das zwischen einem Emissionsraum (Abb. 1) und einem Empfangsraum positioniert ist; die Räume erzeugen und erfassen die während der Prüfungen auferlegten Schallbelastungen.

Hier ist die Prüfanordnung in den zwei Varianten zu sehen: die erste mit der dreidimensionalen Schicht TRASPIR 3D COAT, die zweite mit dem Blech direkt auf den Brettern.



- ① Verzinktes Stahlblech Stärke 0,6 mm
- ② Schlagregendämmung TRASPIR 3D COAT Stärke 8 mm
- ③ Rauschalung Tannenholz Stärke 20 mm
- ④ Lattung Tannenholz Stärke 60 mm
- ⑤ Atmungsaktive Membran rothoblaas
- ⑥ Holzfaser 200 kg/m³ Stärke 22 mm
- ⑦ Holzfaser 110 kg/m³ Stärke 180 mm

- ⑧ Dampfbremse rothoblaas
- ⑨ Rauschalung Tannenholz Stärke 20 mm
- ⑩ Balken aus Tannen-Schichtholz Stärke 200 mm

DURCHGEFÜHRTE PRÜFUNGEN

Folgende Messprüfungen wurden an beiden Aufbauten mit und ohne TRASPIR 3D COAT durchgeführt:

1. Luftschalldämmung gemäß EN ISO 10140-2:2010 und EN ISO 717-1:2013 am Dach. Das Ergebnis ist ein Index der schalldämmenden Wirkung des Aufbaus R_W . Folglich: Je höher der Wert, desto besser die Schalldämmung.

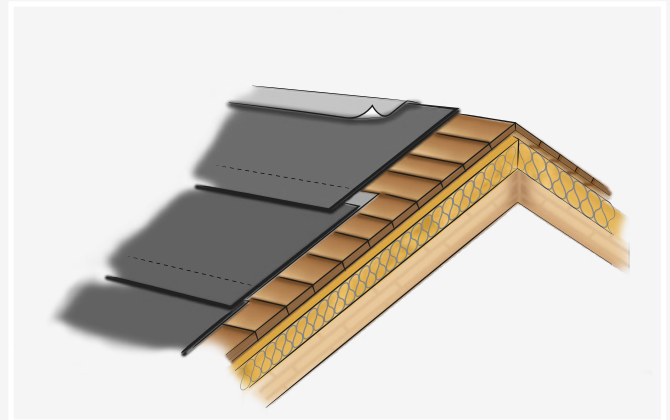
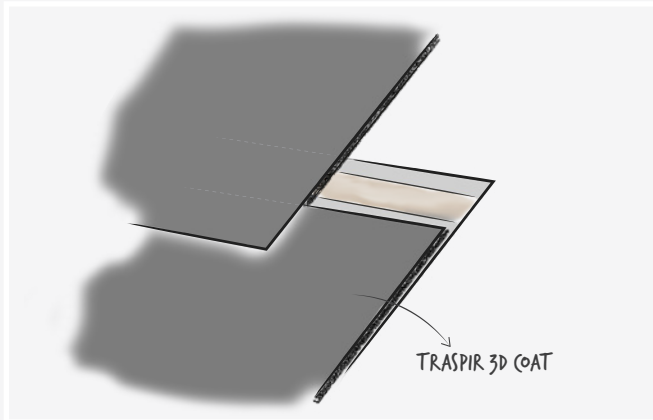
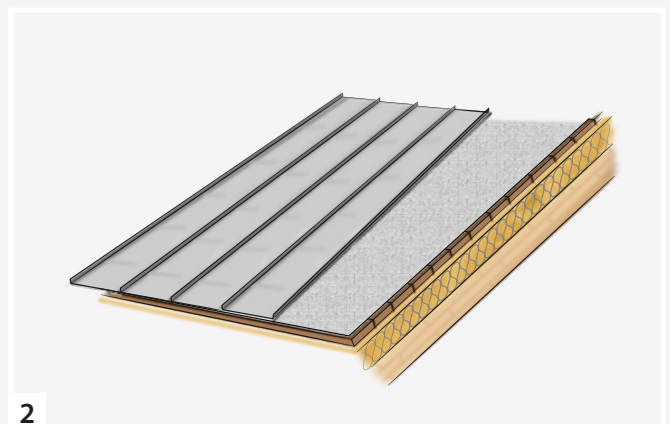
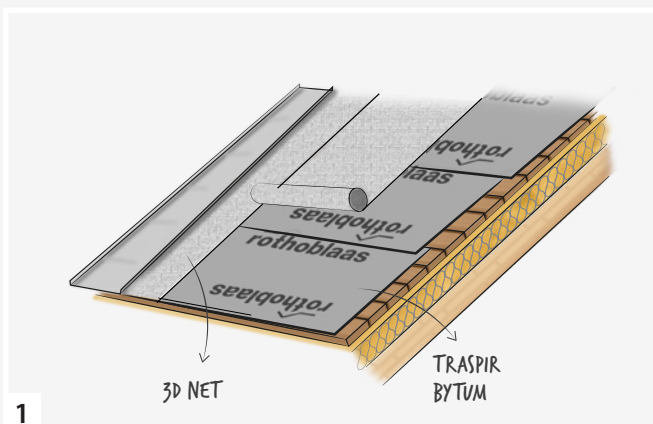
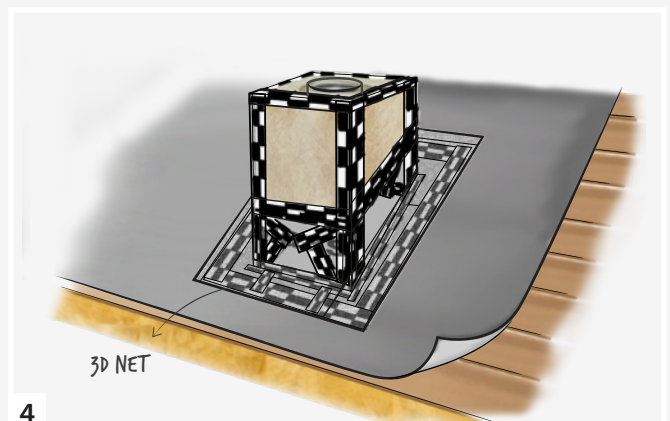
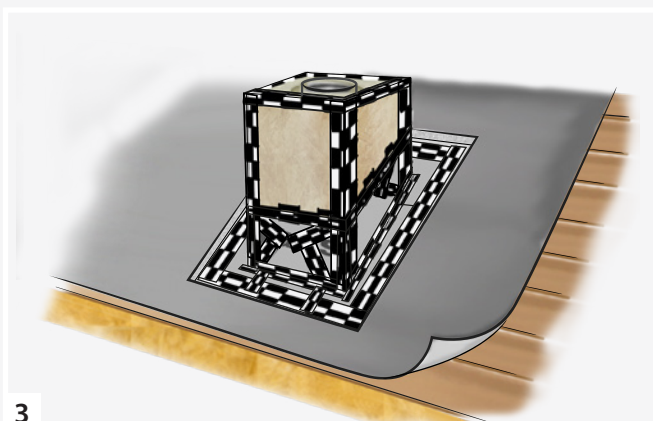
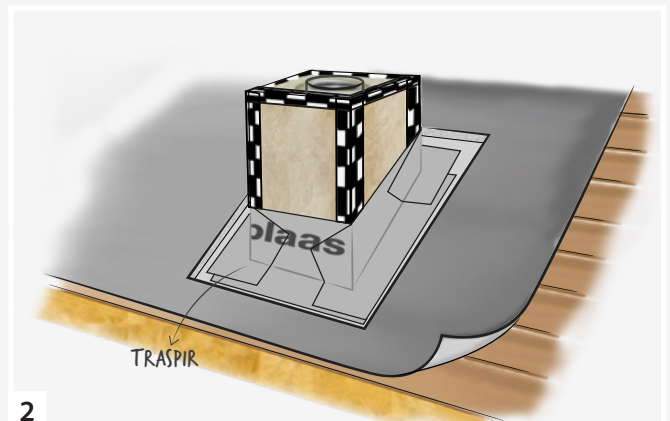
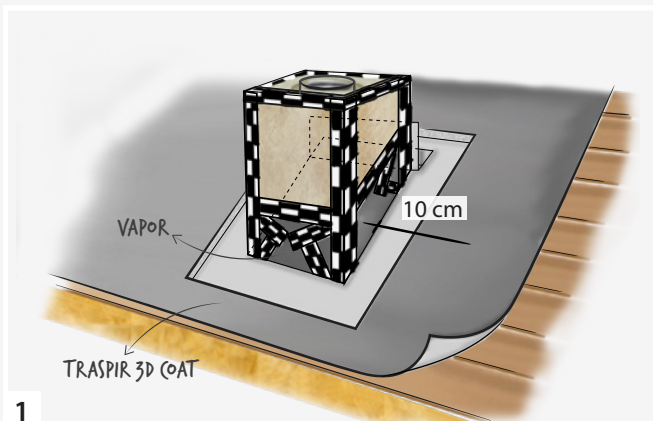
2. Gemäß EN ISO 140-18:2007 durch Schlagregen verursachter Lärm: Bei dieser Prüfung ergibt sich der Schalldruckpegel L_{IA} , der im Empfangsraum während des von einer über dem Prüfmuster positionierten Wanne simulierten Regengusses verzeichnet wurde.



Abbildung 1: Bild des Prüfmusters, Seite Emissionsraum

ERGEBNISSE	OHNE DACHBAHN	MIT DACHBAHN
①  LUFTSCHALL	  $R_W = 43 \text{ dB}$	  Erhöhung der Schalldämmwirkung um 1 dB $R_W = 44 \text{ dB}$
②  SCHLAGREGEN	  $L_{IA} = 36,9 \text{ dB}$	  Reduzierung des Regengeräusches bis zu 4,2 dB $L_{IA} = 32,7 \text{ dB}$

ANMERKUNGEN: Der vollständige Prüfbericht ist bei der technischen Abteilung von rothoblaas erhältlich.

TRASPIR 3D COAT**3D NET****DETAIL KAMIN MIT 3D NET UND TRASPIR 3D COAT**

DIFFUSIONSOFFENE BAHNEN



ATMUNGSAKTIVE FASSADENPRODUKTE

TRASPIR ZENIT UV 210	79
TRASPIR EVO UV 210	80
TRASPIR COLOR EVO UV	82

TRASPIR ZENIT UV 210 CE EN 13859-1/2

TRASPIR EVO UV 210 CE EN 13859-2

TRASPIR ZENIT UV 210 3,0m

CE
EN13859-1/2

Monolithische diffusionsoffene und UV-strahlenbeständige Folie

Monolithische Folie aus thermoplastischem Polyurethan (PU) auf einer Trägereinlage aus Polyester (PL)

AT
Önorm B4119
UD-k RU

FR
CPT 3651_2
pare-pluie
E1-Sd2-TR3

CH
SIA 232
UD EB

DE
ZVDH
UD8-B
USB-B

IT
UNI 11470
A/R3

TRASPIR ZENIT UV 210
+ FACADE BAND UV

OUT



IN

BARRIER

Dauerhafte UV-
Beständigkeit

Monolithisch

Anwendbar auch bei
Überdachungen

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	210 g/m ²
Dicke	EN 1849-2	1 mm
Geradheit	EN 1848-2	entspricht
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,15 m
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	380 / 420 N/50 mm
Dehnung MD/CD	EN 12311-1	40 / 45 %
Weiterreißwiderstand MD/CD	EN 12310-1	225 / 210 N
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	Klasse W1
Wassersäule	EN 20811	> 300 cm
UV-Beständigkeit bei Verbindungen mit einer Breite von bis zu 30 mm, und die maximal 30% der Oberfläche freilegen	EN 13859-1	dauerhaft
UV-Beständigkeit ohne Endbeschichtung	EN 13859-1	4 Monate
Temperaturbeständigkeit	-	-40 / +80 °C
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E
Widerstand gegen Luftdurchgang	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa
Nach künstlicher Alterung:		
• Höchstzugkraft MD/CD	EN 13859-1	340 / 380 N/50 mm
• Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 13859-1	Klasse W1
• Dehnung MD/CD	EN 13859-1	35 / 50 %
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	-30 °C
Maßtoleranz	EN 1107-2	< 1 %
Wärmeleitfähigkeit (λ)	-	0,2 W/mK
Spezifische Wärmekapazität	-	1300 J/kgK
Dichte	-	ca. 210 kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	-	ca. 150
Mindest-Dachneigung	-	> 10°
Widerstand gegen Schlagregen	-	bestanden
VOC-Emissionen	-	0 % (Klasse A+)

ZUSAMMENSETZUNG



1 Obere Schicht: monolithische
atmungsaktive PU-Folie

2 Trägereinlage: Gewebe aus PL

Art.-Nr. **FACADEUV60** (D52344)
FACADE BAND UV
S. 122

Abmessungen: 60 mm x 25 m
Stk./Konf. 10



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	Beschreibung	Tape	H x L [m]	A [m ²]	Stk./
TUV210	D42442	TRASPIR ZENIT UV 210	-	1,5 x 50	75	30
TUV21030	D42448	TRASPIR ZENIT UV 210 3,0m	-	3,0 x 50	150	16

Wo
ANZUWENDEN?



TRASPIR EVO UV 210

Monolithische hochdiffusionsoffene und UV-strahlenbeständige Folie

Monolithische Folie aus Acrylgemisch aufgetragen auf einer Trägereinlage aus Polyester (PL)

B-s1, d0

CE
EN13859-2

FR
CPT 3651_2
HPV
pare-pluie

TRASPIR EVO UV 210
+ FRONT BAND UV 210

OVT

IN

VAPORVLIES



life long

MONOLITHISCH

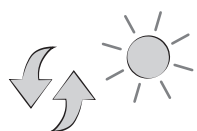
Die monolithische Struktur der Bahn garantiert dank der verwendeten speziellen Polymere eine hervorragende Haltbarkeit



B-s1, d0

B-s1, d0

Flammverzögerung zertifiziert in Euro-Klasse zum Brandverhalten B-s1, d0 nach EN 13501-1



DAUERHAFTES UV-BESTÄNDIGKEIT

Unbegrenzte UV-Beständigkeit bei offenen Verbindungen mit einer Breite von bis zu 50 mm und maximal 40 % unbedeckter Oberfläche

WUSSTEN SIE, DASS...?

EXZELLENTES ÄSTHETISCHES WIRKUNG

Das Produkt überzeugt dank der flächenbezogenen Masse und der Polyacrylat-Mischung durch eine hohe Temperaturbeständigkeit und Maßtoleranz, wodurch Quellverformungen bei der Verlegung vorgebeugt wird. Ein hochwertiges ästhetisches Resultat wird durch die Anwendung von FRONT BAND UV 210 gewährleistet, das aufgrund des gleichen Trägermaterials visuell mit der Bahn verschmilzt.

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	Beschreibung	Tape	H x L [m]	A [m ²]	Stk./
TTTUV210	D42454	TRASPIR EVO UV 210 TT	TT	1,5 x 50	75	24

Wo
ANZUWENDEN?





Es lassen sich unterbrochene Beschichtungen hinterlüfteter Fassaden mit Fugen von bis zu 5 cm Breite erstellen



Die Polyethyleneinlage verleiht der Folie Struktur, verhindert Quellverformungen bei der Verlegung und vereinfacht die Montage



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	210 g/m ²
Dicke	EN 1849-2	0,3 mm
Geradheit	EN 1848-2	entspricht
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,04 m
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	300 / 200 N/50 mm
Dehnung MD/CD	EN 12311-1	25 / 25 %
Weiterreißwiderstand MD/CD	EN 12310-1	120 / 120 N
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	Klasse W1
UV-Beständigkeit bei Verbindungen mit einer Breite von bis zu 50 mm, und die maximal 40 % der Oberfläche freilegen	EN 13859-1	dauerhaft
UV-Beständigkeit ohne Endbeschichtung	EN 13859-1	4 Monate
Temperaturbeständigkeit	-	-40 / +100 °C
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse B-s1, d0
Widerstand gegen Luftdurchgang	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa
Nach künstlicher Alterung:		
• Höchstzugkraft MD/CD	EN 13859-1	290 / 190 N/50 mm
• Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 13859-1	Klasse W1
• Dehnung MD/CD	EN 13859-1	20 / 20 %
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	-40 °C
Maßtoleranz	EN 1107-2	< 1 %
Wärmeleitfähigkeit (λ)	-	0,3 W/mK
Spezifische Wärmekapazität	-	1800 J/kgK
Dichte	-	ca. 600 kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	-	ca. 130
VOC-Emissionen	-	0 % (Klasse A+)

ZUSAMMENSETZUNG



① **Obere Schicht:** monolithische atmungsaktive Folie

② **Trägereinlage:** Gewebe aus PL

Art.-Nr. **FRONTUV75** (D52334)
FRONT BAND UV 210
S. 123



Abmessungen: 75 mm x 20 m
Stk./Konf. 8

TRASPIR COLOR EVO UV 3,0m

CE
EN13859-2

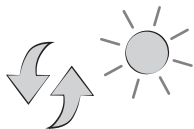
FR
CPT 3651_2
pare-pluie

Monolithische diffusionsoffene und UV-strahlenbeständige Bahn
Monolithische Folie aus speziellem Acryl-Gemisch und Trägereinlage aus Polyester (PL)



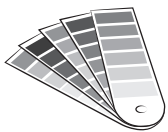
MONOLITHISCH

Die monolithische Struktur der Bahn garantiert dank der verwendeten speziellen Polymere eine hervorragende Haltbarkeit



DAUERHAFT UUV-BESTÄNDIGKEIT

Unbegrenzte UV-Beständigkeit auch bei Aufbringung hinter Mesh, Gittern oder Glas



PERSONALISIERBAR

Erhältlich in verschiedenen Farben, Größen und Leistungen je nach Projektanforderungen

WUSSTEN SIE, DASS...?

ARCHITEKTONISCHE FASSADEN

Von diesem Produkt träumen Planer, weil ihnen damit keinerlei Einschränkungen in Bezug auf den Druck, der Farben noch der Leistung auferlegt werden.

Mit diesem Produkt fügt sich die Welt der Bahnen als fester Bestandteil in das endgültige Erscheinungsbild aller architektonischen Fassaden ein, egal, ob diese offene Verbindungen haben, aus Mesh oder aus Glas sind.

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

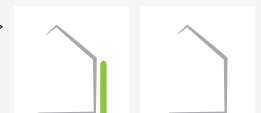
Die Artikelnummer der farbigen Folie besteht jeweils aus der entsprechenden Artikelnummer mit 4 Ziffern der RAL-Farbe.

Beispiel: Die Folie im Farbton Grün RAL6001 mit H = 1,5 m hat die Artikelnummer **TCUV6001**. Die Folie im Farbton Grün RAL6016 mit H = 3,0 m hat die Artikelnummer **TCUV601630**.

Art.-Nr.	Beschreibung	Tape	H x L [m]	A [m ²]
TCUVXXXX	TRASPIR COLOR EVO UV RALXXXX	-	1,5 x 50	75
TCUVXXXX30	TRASPIR COLOR EVO UV RALXXXX 3,0m	-	3,0 x 50	150
TCUVXXXXB	TRASPIR COLOR EVO UV BS1D0 RALXXXX	-	1,5 x 50	75
TCUVXXXX30B	TRASPIR COLOR EVO UV BS1D0 RALXXXX 3,0m	-	3,0 x 50	150

Mindestbestellmenge: 500 m²

Wo
ANZUWENDEN?





Ideal für die Anwendung auf Fassaden aus Holz, Glas oder Metall, um attraktive Farbeffekte zu erzeugen



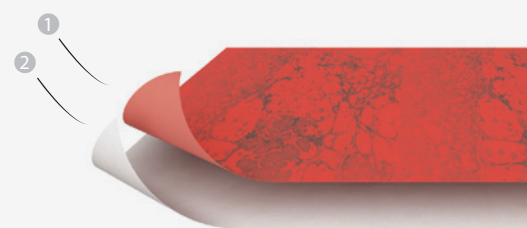
Zur Auswahl steht die gesamte RAL-Farbpalette und auch völlig individuell gestaltete graphische Darstellungen sind möglich



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	290 g/m ²
Dicke	EN 1849-2	0,5 mm
Geradheit	EN 1848-2	entspricht
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,05 m
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	550 / 475 N/50 mm
Dehnung MD/CD	EN 12311-1	34 / 37 %
Weiterreißwiderstand MD/CD	EN 12310-1	305 / 350 N
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	Klasse W1
UV-Beständigkeit mit Verbindungen mit einer Breite von bis zu 40 mm, die maximal 40 % der Fassade freilegen	EN 13859-1	dauerhaft
UV-Beständigkeit ohne Endbeschichtung	EN 13859-1	3 Monate
Temperaturbeständigkeit	-	-40 / +100 °C
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E / B-s1, d0
Widerstand gegen Luftdurchgang	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa
Nach künstlicher Alterung:		
• Höchstzugkraft MD/CD	EN 13859-1	490 / 455 N/50 mm
• Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 13859-1	Klasse W1
• Dehnung MD/CD	EN 13859-1	31 / 36 %
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	-40 °C
Maßtoleranz	EN 1107-2	< 1 %
Wärmeleitfähigkeit (λ)	-	0,3 W/mK
Spezifische Wärmekapazität	-	1800 J/kgK
Dichte	-	ca. 600 kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	-	100
VOC-Emissionen	-	0 % (Klasse A+)

ZUSAMMENSETZUNG



1 **Obere Schicht:** monolithische atmungsaktive Folie

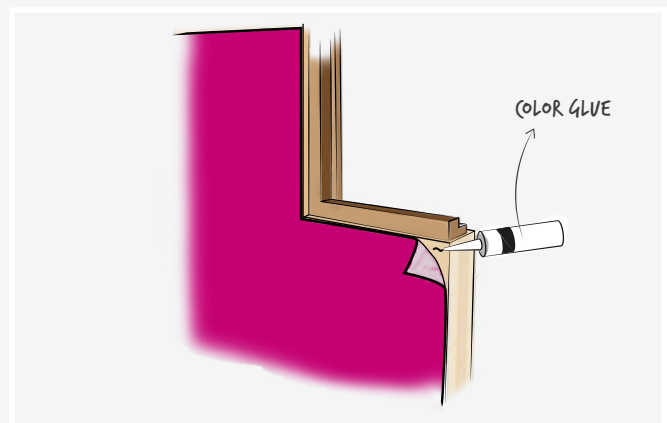
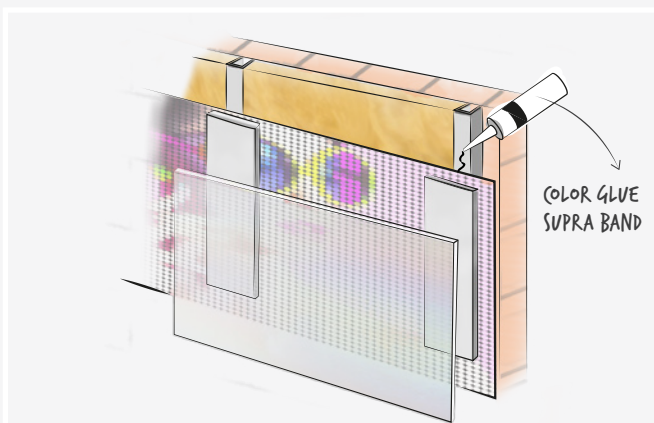
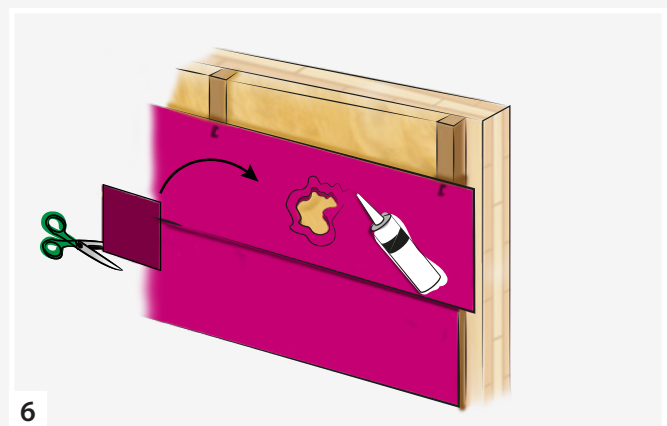
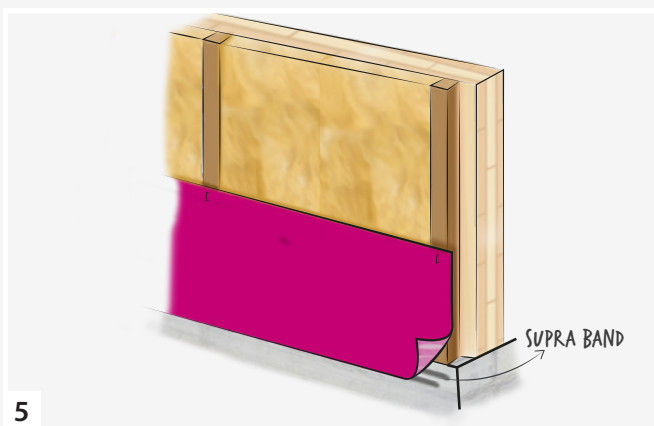
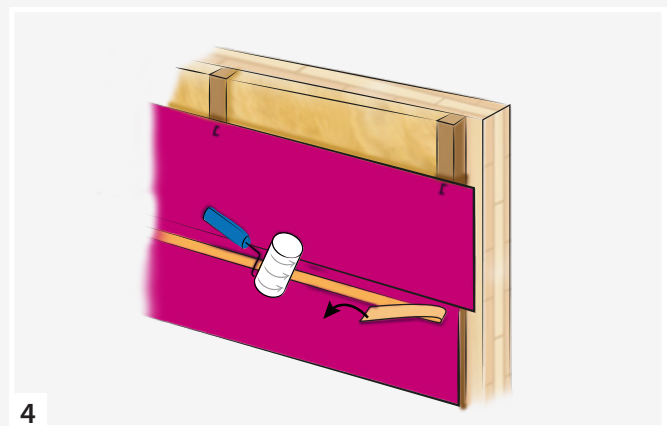
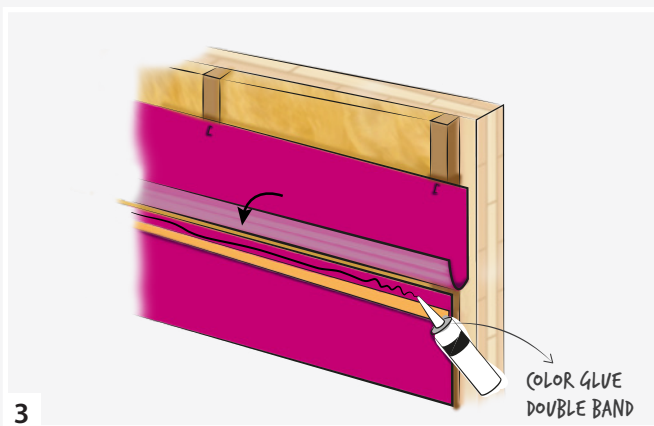
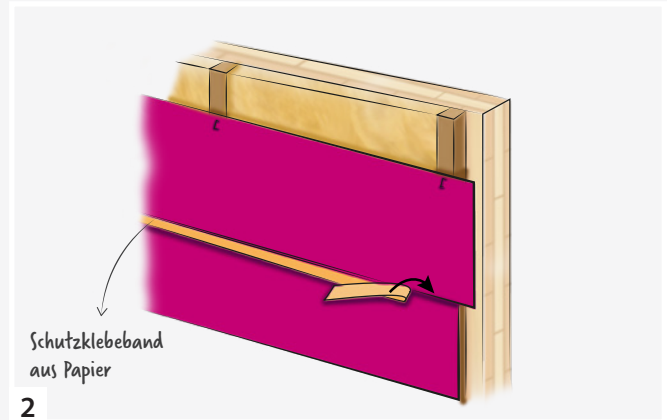
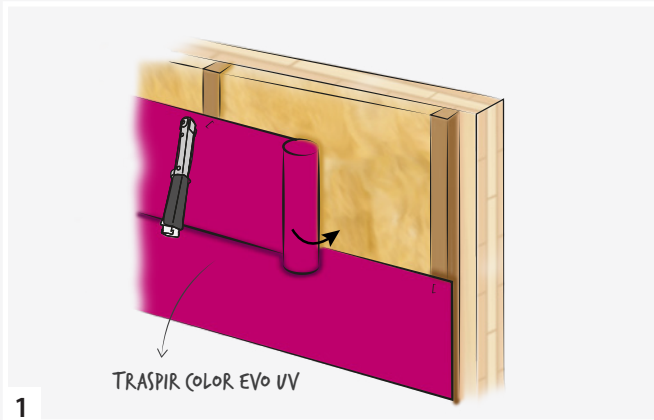
2 **Trägereinlage:** Gewebe aus PL

Art.-Nr. **COLORGLUE**
COLOR GLUE

Inhalt: 290 ml
Stk./Konf. 12



ANLEITUNG ZUR VERLEGUNG TRASPIR COLOR EVO UV





PIR EVO UV 210

CE EN

BITUMENBAHNEN



BITUMENBAHNEN

3

BYTUM 400	87
BYTUM 750	88
BYTUM 1100	89
BYTUM BASE 3000	90
BYTUM SLATE 3500	91
BYTUM LIQUID	94
BYTUM REINFORCEMENT	94
FLOOR RADON	98
FLOOR RADON EVO	100
TERMI FLOOR	102

BYTUM 400

Unterdach-Bitumenbahn

Bitumengemisch mit Trägereinlage aus Polyester (PL) und Beschichtung aus Polypropylen (PP)



AT
Önorm B3661
KV Bitumen-
bahnen

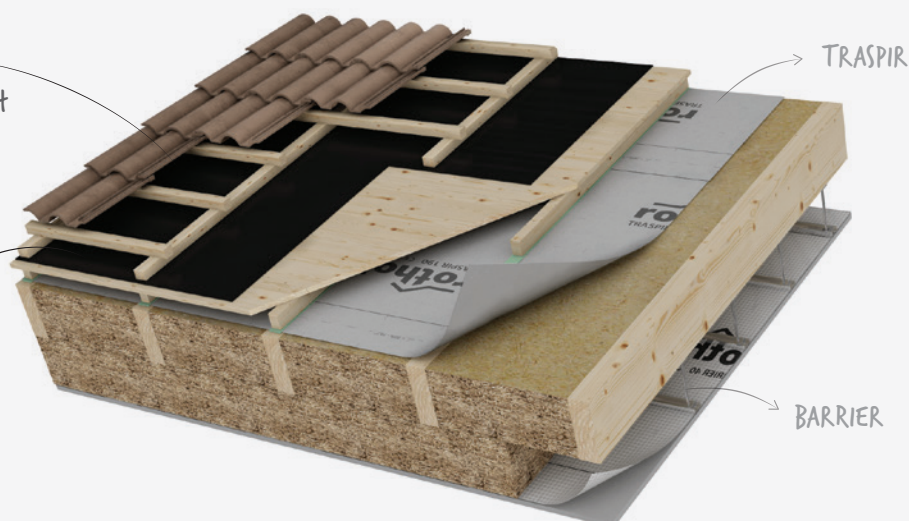
DE
ZVDH
E1 DO
PYE PV

IT
UNI 11564
P / SR3 / A

Trägereinlage aus Polyester für
höhere Elastizität und mechanische Festigkeit

Flexibilität und Verarbeitbarkeit auch bei
niedrigen Temperaturen

BYTUM 400

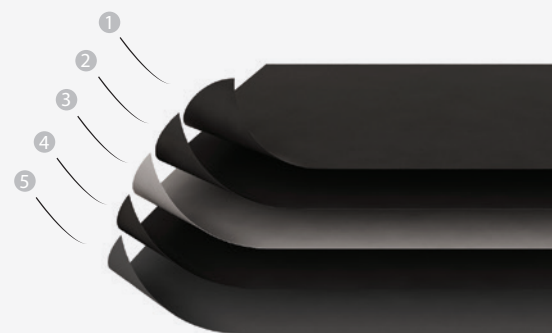


TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	400 g/m ²
Dicke	EN 1849-2	0,6 mm
Geradheit	EN 1848-2	entspricht
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	50 m
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	450 / 370 N/50 mm
Dehnung MD/CD	EN 12311-1	50 / 60 %
Weiterreißwiderstand MD/CD	EN 12310-1	280 / 280 N
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	Klasse W1
UV-Beständigkeit *	EN 13859-1	4 Monate
Temperaturbeständigkeit	-	-40 / +100 °C
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E
Widerstand gegen Luftdurchgang	-	0 m ³ /m ² h50Pa
Nach künstlicher Alterung:		
• Höchstzugkraft MD/CD	EN 13859-1	315 / 240 N/50 mm
• Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 13859-1	Klasse W1
• Dehnung MD/CD	EN 13859-1	32 / 39 %
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	-40 °C
Maßtoleranz	EN 1107-2	-0,5 / 0,5 %
Wärmeleitfähigkeit (λ)	-	0,17 W/mK
Spezifische Wärmekapazität	-	850 J/kgK
Dichte	-	ca. 600 kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	-	ca. 85000
Mindest-Dachneigung	-	> 5°

* für weitere Anmerkungen siehe Seite 19

ZUSAMMENSETZUNG



- 1 Obere Schicht: Vliesstoff aus PP
- 2 Material: Bitumengemisch
- 3 Trägereinlage: Gewebe aus PL
- 4 Material: Bitumengemisch
- 5 Untere Schicht: Vliesstoff aus PP

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	Beschreibung	Tape	H x L [m]	A [m ²]	Stk./
BYT400	D36202	BYTUM 400	-	1,0 x 50	50	30

Wo
ANZUWENDEN?



BYTUM 750

Selbstklebende Unterdach-Bitumenbahn

Bitumengemisch mit Trägereinlage aus Polyester (PL) und Beschichtung aus Polypropylen (PP) und Schiefer

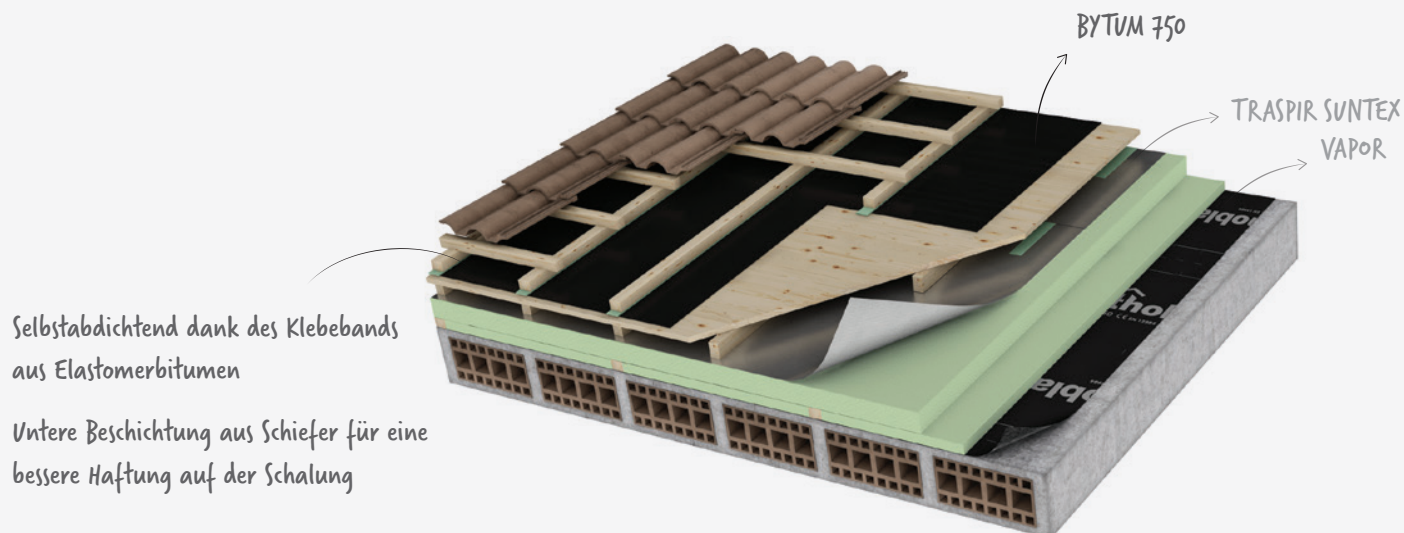


EN13859-1

AT
Önorm B3661
KV Bitumen-
bahnen

DE
ZVDH
E1 DO
PYE PV

IT
UNI 11564
P / SR3 / A



Selbstabdichtend dank des Klebebands aus Elastomerbitumen

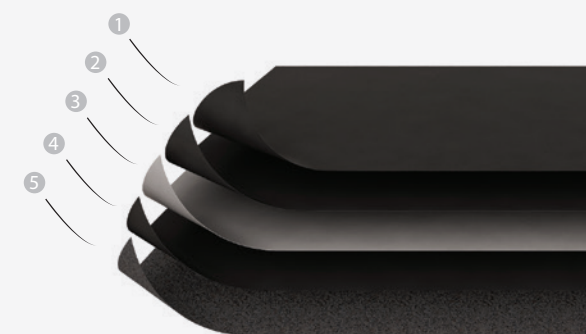
Untere Beschichtung aus Schiefer für eine bessere Haftung auf der Schalung

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	750 g/m ²
Dicke	EN 1849-2	1 mm
Geradheit	EN 1848-2	entspricht
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	28 m
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	470 / 370 N/50 mm
Dehnung MD/CD	EN 12311-1	45 / 50 %
Weiterreißwiderstand MD/CD	EN 12310-1	290 / 320 N
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	Klasse W1
UV-Beständigkeit *	EN 13859-1	4 Monate
Temperaturbeständigkeit	-	-40 / +100 °C
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E
Widerstand gegen Luftdurchgang	-	0 m ³ /m ² h50Pa
Nach künstlicher Alterung:		
• Höchstzugkraft MD/CD	EN 13859-1	329 / 241 N/50 mm
• Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 13859-1	Klasse W1
• Dehnung MD/CD	EN 13859-1	29 / 32 %
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	-40 °C
Maßtoleranz	EN 1107-2	-0,5 / 0,5 %
Wärmeleitfähigkeit (λ)	-	0,17 W/mK
Spezifische Wärmekapazität	-	850 J/kgK
Dichte	-	ca. 750 kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	-	ca. 28000
Mindest-Dachneigung	-	> 5°
Verbundfestigkeit	EN 12317-2	> 250 N/50 mm

* für weitere Anmerkungen siehe Seite 19

ZUSAMMENSETZUNG



- 1 Obere Schicht: Vliesstoff aus PP und Silikon-Trennfolie
- 2 Gemisch: haftfähiges Bitumengemisch
- 3 Trägereinlage: Gewebe aus PL
- 4 Gemisch: haftfähiges Bitumengemisch
- 5 Untere Schicht: Schiefer und Silikon-Trennfolie

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	Beschreibung	Tape	H x L [m]	A [m ²]	Stk./
BYTT750	D36404	BYTUM 750 T	T	1,0 x 40	40	25

Wo
ANZUWENDEN?



BYTUM 1100

Unterdach-Bitumenbahn

Bitumengemisch mit Trägereinlage aus Polyester (PL) und Beschichtung aus Polypropylen (PP)



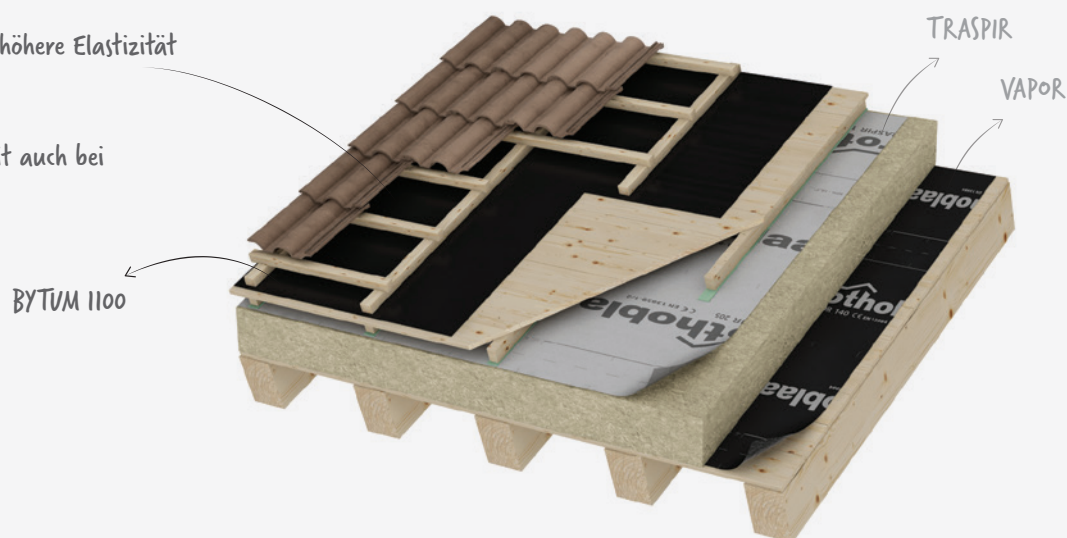
AT
Önorm B3661
KV Bitumen-
bahnen

DE
ZVDH
E1 DO
PVE PV

IT
UNI 11564
P / SR2 / A

Trägereinlage aus Polyester für höhere Elastizität und mechanische Festigkeit

Flexibilität und Verarbeitbarkeit auch bei niedrigen Temperaturen

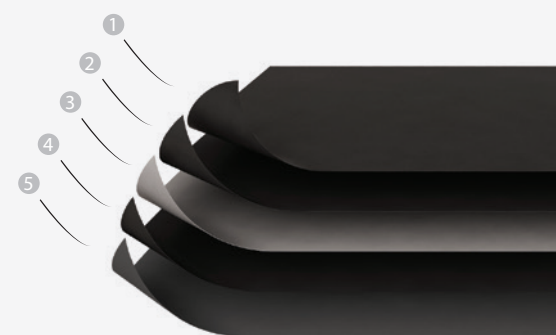


TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	1100 g/m ²
Dicke	EN 1849-2	1,1 mm
Geradheit	EN 1848-2	entspricht
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	152 m
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	700 / 440 N/50 mm
Dehnung MD/CD	EN 12311-1	45 / 55 %
Weiterreißwiderstand MD/CD	EN 12310-1	220 / 230 N
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	Klasse W1
UV-Beständigkeit *	EN 13859-1	4 Monate
Temperaturbeständigkeit	-	-40 / +100 °C
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E
Widerstand gegen Luftdurchgang	-	0 m ³ /m ² h50Pa
Nach künstlicher Alterung:		
• Höchstzugkraft MD/CD	EN 13859-1	665 / 396 N/50 mm
• Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 13859-1	Klasse W1
• Dehnung MD/CD	EN 13859-1	36 / 44 %
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	-40 °C
Maßtoleranz	EN 1107-2	-0,5 / 0,5 %
Wärmeleitfähigkeit (λ)	-	0,17 W/mK
Spezifische Wärmekapazität	-	850 J/kgK
Dichte	-	ca. 1000 kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	-	ca. 152000
Mindest-Dachneigung	-	> 5°

* für weitere Anmerkungen siehe Seite 19

ZUSAMMENSETZUNG



- ① Obere Schicht: Vliesstoff aus PP
- ② Gemisch: Bitumengemisch
- ③ Trägereinlage: Gewebe aus PL
- ④ Gemisch: Bitumengemisch
- ⑤ Untere Schicht: Vliesstoff aus PP

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	Beschreibung	Tape	H x L [m]	A [m ²]	Stk./
BYT1100	D36602	BYTUM 1100	-	1,0 x 25	25	24

Auf Anfrage erhältlich mit integriertem Doppel-Tape (Art.-Nr. **BYTTT1100**)

Wo
ANZUWENDEN?



BYTUM BASE 3000

Selbstklebende Unterdach-Bitumenbahn

Destilliertes Elastoplastomer-/Polymerbitumen und Beschichtung aus Polyethylen (PE)



Geeignet auf Flachdächern kombiniert mit
BYTUM SLATE 3500

Flexibilität und Verarbeitbarkeit auch bei
niedrigen Temperaturen

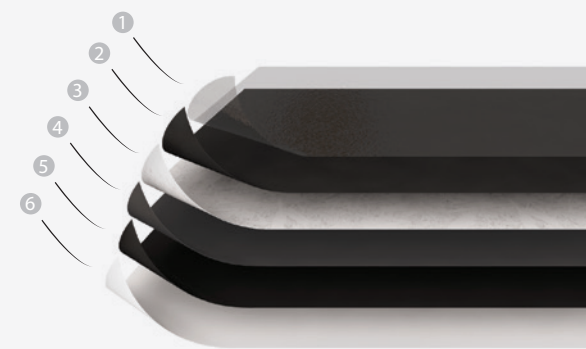
Selbstklebende und selbstabdichtende
Bitumenbahn

Geeignet für Dachneigungen von bis zu 5°
als Unterdach

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	ca. 3,0 kg/m ²
Dicke	EN 1849-2	3 mm
Geradheit	EN 1848-2	entspricht
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	300 m
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	450 / 400 N/50 mm
Dehnung MD/CD	EN 12311-1	35 / 40 %
Weiterreißwiderstand MD/CD	EN 12310-1	140 / 140 N
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	Klasse W1
UV-Beständigkeit	-	8 Monate
Temperaturbeständigkeit	-	-40 / +100 °C
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E
Nach künstlicher Alterung:		
• Höchstzugkraft MD/CD	EN 13859-1	315 / 280 N/50 mm
• Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 13859-1	Klasse W1
• Dehnung MD/CD	EN 13859-1	25 / 28 %
Rutschfestigkeit bei hohen Temperaturen	EN 1110	> +100 °C
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	-15 °C
Maßtoleranz	EN 1107-2	-0,25 / +0,10 %
Wärmeleitfähigkeit (λ)	-	0,2 W/mK
Spezifische Wärmekapazität	-	1500 J/kgK
Dichte	-	ca. 1000 kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	-	ca. 100000
Mindest-Dachneigung	-	> 2°
Verarbeitungstemperatur	-	> +5 °C
Brandverhalten durch Feuer von außen	EN 13501-5	F roof

ZUSAMMENSETZUNG



- 1 Obere Schicht: PE-Folie
- 2 Gemisch: destilliertes Elastoplastomer-/Polymerbitumen
- 3 Trägereinlage: glasfaserverstärktes PL
- 4 Gemisch: Elastoplastomer-/Polymerbitumen
- 5 Untere Schicht: mit Polymeren modifiziertes, destilliertes selbstklebendes Bitumen
- 6 Trennschicht: Silikonpapier

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	Beschreibung	Tape	H x L [m]	A [m ²]	Stk./
BYTBASE3000	D38424	BYTUM BASE 3000	-	1,0 x 10	10	28

Wo
ANZUWENDEN?



BYTUM SLATE 3500

FLAT ROOF

CE
EN13859-1
EN13707

Schieferbeschichtete selbstklebende Bitumenbahn

Destilliertes Elastoplastomer-/Polymerbitumen und Schieferbeschichtung

DE
ZVDH
E1 D0
PYE G

IT
UNI 11564
V / SR1 / B



Ideal für Flachdächer als Endeindeckung,
kombiniert mit BYTUM BASE 3000

Flexibilität und Verarbeitbarkeit auch bei
niedrigen Temperaturen

Selbstklebende und selbstabdichtende
Bitumenbahn

Geeignet für Dachneigungen von bis zu 5°
als Unterdach

Dauerhafte UV-Beständigkeit

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	ca. 3,5 kg/m ²
Dicke	EN 1849-2	ca. 3,3 mm
Geradheit	EN 1848-2	entspricht
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	ca. 230 m
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	400 / 300 N/50 mm
Dehnung MD/CD	EN 12311-1	35 / 40 %
Weiterreißwiderstand MD/CD	EN 12310-1	140 / 140 N
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	Klasse W1
UV-Beständigkeit	-	dauerhaft
Temperaturbeständigkeit	-	-40 / +100 °C
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E
Nach künstlicher Alterung:		
• Höchstzugkraft MD/CD	EN 13859-1	400 / 300 N/50 mm
• Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 13859-1	Klasse W1
• Dehnung MD/CD	EN 13859-1	35 / 40 %
Rutschfestigkeit bei hohen Temperaturen	EN 1110	> +100 °C
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	-15 °C
Maßtoleranz	EN 1107-2	-0,25 / +0,10 %
Wärmeleitfähigkeit (λ)	-	0,2 W/mK
Spezifische Wärmekapazität	-	1500 J/kgK
Dichte	-	ca. 1000 kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	-	ca. 70000
Mindest-Dachneigung	-	> 2°
Verarbeitungstemperatur	-	> +5 °C
Widerstand gegen statische Belastung	EN 12730	10 kg
Dynamische Perforation	EN 12691	700 mm
Brandverhalten durch Feuer von außen	EN 13501-5	F roof

ZUSAMMENSETZUNG



- 1 Obere Schicht: Schiefersplitt
- 2 Gemisch: destilliertes Elastoplastomer-/Polymerbitumen
- 3 Trägereinlage: glasfaserverstärktes PL
- 4 Gemisch: Elastoplastomer-/Polymerbitumen
- 5 Untere Schicht: mit Polymeren modifiziertes destilliertes selbstklebendes Bitumen
- 6 Trennschicht: Silikonpapier

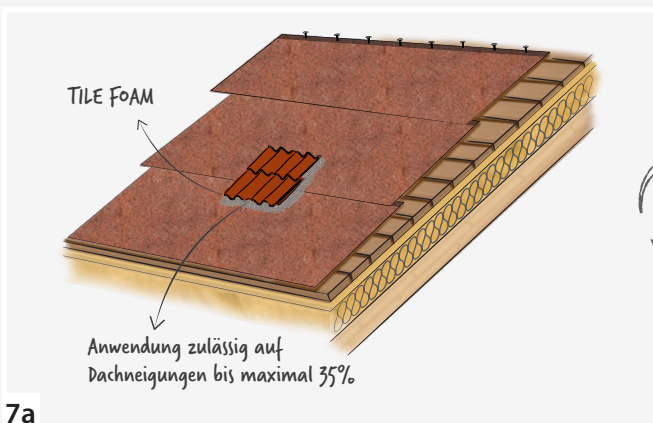
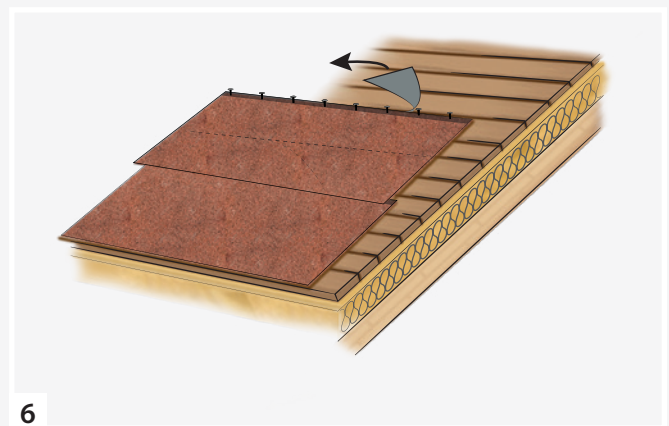
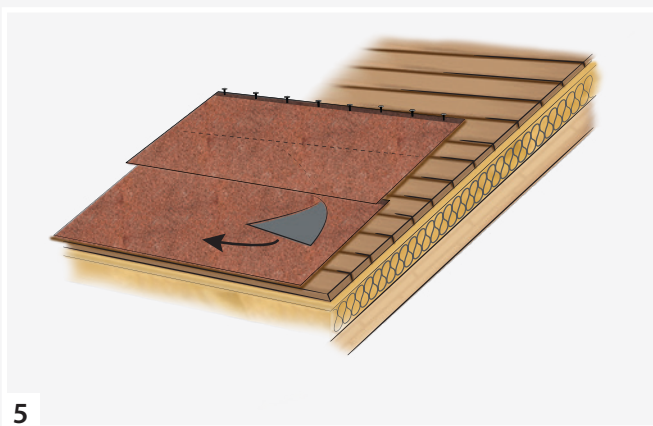
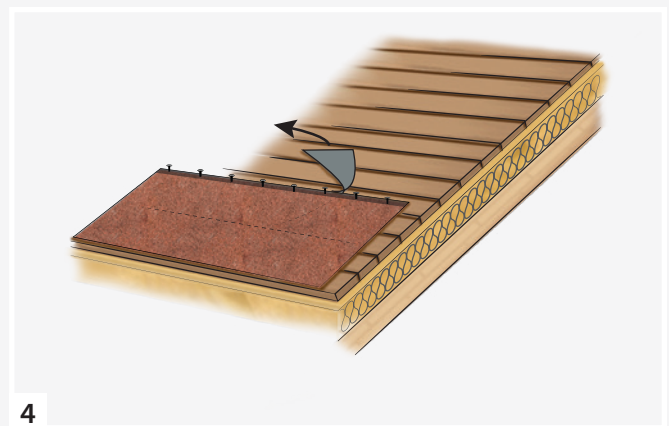
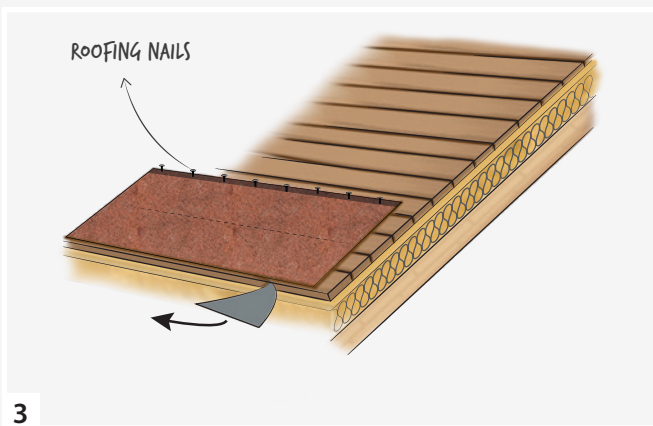
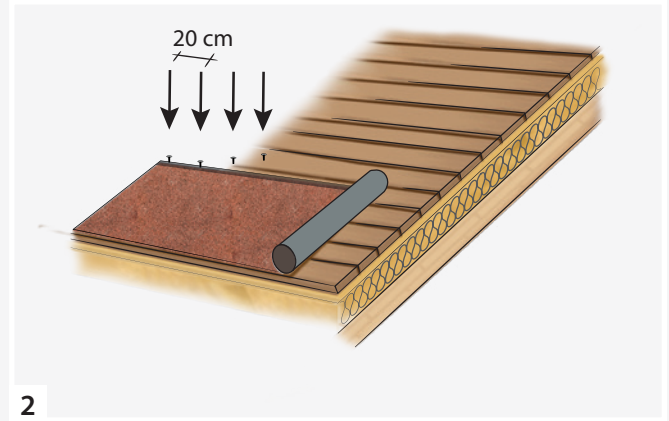
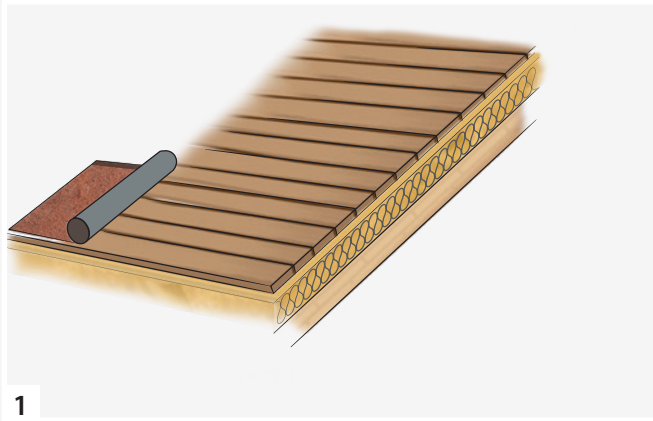
ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	Beschreibung	Farbe	Tape	H x L [m]	A [m ²]	Stk./
BYTSGRA3500	D38242	BYTUM SLATE GRAY 3500	■	-	1,0 x 10	10	30
BYTSRED3500	D38244	BYTUM SLATE RED 3500	■	-	1,0 x 10	10	30
BYTSGRE3500	D38246	BYTUM SLATE GREEN 3500	■	-	1,0 x 10	10	30

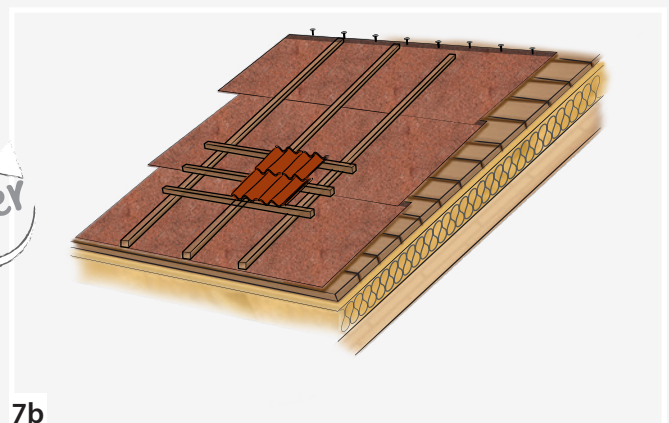
Wo
ANZUWENDEN?

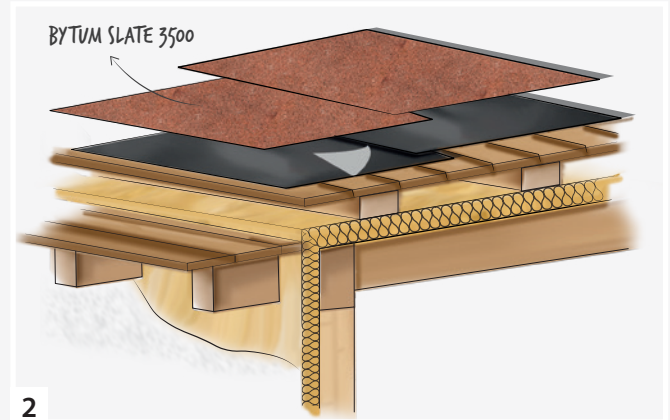
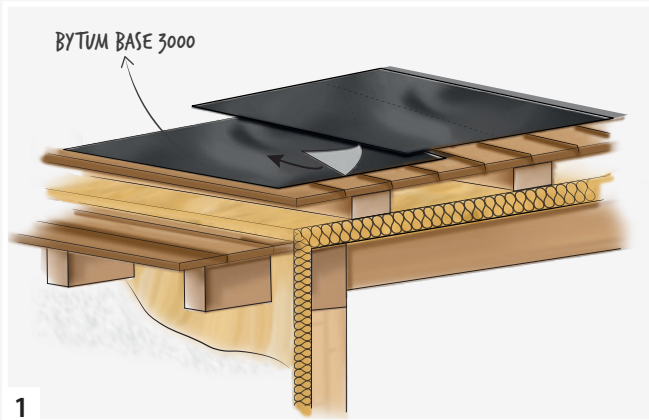
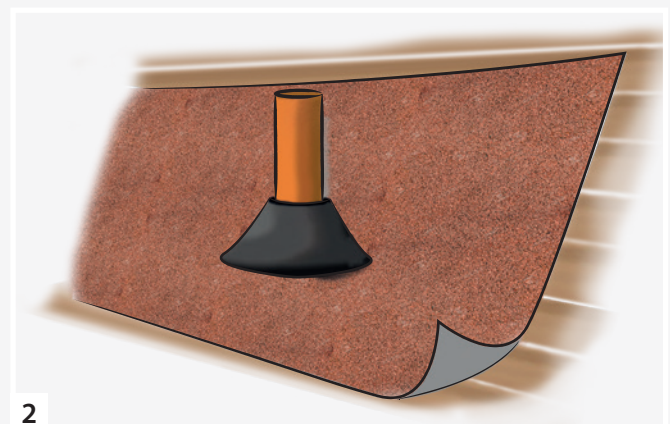
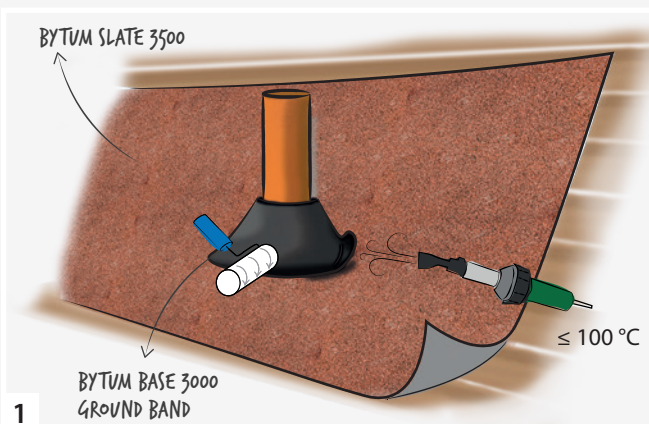
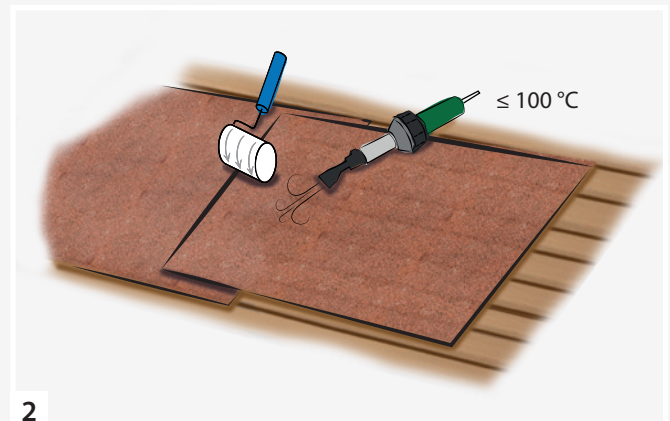
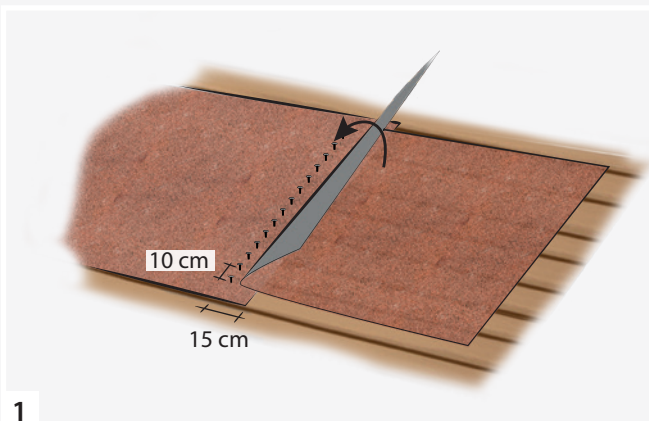


VERLEGEANLEITUNG BYTUM SLATE 3500



oder



VERLEGEANLEITUNG BYTUM BASE 3000 UND BYTUM SLATE 3500 FLACHDACH**ABDICHTUNG MUFFE MIT BYTUM BASE 3000****ÜBERLAPPUNG VON BAHNANFÄNGEN BYTUM SLATE 3500**

BYTUM LIQUID / REINFORCEMENT



Flüssiger Bitumenanstrich zur Abdichtung / Verstärkungseinlage
Elastomerbitumen / Polyestergerewebe



BYTUM LIQUID:

Verputzbar, streichbar, überfließbar

Dichtet Spalten mit Ausdehnungen von bis zu 10 mm ab

Geeignet auch zum Einsatz bei niedrigen Temperaturen

Zu kombinieren mit Verstärkungsgewebe
BYTUM REINFORCEMENT

TECHNISCHE DATEN BYTUM LIQUID

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Maximale Auftragsstärke	-	3 mm
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931 EN ISO 12572	5 / 50 m
Dehnung MD/CD	EN 12311-1	240 %
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	wasserundurchlässig > 500 kPa
Brandverhalten	EN 13501-1	nicht brennbar
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	-10 °C
Klasse und Art	EN 14891	C PI-MC-IR / DM OP
Ergiebigkeit des Materials je 1 mm Dicke	-	1,5 kg/m ²
Dehnung mit BYTUM REINFORCEMENT	EN 12311-1	80 %
Crack bridging	EN 1602-7	> 2,5 mm
Crack bridging mit BYTUM REINFORCEMENT	-	> 10 mm
Wärmeleitfähigkeit (λ)	-	0,2 W/mK
Spezifische Wärmekapazität	-	1500 J/kgK
Mindest-Dachneigung	-	> 2°
Verarbeitungstemperatur	-	+5 / +35 °C
Klasse von Klebstoffen für die Verlegung von Fliesen	EN 1015-6	C2 - S1 / S2
Schüttdichte der Masse	EN 1015-6	1,50 ± 0,05 kg/L
Wartezeit:		
• für vollständige Trocknung	-	4 Tage
• für das Auftragen einer weiteren Schicht	-	24 Stunden
• bis zur Belegung mit Fliesen oder Anstrich	-	4 Tage
Widerstand gegen statische Belastung - Verfahren A	EN 12730	45 kg
Widerstand gegen statische Belastung - Verfahren B	EN 12730	25 kg
Widerstand gegen dynamische Belastung - Verfahren A	EN 12691	1000 mm
Widerstand gegen dynamische Belastung - Verfahren B	EN 12691	1000 mm
Temperaturbeständigkeit	-	+30 / +80 °C

ANMERKUNG: Das Produkt an einem trockenen und wie vorher Ort höchstens 12 Monate lagern

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

	Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	Beschreibung	Inhalt [lt]	H x L [m]	A [m ²]	St./
1	BYTL	D38622	BYTUM LIQUID	10	-	-	100
2	BYTR	D38627	BYTUM REINFORCEMENT	-	1,0 x 50	50	24

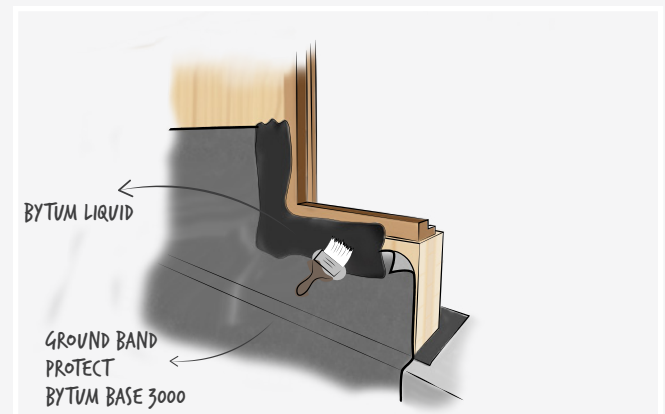
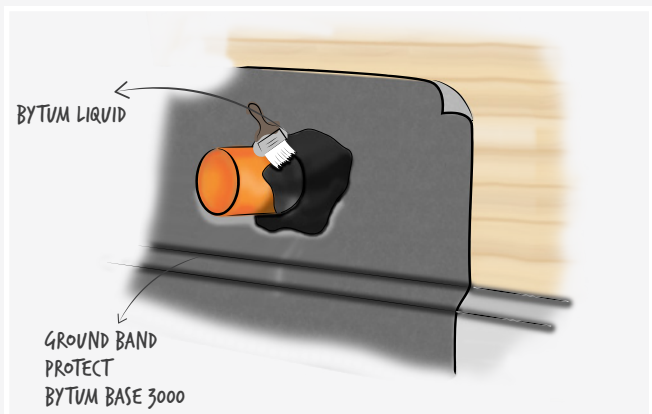
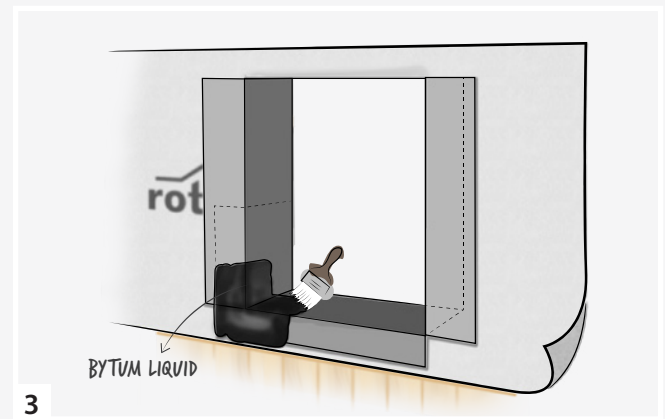
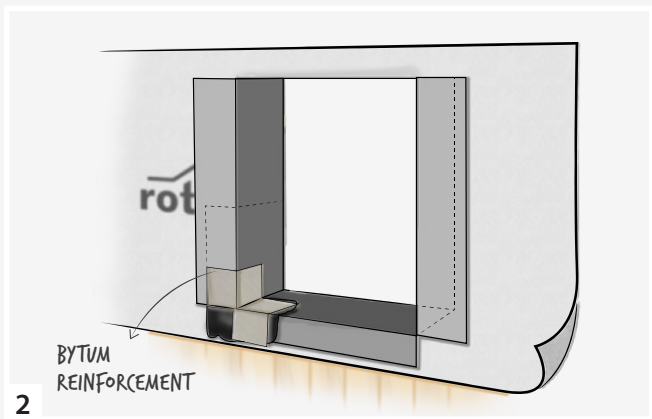
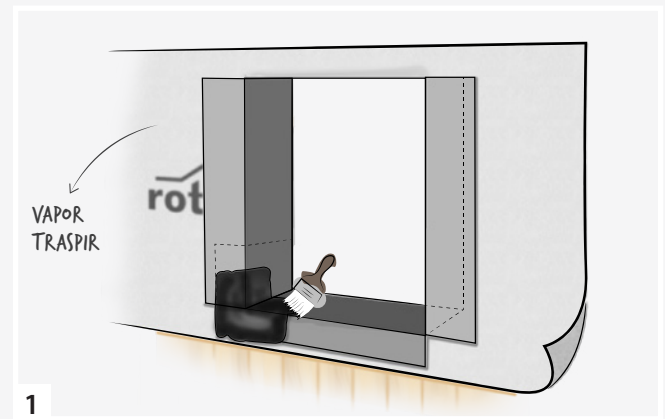
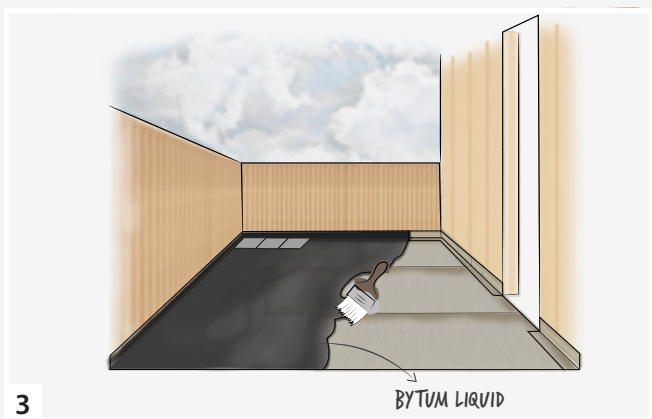
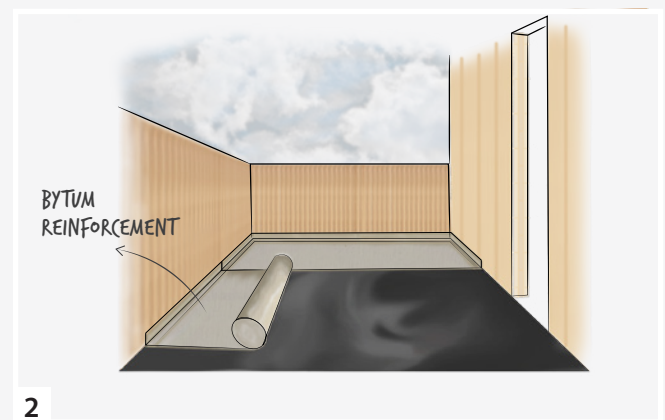
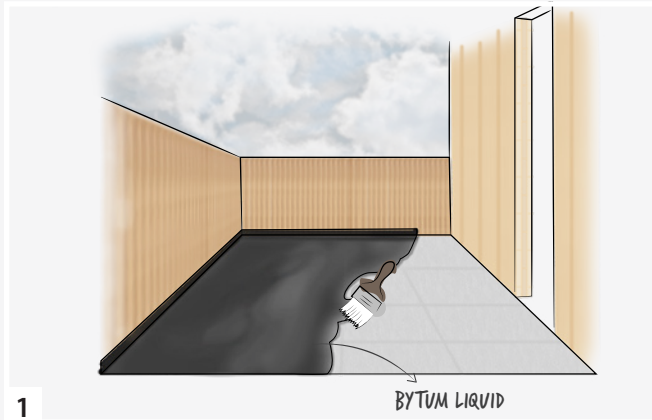


Flächenbezogene Masse 100 g/m²
Stärke 0,5 mm

Wo
ANZUWENDEN?



VERLEGEANLEITUNG FÜR BYTUM LIQUID UND BYTUM REINFORCEMENT



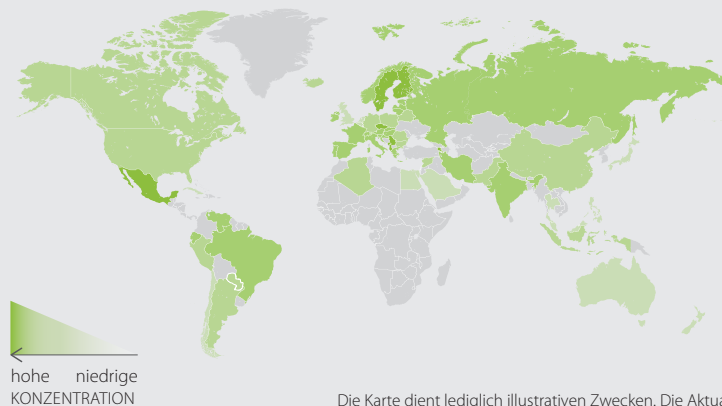
RADON, EIN UNWILLKOMMENER MITBEWOHNER

⁸⁶
Rn
RADON

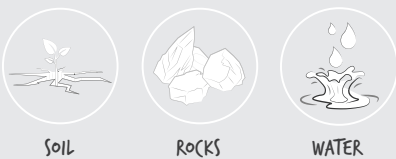
Radon ist ein radioaktives Edelgas, das in der Natur vorkommt. Es zeichnet sich durch eine hohe Volatilität aus und neigt dazu, an die Oberfläche zu steigen. Es ist geruchlos und daher kaum wahrnehmbar, wenn es sich im Innern von Wohngebäuden konzentriert, und kann bei Einatmen gesundheitsschädlich sein.

EIN HEIMTÜCKISCHES GAS

Radon kommt überall in der Erdkruste in variablen Mengen vor. Als Gas bewegt es sich durch den porösen Boden und durchdringt die Luft oder das Wasser. Im Freien erreicht seine Konzentration niemals gefährliche Werte, doch in geschlossenen Bereichen (Häuser, Büros, Schulen usw.) können Werte erreicht werden, die große Gesundheitsrisiken bergen. Durch internationale Vorschriften festgelegte Konzentrationsgrenzwerte werden von den zuständigen nationalen Stellen umgesetzt.

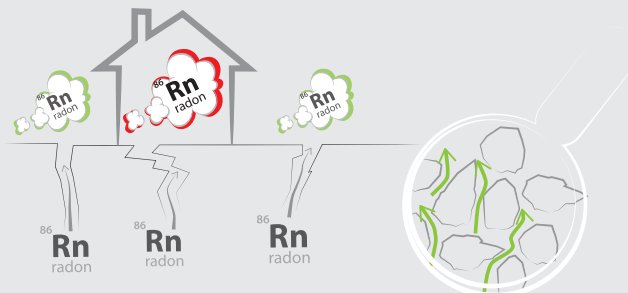


WO ES VORKOMMT



Dieses Gas kommt im Unterboden, in Felsgestein und im Wasser vor. Ähnlich wie es den Boden durchzieht, kann es Baumaterialien durchdringen und bis in das Innere von Gebäuden gelangen. Eine gute Raumbelüftung kann nützlich sein, um einer Konzentration des Gases entgegenzuwirken, doch häufig ist dies nicht ausreichend.

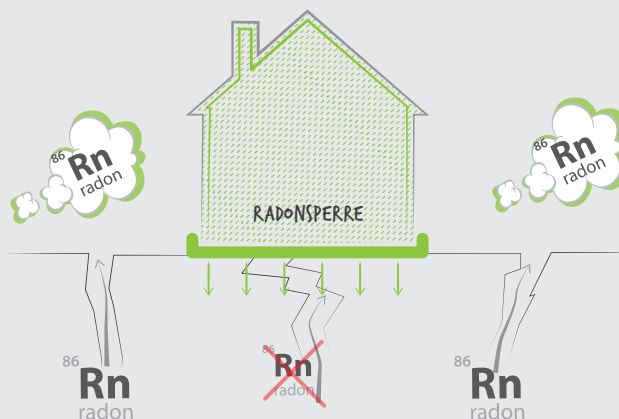
VERBREITUNGSWEISE



Radon wird gefährlich, wenn es sich im Innern von Wohngebäuden ansammelt. Heute stellt die durch Radon hervorgerufene Gefahr angesichts des gesteigerten Bewusstseins für Niedrigenergiehäuser (d. h. höhere Qualität der Luftsperrung) und der relativen Verringerung der natürlichen Lüftung ein hochaktuelles Thema dar.

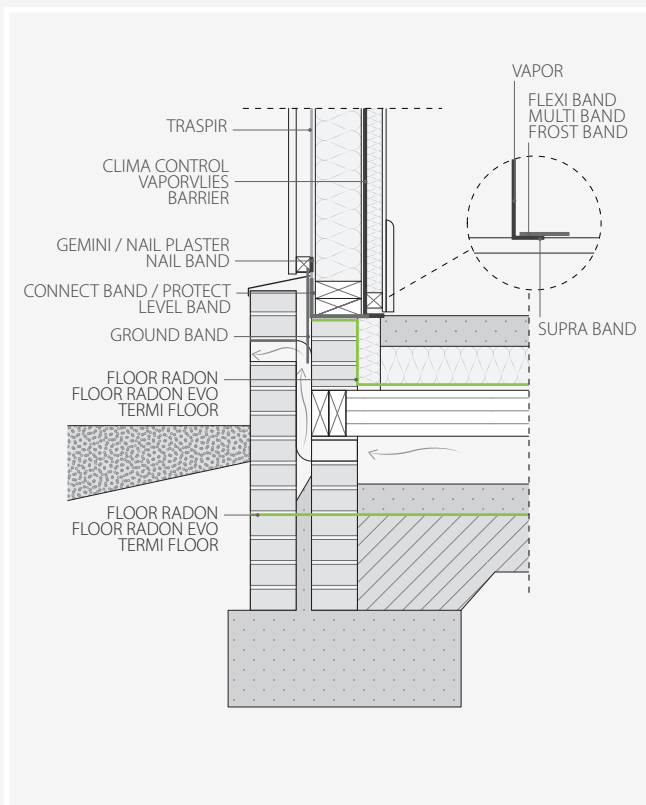
DIE BEDEUTUNG GUTER PLANUNG

Das Vorkommen von Radon in Wohngebäuden lässt sich mit entsprechenden Bitumenbahnen und Materialien, die für die Reduzierung der Durchlässigkeit von Fassadenbauten und des Gebäudefundaments entwickelt wurden, auf ein Mindestmaß beschränken. Der Markt bietet zahlreiche Lösungen an; dazu gehören FLOOR RADON und FLOOR RADONEVO von rothoblaas, Radonsperren für Fundamente, die verhindern, dass das Radon Innenräume erreicht und somit Gesundheitsrisiken ausschalten.

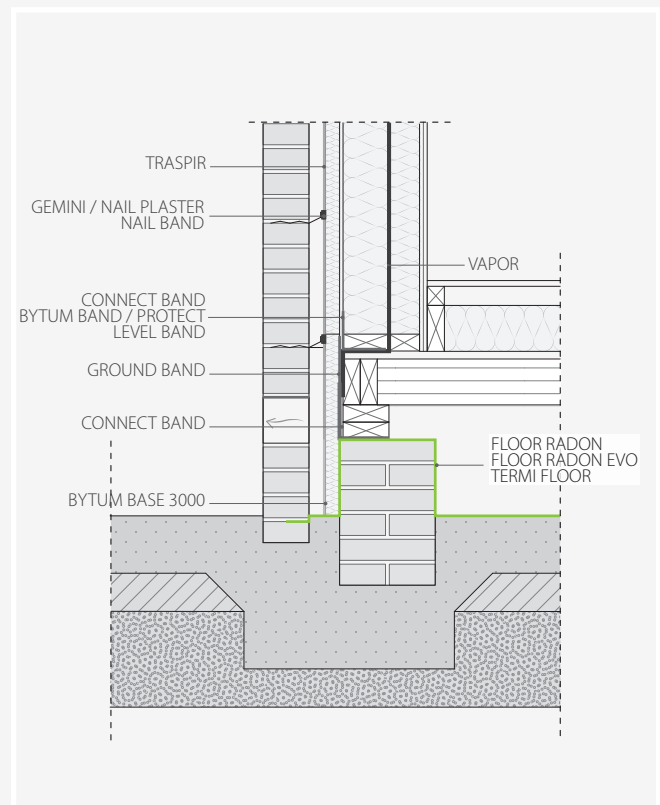


DETAIL 1 | T-C_1/2/8/9_P4*

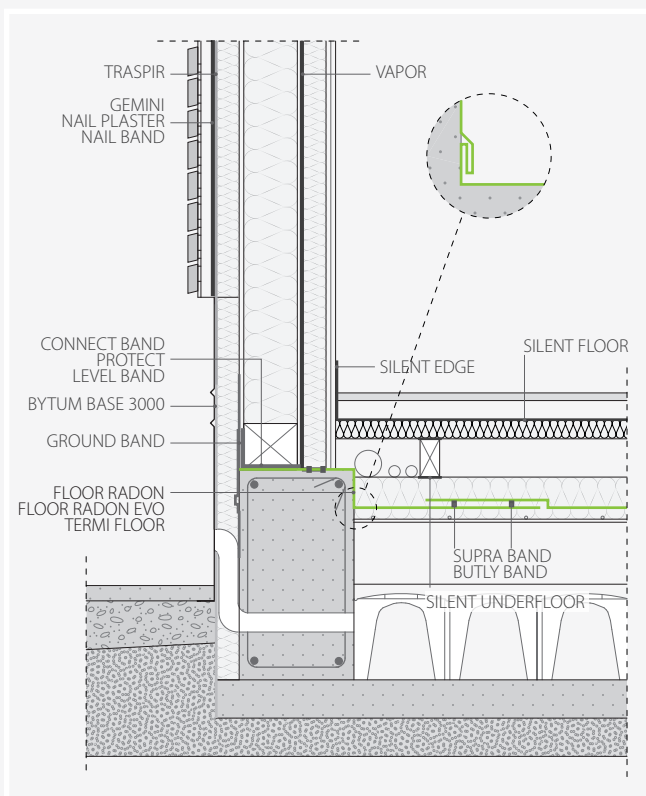
Platform frame mit Fundamentbelüftung

**DETAIL 2** | T-C_1/2/8/9_P1*

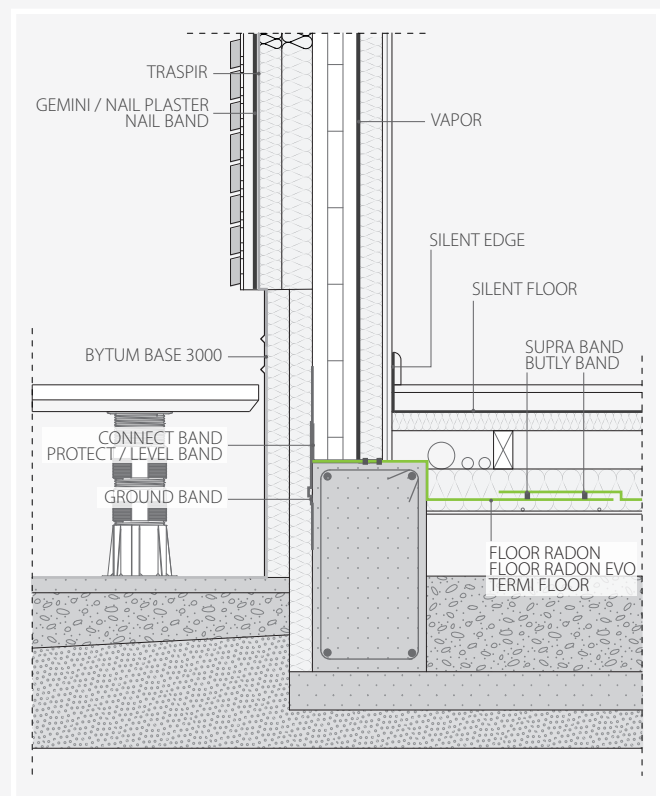
Platform frame ohne Fundamentbelüftung

**DETAIL 3** | R_T_1/6/9_B*

Timber Frame mit belüfteter Packlage im Fundament

**DETAIL 4** | R_X_1/6/9_C*

XLAM (Cross Laminated Timber) ohne Fundamentbelüftung

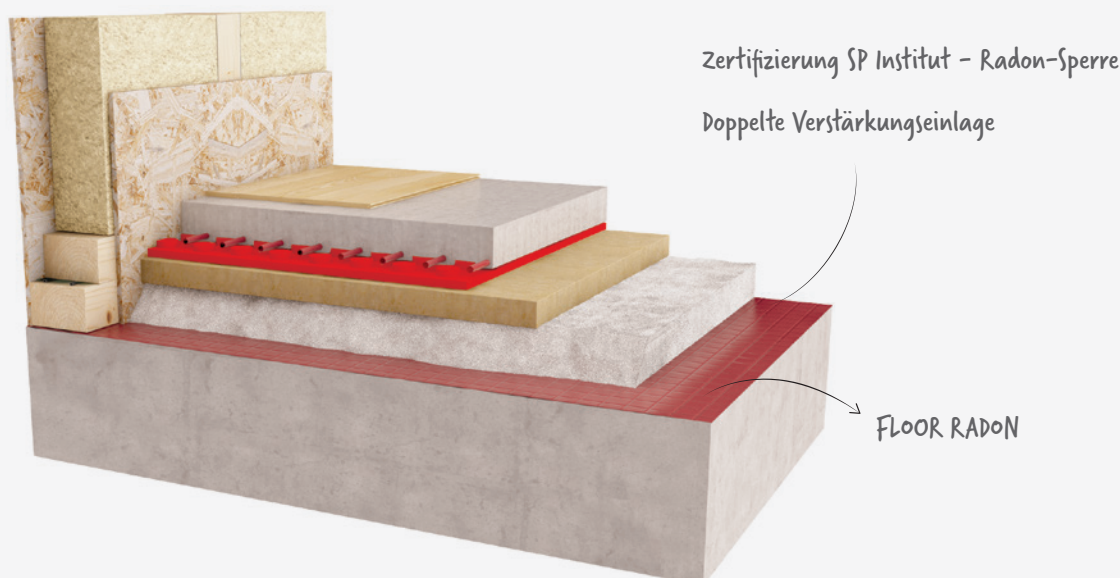
* ANMERKUNG: Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der vollständigen Sammlung der Konstruktionsdetails unter www.rothoblaas.com

FLOOR RADON



Radonsperre zur Abdichtung von Fundamenten

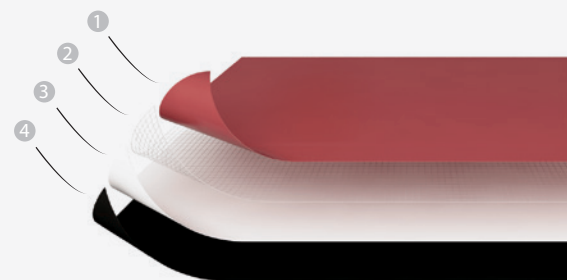
Doppelte Schicht aus Polyethylen niedriger Dichte (LDPE) mit Verstärkungsgewebe und Einlage aus Polyethylen hoher Dichte (HDPE)



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	350 g/m ²
Dicke	EN 1849-2	0,4 mm
Geradheit	EN 1848-2	entspricht
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	232 m
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	450 / 420 N/50 mm
Dehnung MD/CD	EN 12311-1	12 / 12 %
Weiterreißwiderstand MD/CD	EN 12310-1	300 / 300 N
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	entspricht
Temperaturbeständigkeit	-	-40 / +80 °C
Widerstand gegen statische Belastung	-	200 N
Widerstand gegen Stoßbelastung	-	200 mm
Verbundfestigkeit	EN 13501-1	> 60 N
Widerstand gegen Luftdurchgang	EN 12114	0 m ³ /m ² h50Pa
Kaltbiegeverhalten	-	-20 °C
Maßtoleranz	EN 13984	< 2 %
Wärmeleitfähigkeit (λ)	-	0,4 W/mK
Spezifische Wärmekapazität	-	1800 J/kgK
Dichte	-	ca. 875 kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	-	ca. 580000
Radon-Permeabilität	-	< 10 x 10 ⁻¹² m ² /s
Radondurchgang	-	< 20 x 10 ⁻⁹ m/s
Kompatibilität mit Bitumen	-	kompatibel

ZUSAMMENSETZUNG



- 1 Obere Schicht: LDPE-Schicht rot
- 2 Trägereinlage: Gitterverstärkung aus PL
- 3 Zwischenschicht: HDPE-Schicht
- 4 Untere Schicht: LDPE-Schicht schwarz

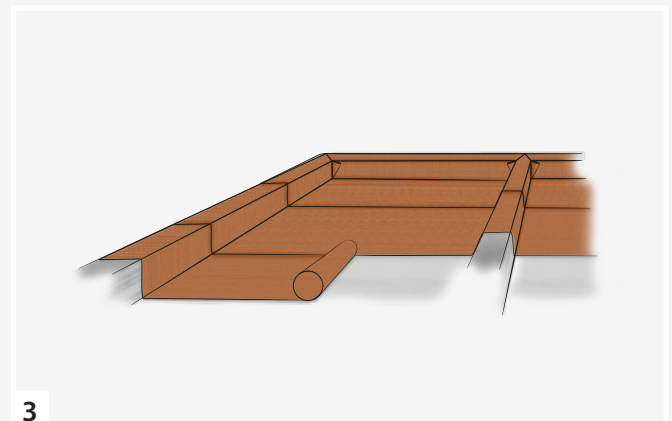
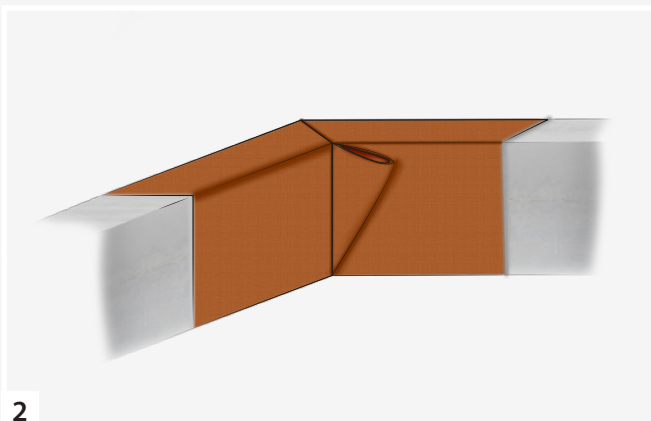
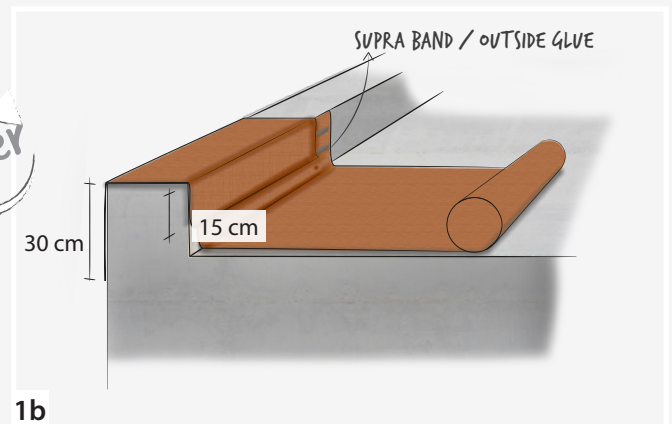
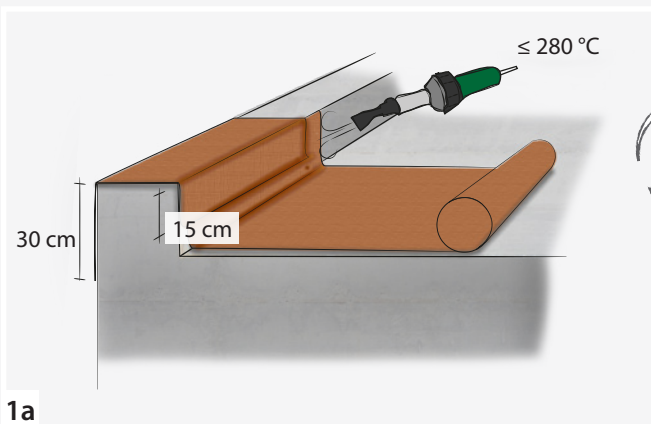
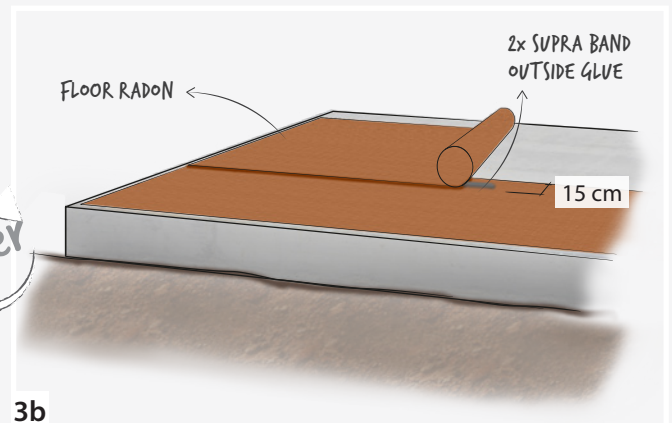
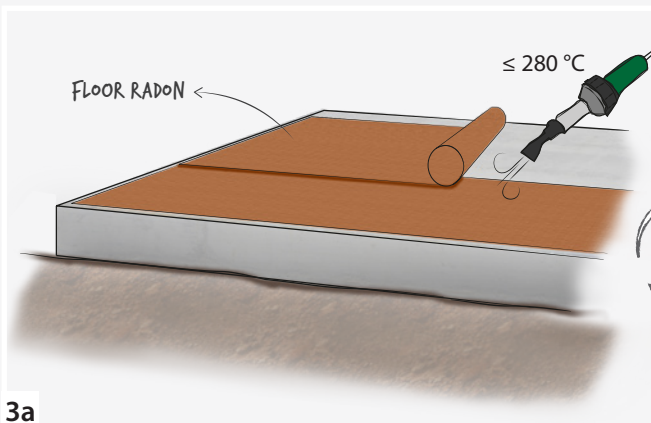
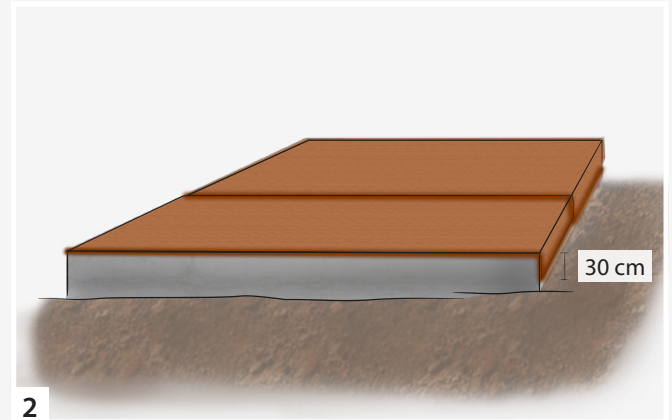
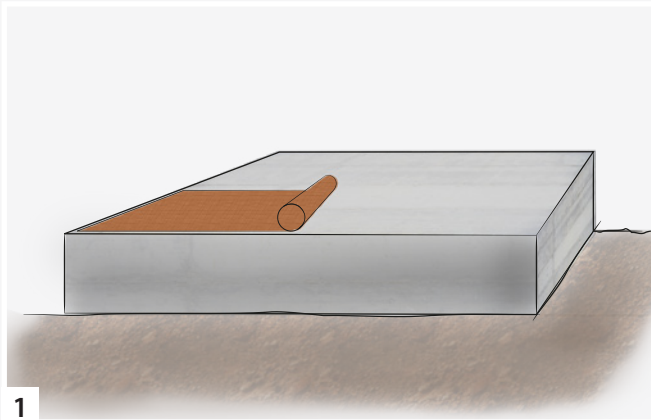
ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	Beschreibung	Tape	H x L [m]	A [m ²]	St./
RADON350	D45205	FLOOR RADON	-	2,0 x 25	50	42

Wo
ANZUWENDEN?



VERLEGEANLEITUNG FLOOR RADON

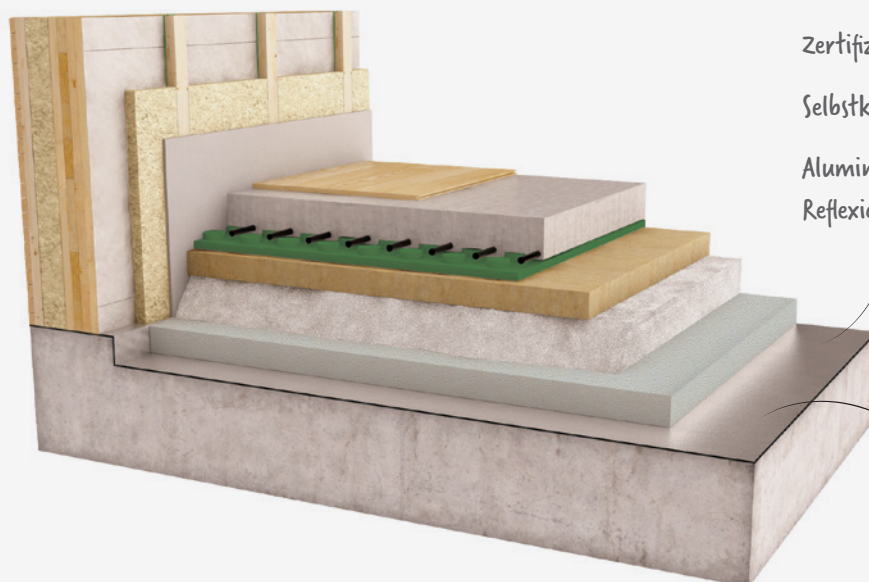


FLOOR RADON EVO



Selbstklebende Radonsperre zur Abdichtung von Fundamenten

Elastoplastomer-/Polymerbitumen mit Aluminiumschicht und Beschichtung aus Polyester (PL)



Zertifizierung SP Institut – Radon-Sperre

Selbstklebend und selbstabdichtend

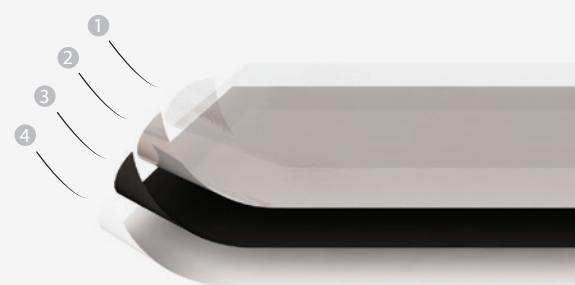
Aluminiumbeschichtete Oberfläche zur Reflexion von Wärme und Radon

FLOOR RADON EVO

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	1,2 kg/m ²
Dicke	EN 1849-2	1,2 mm
Geradheit	EN 1848-2	entspricht
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	> 1500 m
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	150 / 150 N/50 mm
Dehnung MD/CD	EN 12311-1	20 / 20 %
Weiterreißwiderstand MD/CD	EN 12310-1	70 / 70 N
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	entspricht
Temperaturbeständigkeit	-	-40 / +80 °C
Widerstand gegen statische Belastung	-	0,15 / 0,20 N
Verbundfestigkeit	-	> 35 N/50 mm
Widerstand gegen Luftdurchgang	EN 12114	0 m ³ /m ² h50Pa
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	-20 °C
Maßtoleranz	EN 1107-2	< 2 %
Wärmeleitfähigkeit (λ)	-	0,2 W/mK
Spezifische Wärmekapazität	-	1500 J/kgK
Dichte	-	ca. 1000 kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	-	ca. 1250000
Radon-Permeabilität	-	0,56 x 10 ⁻¹² m ² /s
Radondurchgang	-	0,47 x 10 ⁻⁹ m/s

ZUSAMMENSETZUNG



- 1 Schutz: PL-Folie
- 2 Obere Schicht: verstärkte Aluminiumfolie
- 3 Untere Schicht: selbstklebendes Elastoplastomer-/Polymerbitumen
- 4 Trennschicht: Silikonpapier

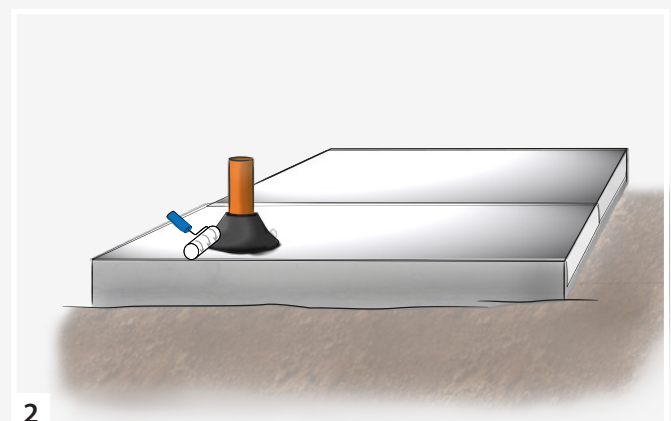
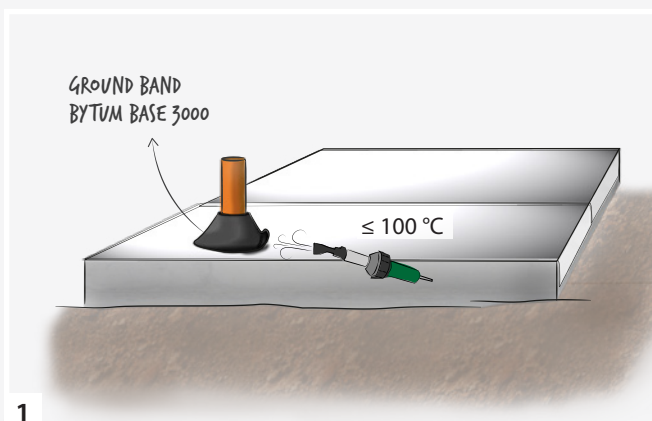
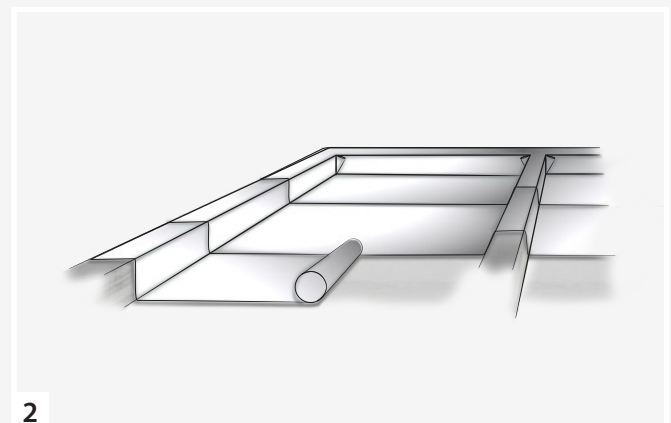
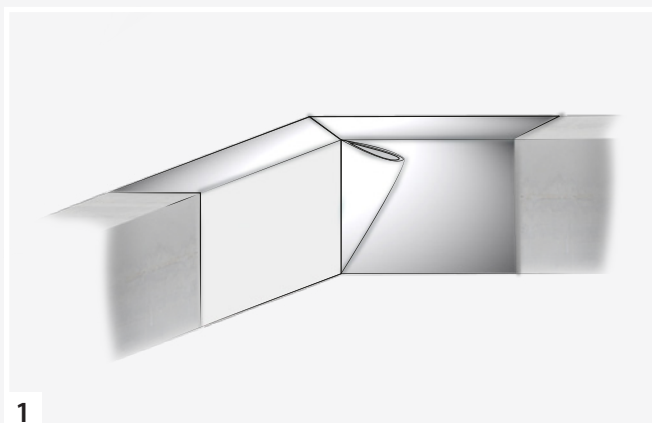
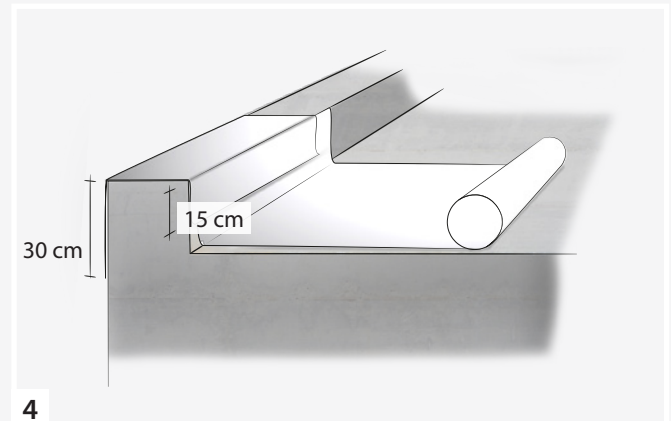
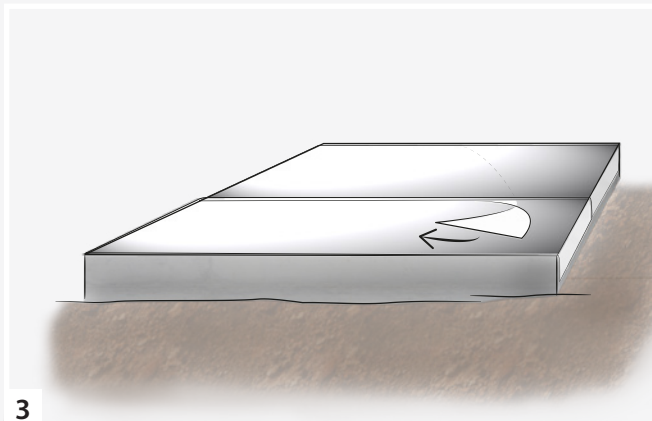
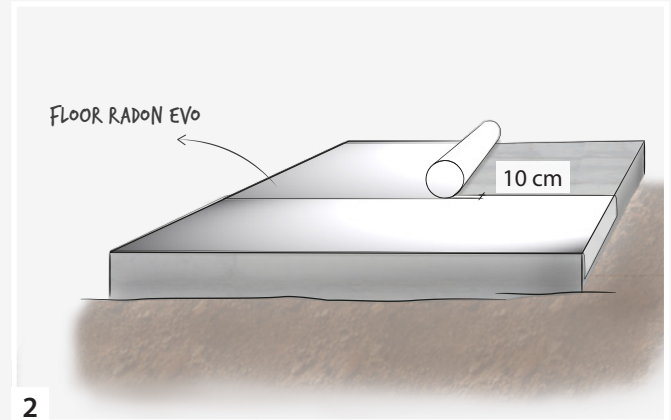
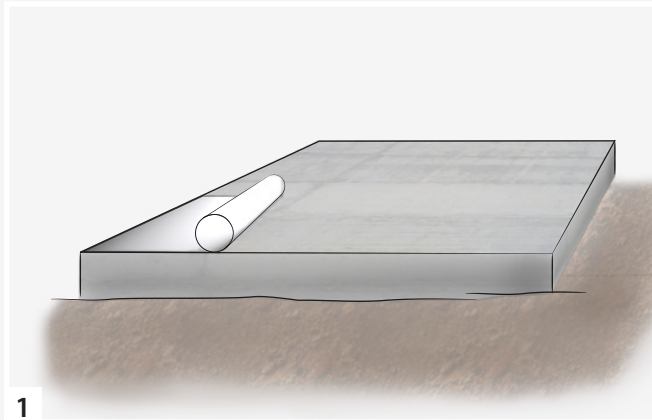
ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	Beschreibung	Tape	H x L [m]	A [m ²]	St./
RADONEVO1200	D45215	FLOOR RADON EVO	-	1,0 x 25	25	25

Wo
ANZUWENDEN?



VERLEGEANLEITUNG FLOOR RADON EVO

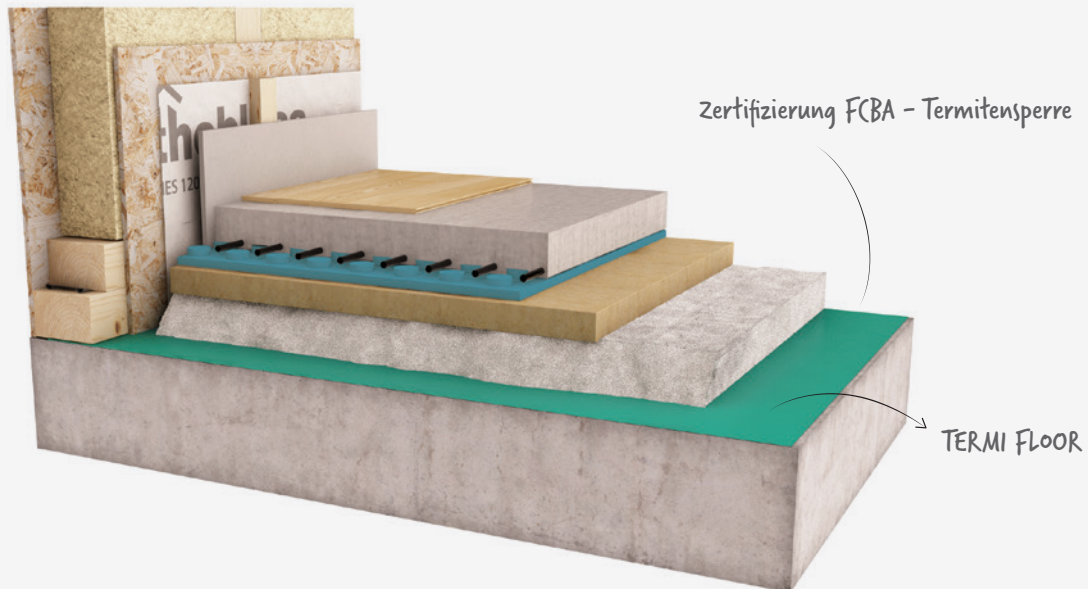


TERMI FLOOR



Termiten-Sperre zur Abdichtung von Fundamenten

Einzelschicht aus Polyethylen niedriger Dichte (LDPE)



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	150 g/m ²
Dicke	EN 1849-2	0,35 mm
Geradheit	EN 1848-2	entspricht
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	232 m
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	450 / 420 N/50 mm
Dehnung MD/CD	EN 12311-1	12 / 12 %
Weiterreißwiderstand MD/CD	EN 12310-1	300 / 300 N
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	entspricht
Temperaturbeständigkeit	-	-40 / +80 °C
Widerstand gegen statische Belastung	-	200 N
Widerstand gegen Stoßbelastung	-	200 mm
Verbundfestigkeit	EN 13501-1	> 60 N
Kompatibilität mit Bitumen	-	kompatibel

ANMERKUNG: Hautkontakt vermeiden. Nicht in der Nähe von Lebensmitteln oder essbaren Stoffen lagern

ZUSAMMENSETZUNG



① Einzelschicht: spezielle grüne LDPE-Schicht

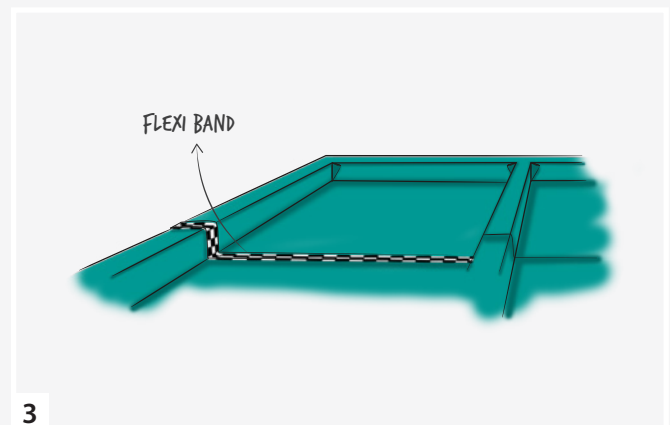
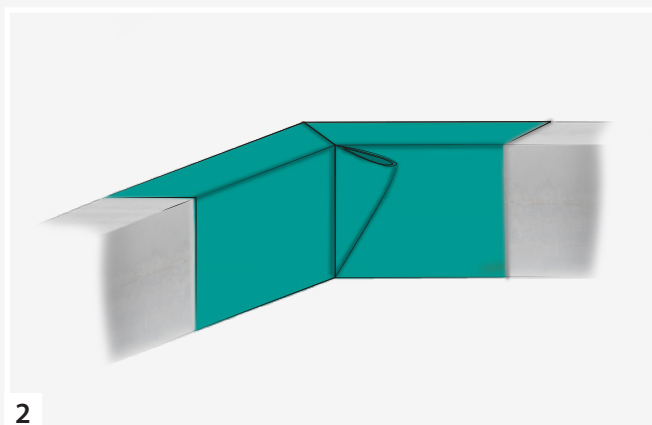
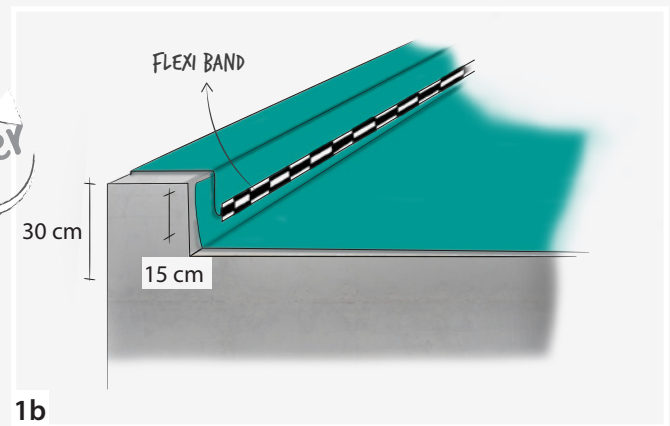
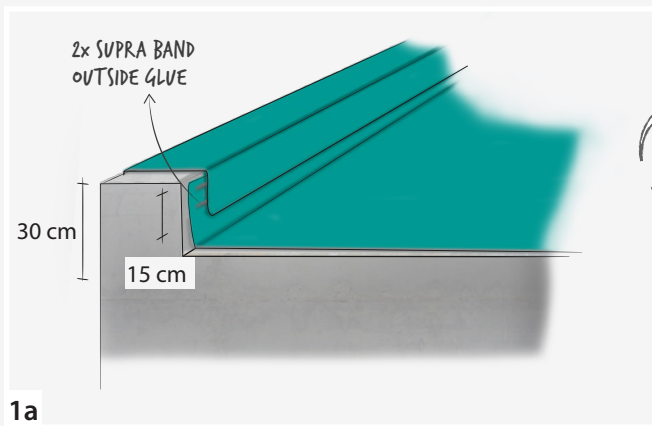
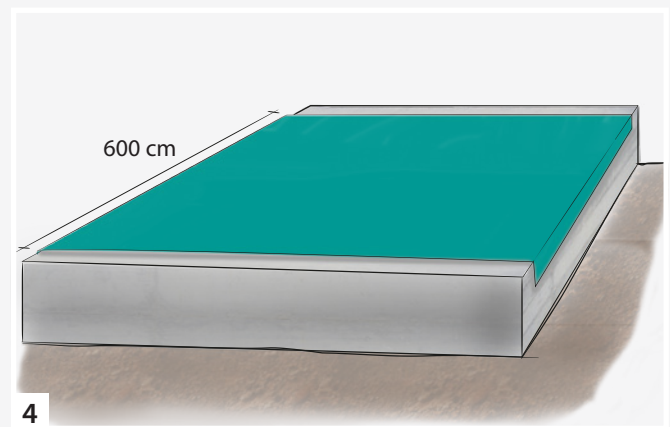
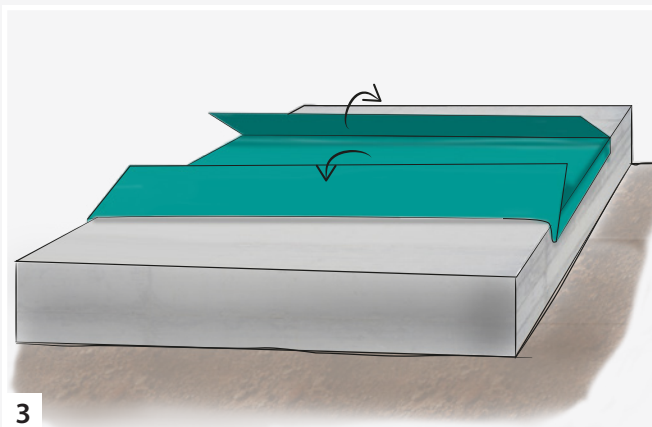
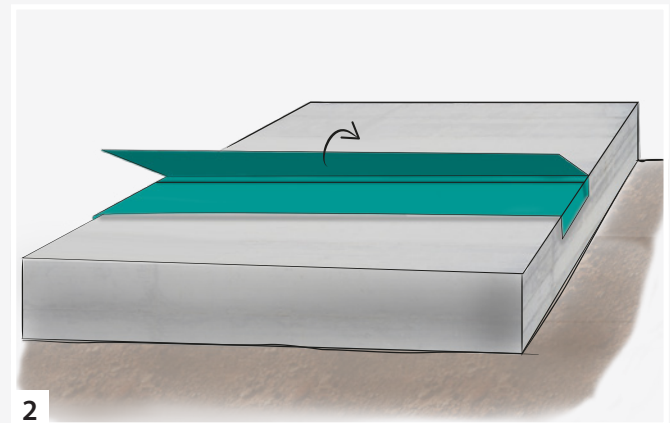
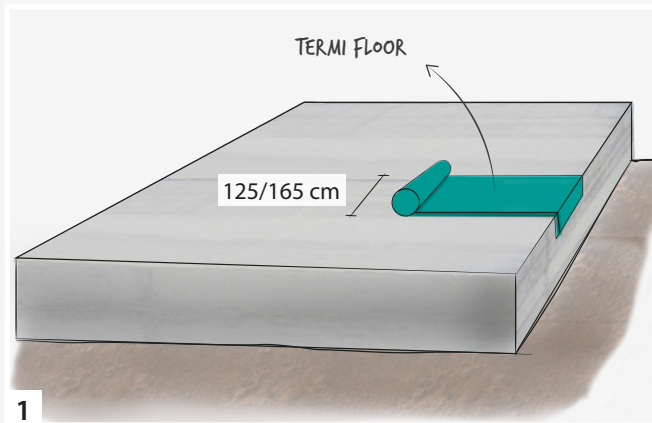
ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	Beschreibung	roll [m]	H x L [m]	A [m ²]	St./
TERMI75	D45307	TERMI FLOOR 75 m2	1,25 x 12,5	6,0 x 12,5	75	48
TERMI150	D45308	TERMI FLOOR 150 m2	1,65 x 25	6,0 x 25	150	36

Wo
ANZUWENDEN?



VERLEGEANLEITUNG TERMI FLOOR





BÄNDER UND PROFILE

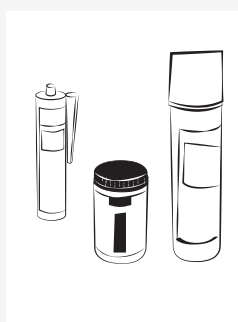
4

	FLEXI BAND	116
	EASY BAND	117
	SPEEDY BAND	118
	FROST BAND	119
	MULTI BAND	120
	SUN BAND	121
	FACADE BAND UV	122
	FRONT BAND UV 210	123
	SEAL BAND	124
	SEAL SQUARE	125
	DOUBLE BAND	128
	SUPRA BAND	129
	ALU BAND	130
	ALU BUTYL BAND	131
	PLASTER BAND IN	132
	PLASTER BAND OUT	133
	FRAME BAND	135
	KOMPRI BAND	136
	PROTECT	138
	BYTUM BAND	139
	GROUND BAND	140
	BLACK BAND	141
	CONNECT BAND	142
	LEVEL BAND	143
	TIE-BEAM STRIPE	144
	CONSTRUCTION SEALING	145
	GIPS BAND	146
	NAIL BAND	147
	NAIL PLASTER	148
	GEMINI	149

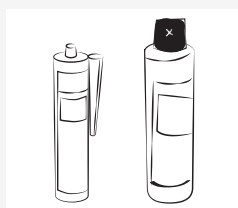
BÄNDER, PROFILE, DICHTUNGSMITTEL UND ZUBEHÖR

DICHTUNGSMITTEL

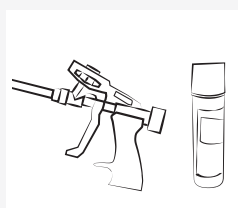
5



PRIMER	154
PRIMER SPRAY	155
SUPERB GLUE	156
MEMBRANE GLUE	157
OUTSIDE GLUE	158
BUTYL BAND	159



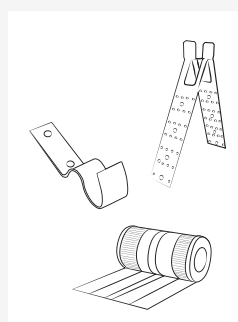
HERMETIC FOAM	161
SEALING FOAM	162
TILE FOAM	163
UNIVERSAL GEL	164



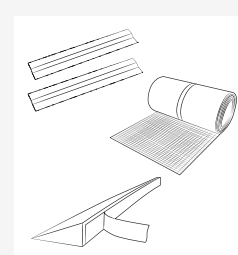
FLY SOFT	165
FLY 400/401	165
FLY FOAM	165
FOAM CLEANER	165

ZUBEHÖR

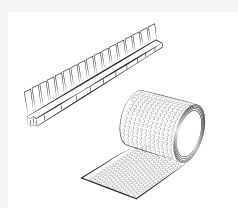
6



NET ROLL	168
ORION ROLL	169
STANDARD ROLL	170
PEAK HOOK	170
PEAK VENT	171
SUPPORT	172



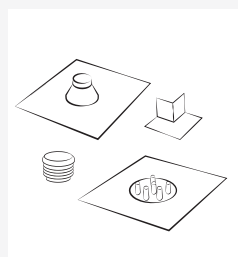
ALU RAPID	173
VALLEY ALU	174
GASKET	174
GUTTER	175
SNOW STOP	175



BIRD COMB EVO	176
BIRD COMB	177
BIRD SPIKE	177
VENT MESH	177



THERMOWASHER	178
ISULFIX	179

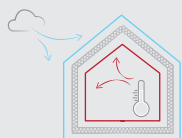


MANICA	180
MANICA PLASTER	181
MANICA POST	181
TUBE STOPPER	182
ALPHA	182

LUFT- UND WINDDICHTHEIT

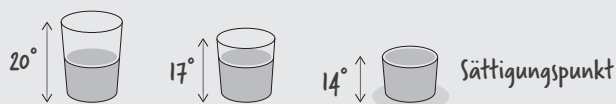
Die Luftdichtheit der Gebäudehülle ist eine Garantie dafür, dass die warme und feuchte Luft im Innern des Gebäudes im Winter nicht nach außen verloren geht, und verhindert außerdem die Kondensatbildung in Spalten. Die Dichtheit der Gebäudehülle hat Auswirkungen auf die Energieeinsparung und den Wohnkomfort.

WIND UND LUFT



Die geschlossene **LUFTSPERRE** verhindert das Eindringen der Innenluft in die thermische Hülle. Die **WINDSPERRE** dagegen blockiert den Luftstrom von außen und gewährleistet gleichzeitig eine Undurchlässigkeit gegenüber Wasser.

KONDENSAT



Eine vierköpfige Familie gibt an einem Tag etwa 10 L Wasserdampf an die Raumluft ab, was einer der Hauptvektoren für den Dampf ist. Nehmen wir an, die Luft sei wie ein Behälter: Bei hohen Temperaturen vergrößert sich das Volumen und kann so mehr Wasserdampf aufnehmen. Wird sie dagegen abgekühlt, nehmen das Luftvolumen und die Fähigkeit, Dampf zu absorbieren, ab. Bei Erreichen des Sättigungspunktes wird der überschüssige Dampf in Form von Kondenswasser abgegeben (Wassertropfen).

WELCHE ART VON KLEBSTOFF?

EIGENSCHAFTEN UND ANWENDUNGSBEREICH

ACRYL: Polymer-Verbindung ohne Lösungsmittel	>	• Geeignet für glatte Oberflächen • Thermisch stabil • Elastisch
BUTYL: gewonnen aus veredeltem Bitumen, ohne Lösungsmittel	>	• Geeignet für sehr raue und poröse Oberflächen • Verformbar • Dauerhaft UV-beständig • Wirksam bei niedrigen Temperaturen
BITUMEN: rohes Bitumen, raffiniert und destilliert, ohne Lösungsmittel	>	• Geeignet für raue Oberflächen • Thermisch stabil

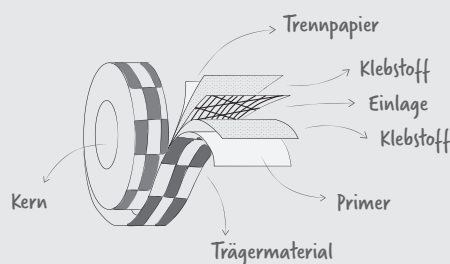
PRODUKTAUSWAHL

-  1. Art und Beschaffenheit der Oberfläche untersuchen. Sehr raue Oberflächen erfordern mehr Klebstoff, um den Anhaftungsprozess zu aktivieren.
-  2. Wasser, Temperaturschwankungen und UV-Bestrahlung können sich auf die Haltbarkeit der Produkte auswirken. Die leistungsstärkeren Produkte können ihre Funktion auch auf einem feuchten Untergrund ausüben.
-  3. Die mechanische Belastung, der das Produkt ausgesetzt sein wird, muss im Vorfeld analysiert werden. Bei der Verarbeitung müssen Spannungen und Dehnungen auf ein Mindestmaß reduziert werden.
-  4. Vor der Verarbeitung überprüfen, ob möglicherweise technische Vorschriften zu berücksichtigen sind.
-  5. Wenn ein Haltbarkeitsdatum angegeben ist, muss das Produkt vor diesem verarbeitet werden.

Die Bänder in der Originalverpackung aufbewahren, um eine direkte Sonneneinstrahlung und den Kontakt mit Staub und Schmutz zu verhindern. Bei der Lagerung sind im Allgemeinen folgende Bedingungen zu erfüllen: eine Temperatur zwischen **5 und 25 °C**, eine relative Feuchtigkeit von **weniger als 65%** sowie die Vermeidung extremer Umgebungsbedingungen und direkter Wärmequellen.

WELCHES MATERIAL IST AM BESTEN GEEIGNET?	EIGENSCHAFTEN UND ANWENDUNGSBEREICH
Vliesstoff aus PP	• Verputzbar • Thermisch stabil • Elastisch
Polyethylenfolie	• Wasserundurchlässig • Elastisch
Polyurethanschaum	• Geeignet für das Ausgleichen von Rissen zwischen rauen Oberflächen • Rasche Expansion (abhängig von den klimatischen Bedingungen) • Dauerhaft elastisch • Wasserundurchlässig
Geschlossenzellige Polyethylenschäume	• Thermisch stabil • Chemisch stabil • Wasserundurchlässig
Imprägniertes Papier	• Verarbeitbar • Thermisch stabil
EPDM	• Hohe Temperaturbeständigkeit • Hohe chemische Beständigkeit • Dauerhaft stabile Elastizität • Hohe mechanische Festigkeit und Verschleißfestigkeit • Wasserundurchlässig

WIE IST EIN KLEBEBAND AUFGEBAUT?



Trägermaterial: Folie, auf der die Klebstoffmischung und die anderen Komponenten aufgebracht werden.

Primer: Verbindungsschicht zwischen dem Trägermaterial und dem Klebstoff.

Trennpapier: Abziehbare, nicht-klebende Schicht, die dem Abrollen des Bandes/der Bahn dient.

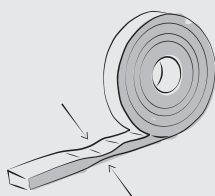
Einlage: Polymergewebe, das dem Endprodukt Festigkeit und Steifigkeit verleiht.

Kern oder Internal Core: Rolle aus Karton oder Kunststoff, auf der das Band aufgewickelt ist.

Fingerlift: Vorstehender Teil des Trennpapiers zum leichteren Abziehen.

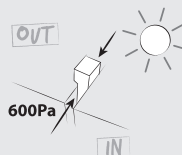
FOKUS: FUGENDICHTUNGSBÄNDER

Die Norm DIN 18542:2009 legt die Anwendungsbereiche von Fugendichtungsbändern fest und unterteilt sie in drei Kategorien:

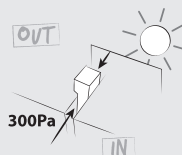


Im Allgemeinen aus Polyurethanschaum. Ideal zum Ausgleichen von unregelmäßigen Rissen, die dauerhaft elastisch bleiben müssen.

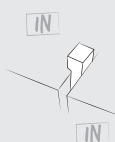
Die Ausdehnungszeiten hängen von der Betriebstemperatur auf der Baustelle ab. Ausgezeichnete Schalldämmstoffe, die mehr oder weniger durchlässig gegenüber Dampf und Schlagregen sein können.



BG1 für Außenbereiche geeignet, auch bei Exposition gegenüber UV-Strahlen, dampfdurchlässig. Macht eine Fuge für einen Druck von über 600 Pa undurchlässig.



BG2 für Außenbereiche geeignet, sofern ohne direkte Exposition gegenüber UV-Strahlen, dampfdurchlässig. Macht eine Fuge für einen Druck von über 300 Pa undurchlässig.



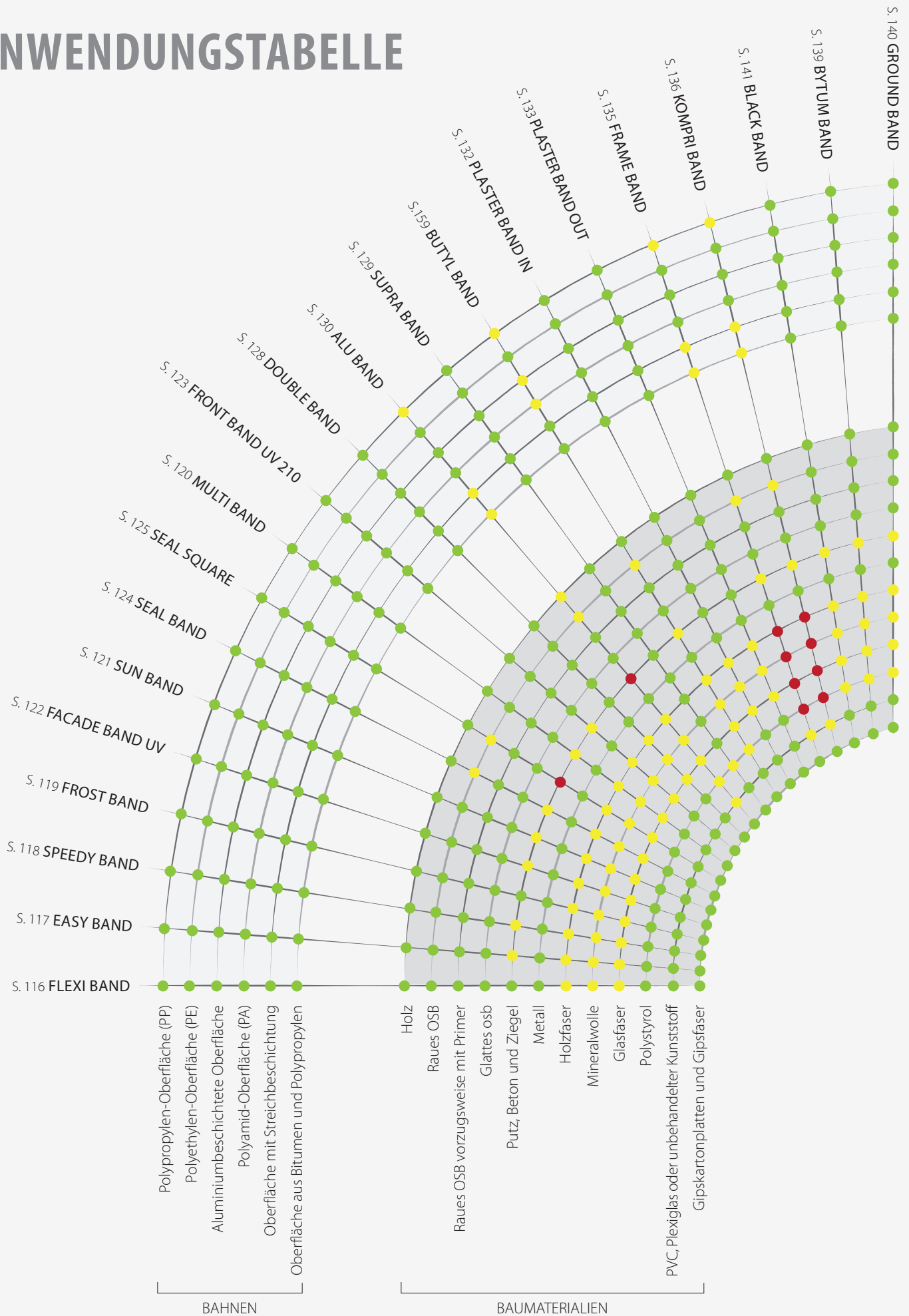
BGR nicht für Außenbereiche geeignet, luft- und dampfundurchlässig.

VERBINDUNGEN UND ANWENDUNGSBEREICHE

			BÄNDER																		
			FLEXI BAND S. 116	EASY BAND S. 117	SPEEDY BAND S. 118	FROST BAND S. 119	MULTI BAND S. 120	SUN BAND S. 121	FACADE BAND UV S. 122	FRONT BAND UV 210 S. 123	SEAL BAND S. 124	SEAL SQUARE S. 125	DOUBLE BAND S. 128	SUPRA BAND S. 129	ALU BAND S. 130	ALU BUTYL BAND S. 131	PLASTER BAND IN S. 132	PLASTER BAND OUT S. 133	FRAME BAND S. 135	KOMPRI BAND S. 136	PROTECT S. 138
TRAGENDE VERBINDUNGEN		Fundament - Wand														✓					✓
		Wand - Wand	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Decke - Wand	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Balken - Wand	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Fusspfette - Balken	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓
FENSTER/TÜREN		Fenster/Tür - Wand	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Dachfenster	✓	✓		✓	✓	✓			✓			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
VERSIEGELUNG		Nagel-Dichtung														✓					
		Bahnen-Dichtung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
		Kompressions-Dichtung																	✓	✓	
		Verputzpare Abdichtung					✓										✓	✓			✓
		Abdichtung von Anlagen und Durchgängen	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓					✓	✓
		Kamin und Entlüftungen	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓					✓	✓			✓	✓
ANWENDUNG		Innen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
		Außen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓

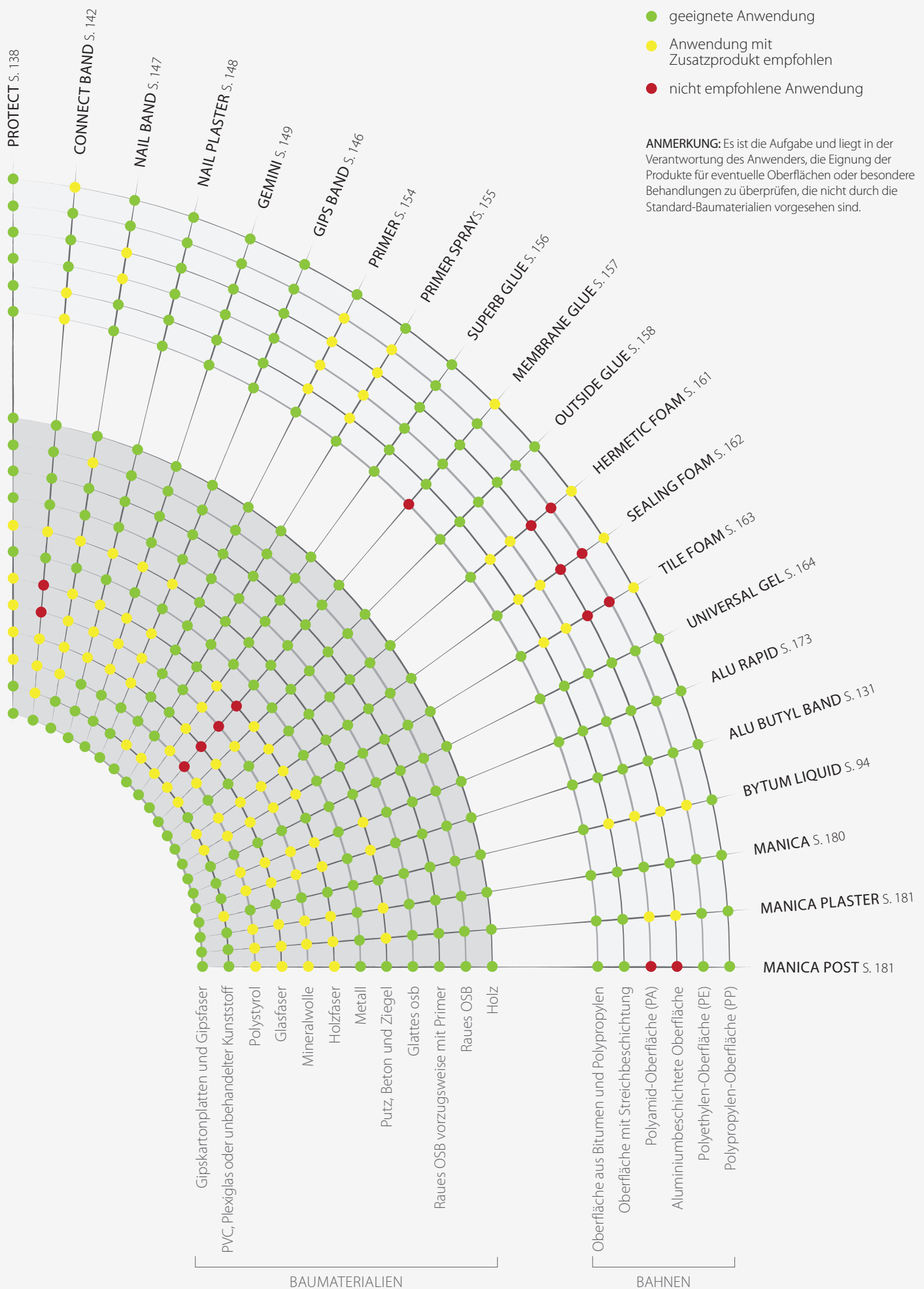
BÄNDER											DICHTUNGSMITTEL								ZUBEHÖR							
BYTUM BAND S. 139	GROUND BAND S. 140	BLACK BAND S. 141	CONNECT BAND S. 142	LEVEL BAND S. 143	TIE BEAM STRIPE S. 144	COSTRUCTION SEALING S. 145	GIPS BAND S. 146	NAIL BAND S. 147	NAIL PLASTER S. 148	GEMINI S. 149	SUPERB GLUE S. 156	MEMBRANE GLUE S. 157	OUTSIDE GLUE S. 158	BUTYL BAND S. 159	HERMETIC FOAM S. 161	SEALING FOAM S. 162	TILE FOAM S. 163	UNIVERSAL GEL S. 164	ALU RAPID S. 173	MANICA S. 180	MANICA PLASTER S. 181	MANICA POST S. 181	TUBE STOPPER S. 182	ALPHA S. 182	BYTUM LIQUID S. 94	
✓	✓	✓	✓	✓	✓																				✓	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	
✓	✓	✓			✓	✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓						✓	✓	
✓	✓	✓				✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓					✓			
		✓					✓	✓	✓	✓																
											✓	✓	✓													
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓									
✓																					✓			✓		
		✓									✓	✓	✓		✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓		✓	
		✓									✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓			✓	✓	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

ANWENDUNGSTABELLE



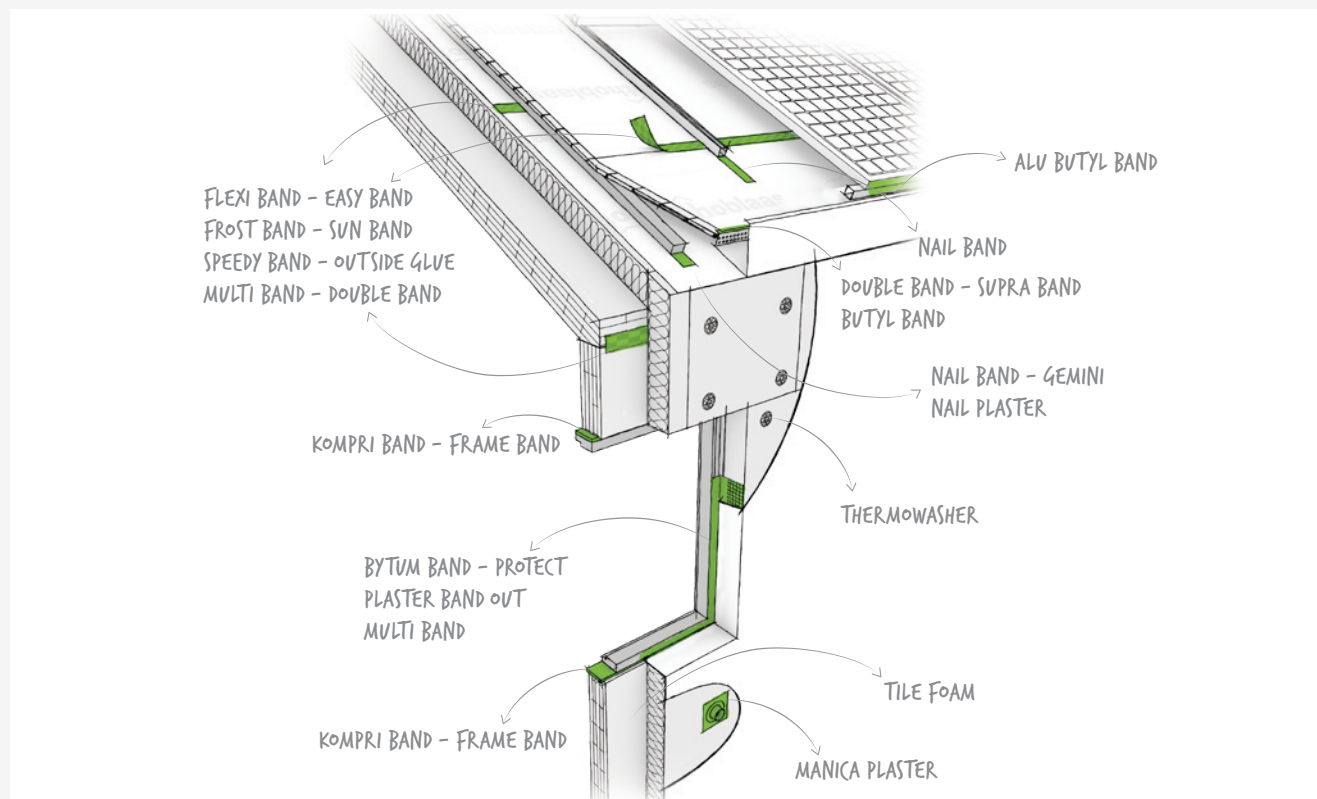
- geeignete Anwendung
- Anwendung mit Zusatzprodukt empfohlen
- nicht empfohlene Anwendung

ANMERKUNG: Es ist die Aufgabe und liegt in der Verantwortung des Anwenders, die Eignung der Produkte für eventuelle Oberflächen oder besondere Behandlungen zu überprüfen, die nicht durch die Standard-Baumaterialien vorgesehen sind.

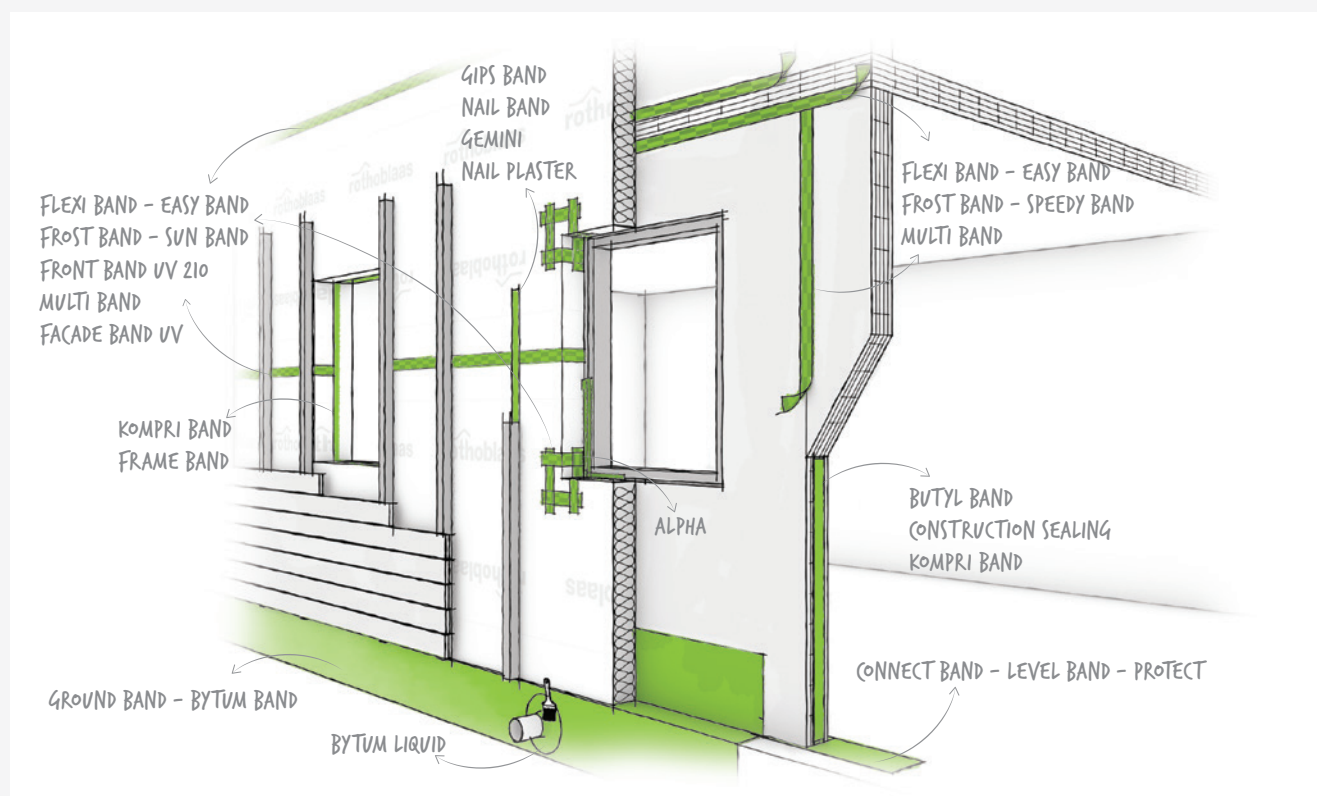


ANWENDUNGSBEREICHE

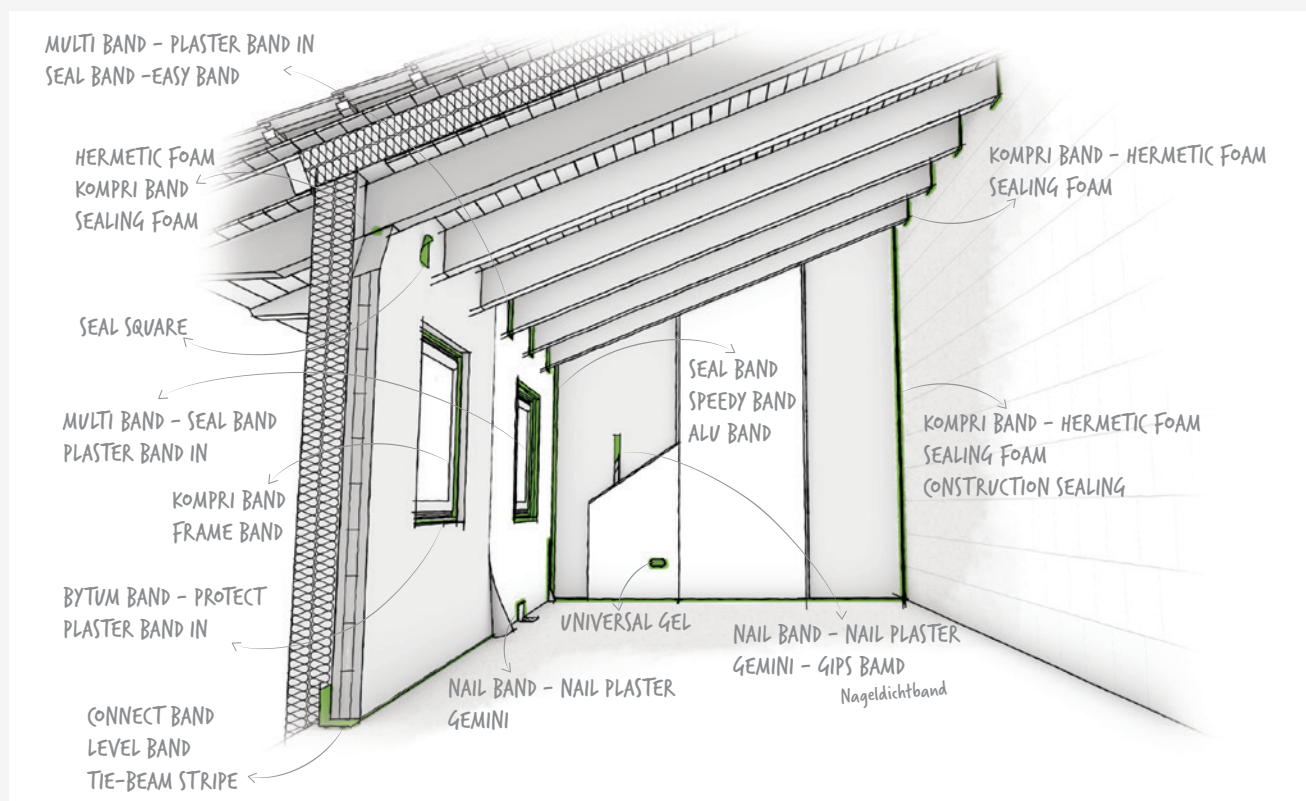
DACH UND WAND AUS BRETTSPERRHOLZ (Cross Laminated Timber)



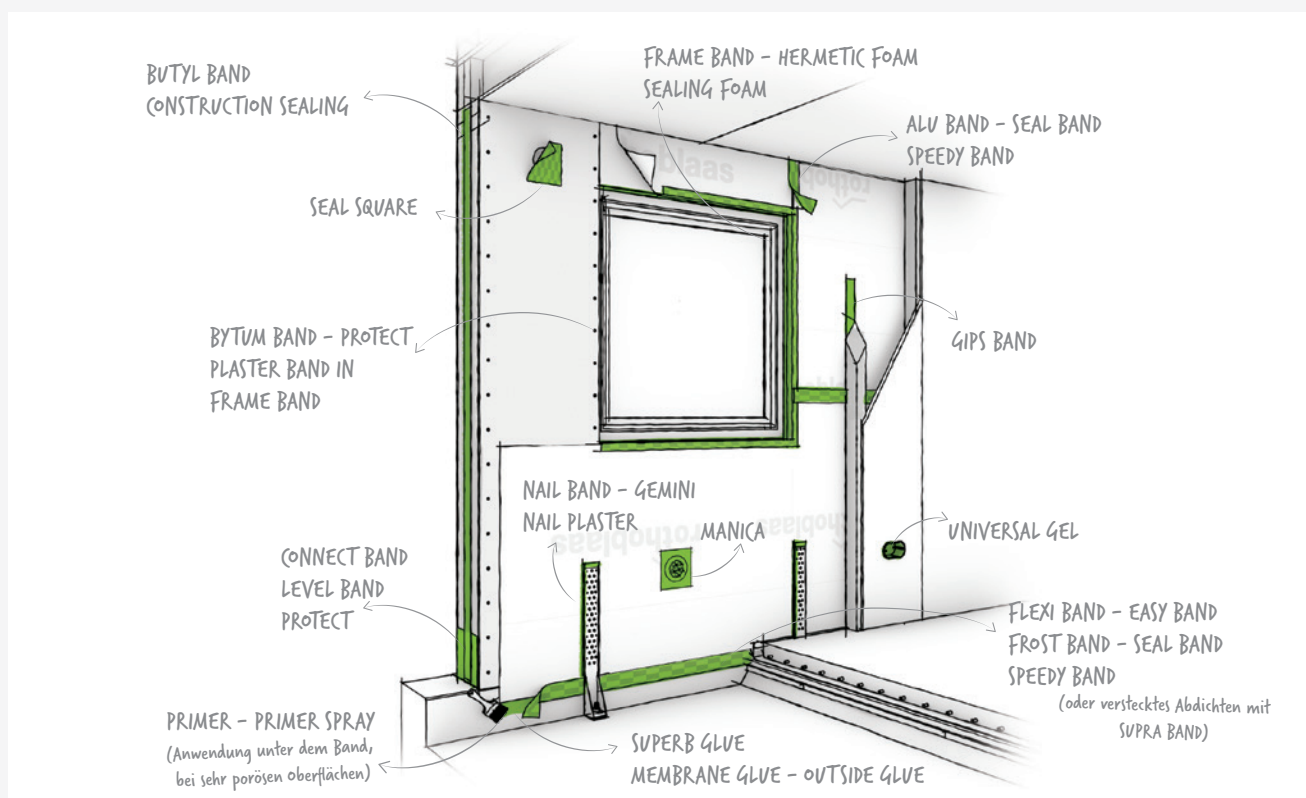
WAND AUS BRETTSPERRHOLZ (Cross Laminated Timber) MIT HINTERLÜFTETER FASSADE



BEFESTIGUNG AUF BETON UND MAUERWERK

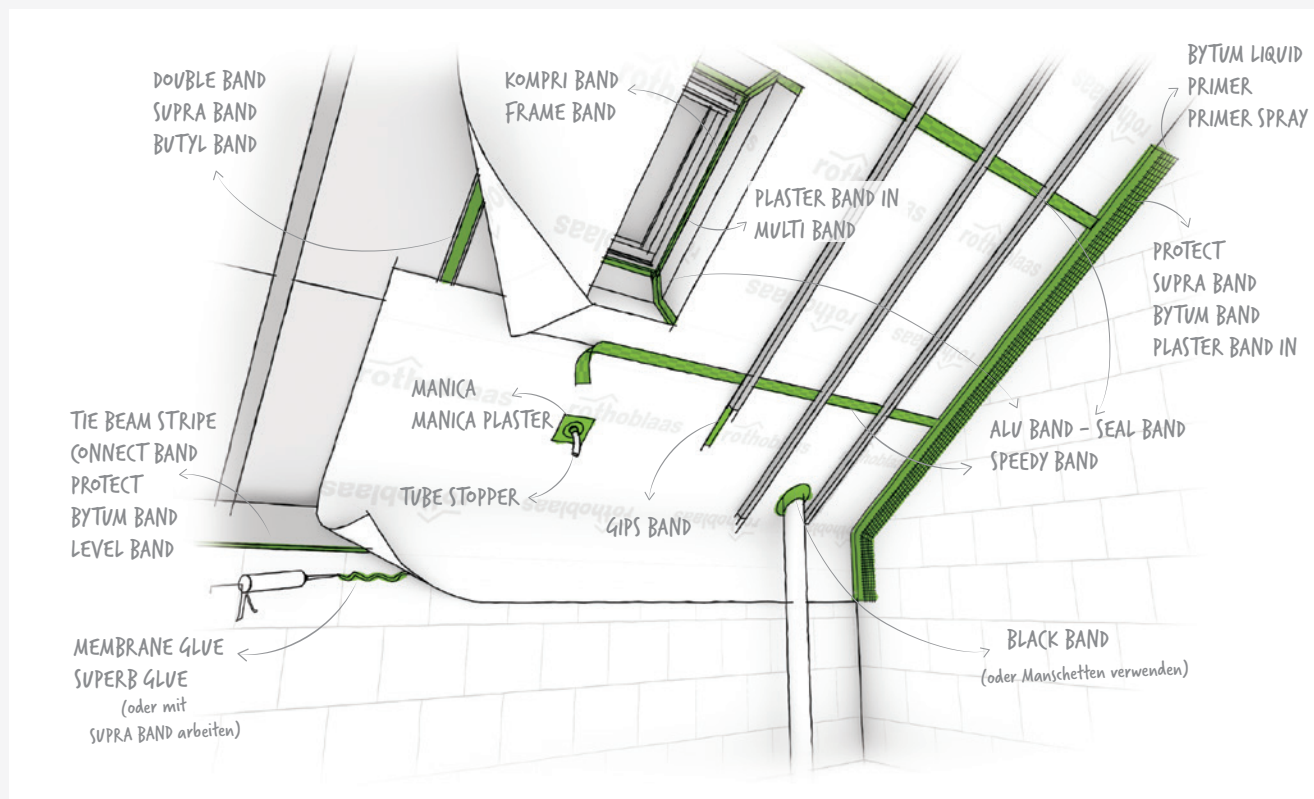


INNENAUSBAU MIT FENSTERANSCHLUSS

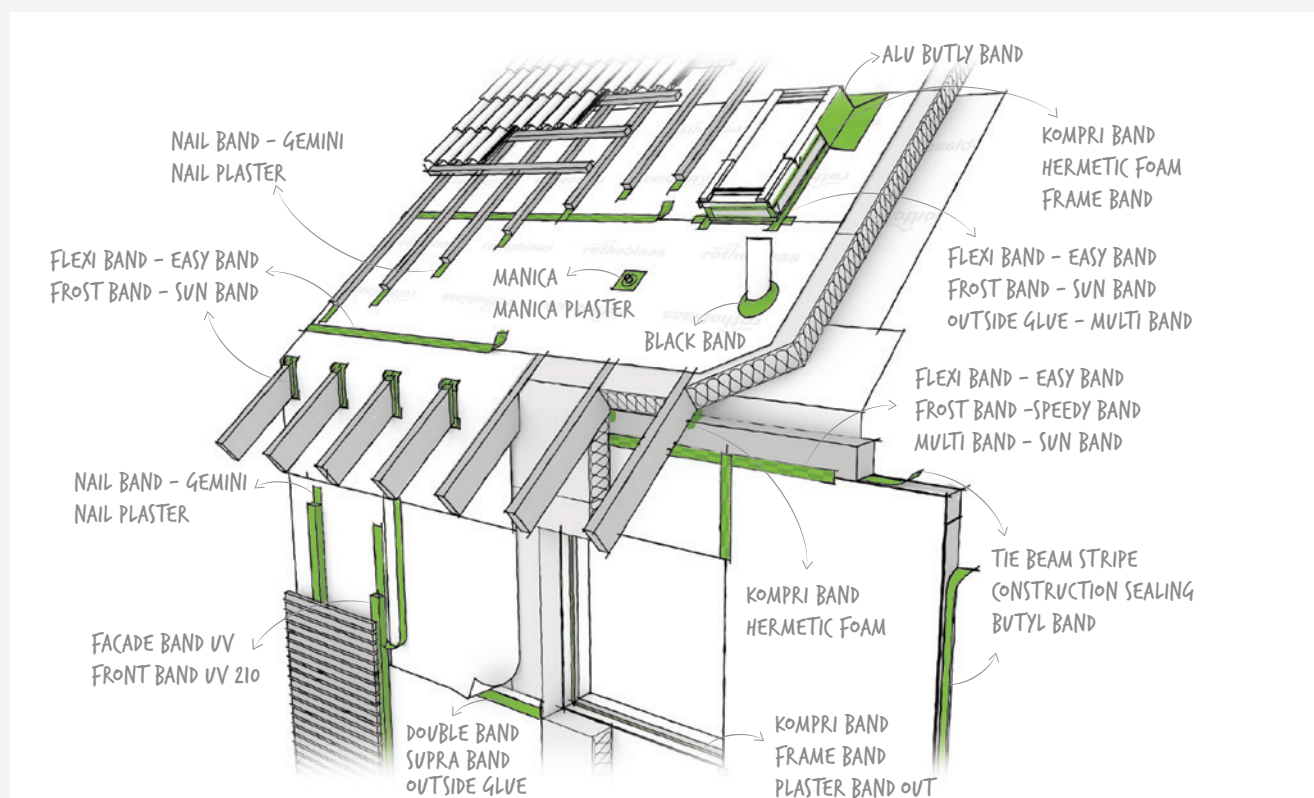


ANWENDUNGSBEREICHE

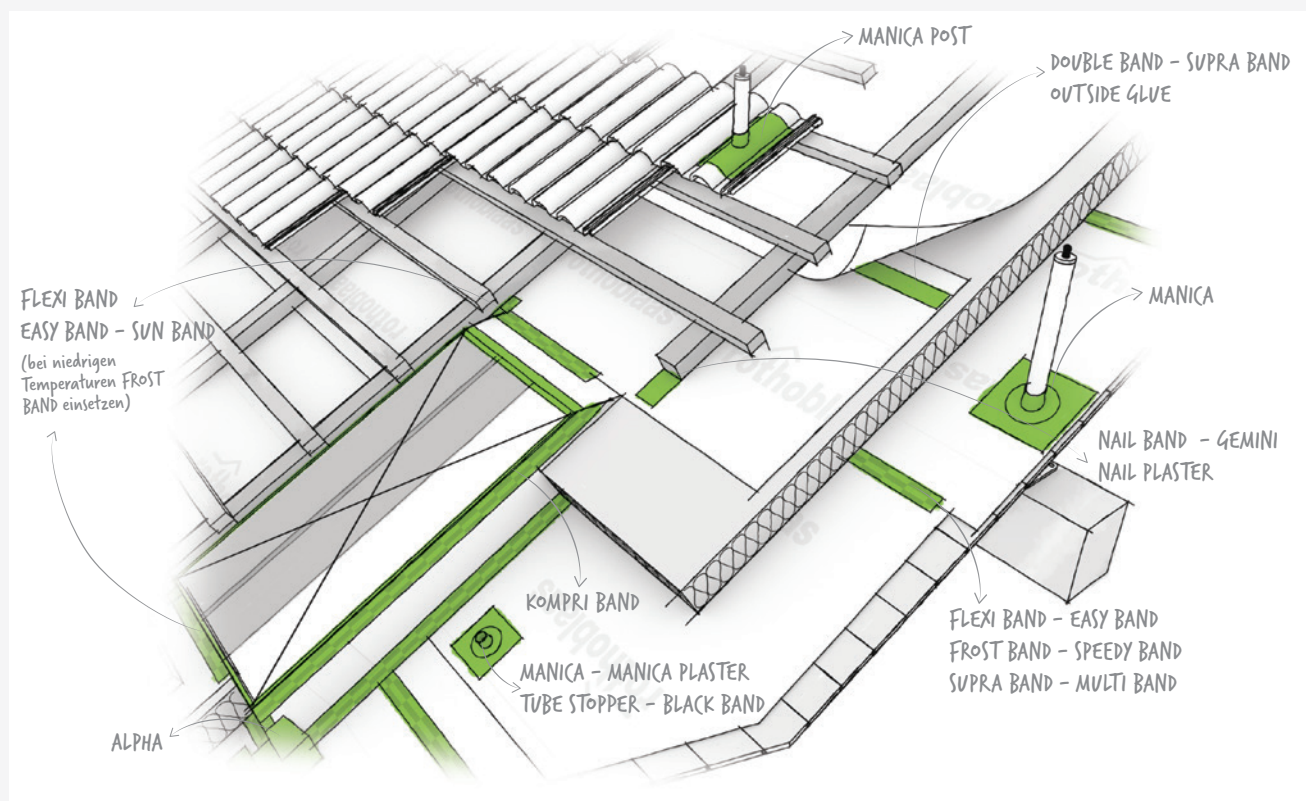
DACH AUF MAUERWERK



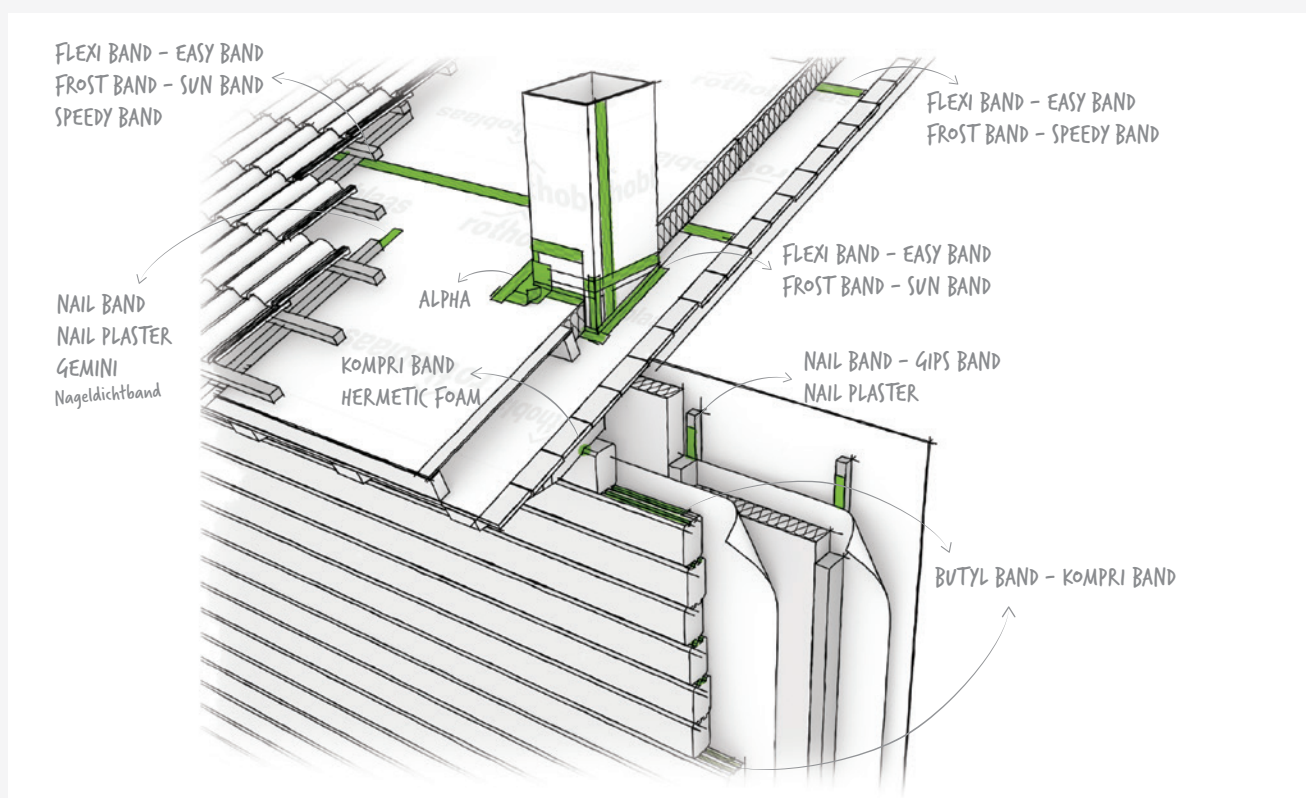
WAND UND DACH



DACH MIT HINTERLÜFTUNG



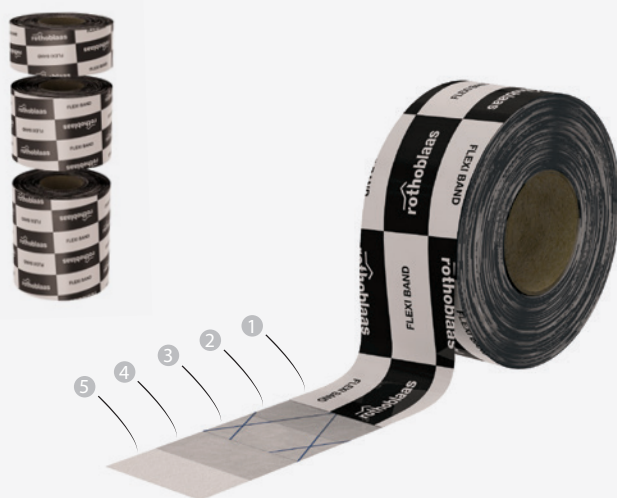
BLOCKHAUSWAND UND DACH MIT HINTERLÜFTUNG



FLEXI BAND

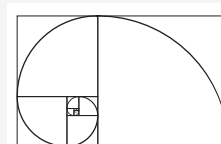
Einseitig klebendes Universalband mit hoher Klebkraft

Trägermaterial aus Polyethylen (PE) mit Acrylklebstoff, Verstärkungsgewebe und Trennfolie



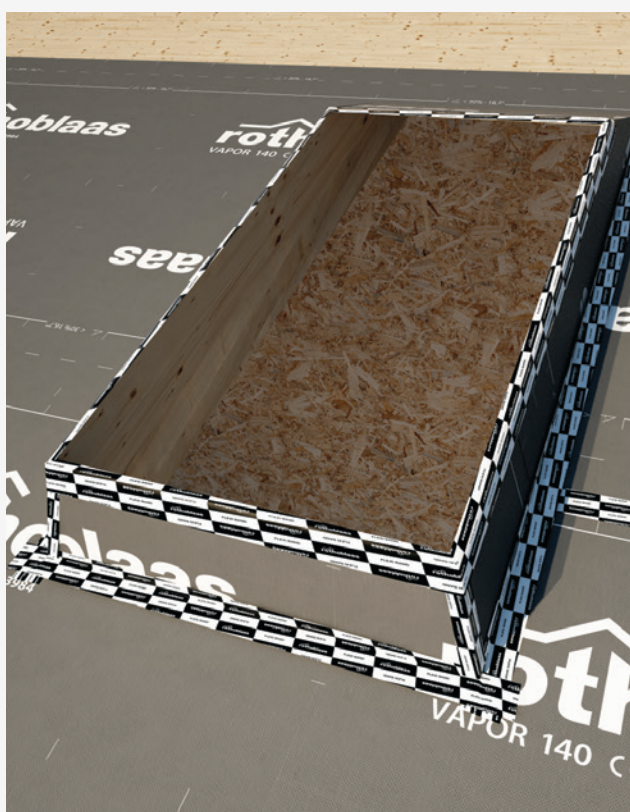
UNIVERSELL

Exzellente Haftung und Haltbarkeit
auf allen Oberflächen



LEISTUNGSSTARK

Dauerhafte Haftung auch auf
staubigen, porösen oder feuchten
Oberflächen garantiert



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Gesamtstärke	DIN EN 1942	0,34 mm
Reißfestigkeit	DIN EN 14410	> 50 N/25 mm
Expansionsfähigkeit	DIN EN 14410	20 %
Klebkraft	DIN EN 1939	> 30 N/25 mm
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931	40 m
Temperaturbeständigkeit	-	-40 / +80 °C
Verarbeitungstemperatur	-	-10 / +40 °C
UV-Beständigkeit	-	6 Monate
Widerstand gegen Wasserdurchgang	-	entspricht
Lagerungstemperatur	-	+5 / +25 °C
Lösungsmittel	-	NEIN
VOC-Emissionen	-	< 0,02 % (Klasse A+)

ANMERKUNG: Das Produkt in einem trockenen oder von UV Strahlen geschütztem Ort lagern

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	Trennpapier [mm]	B [mm]	L [m]	Stk./Konf.
FLEXI60	D52114	-	60	25	10
FLEXI100	D52116	-	100	25	6
FLEXI5050	D52118	50 / 50	100	25	6
FLEXI7575	D52117	75 / 75	150	25	4

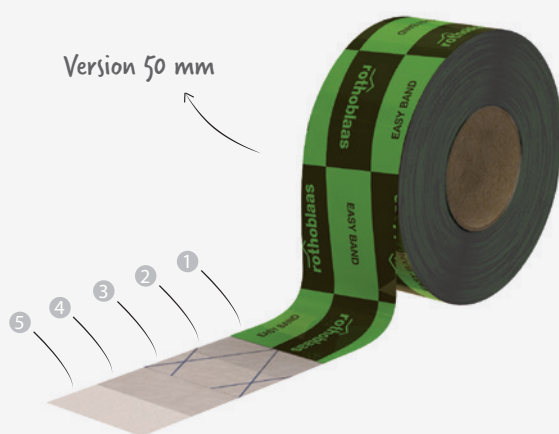
ZUSAMMENSETZUNG

- 1 Trägermaterial: PE-Folie
- 2 Klebstoff: Acryldispersion ohne Lösungsmittel
- 3 Trägereinlage: Gitterverstärkung aus PE
- 4 Klebstoff: Acryldispersion ohne Lösungsmittel
- 5 Trennschicht: Silikonpapier

EASY BAND

Einseitig klebendes Universalband

Trägermaterial aus Polyethylen (PE) mit Acrylklebstoff, Verstärkungsgewebe und Trennfolie



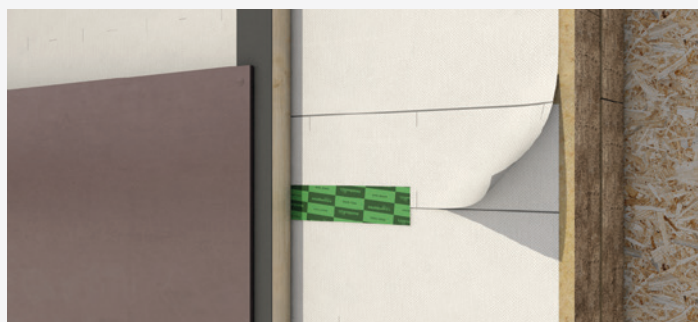
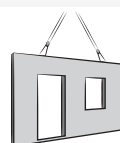
VIELSEITIG

Dauerhafte und zuverlässige Haftung auf den gängigsten Trägermaterialien



INDUSTRIELLE ANWENDUNG

Klebstoffmischung und Lieferung auch für industrielle Anwendungen und die Fertigteilherstellung erhältlich



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Gesamtstärke	DIN EN 1942	0,28 mm
Klebkraft	DIN EN 1939	> 35 N/25 mm
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931	30 m
Temperaturbeständigkeit	-	-40 / +100 °C
Verarbeitungstemperatur	-	> +5 °C
UV-Beständigkeit	-	4 Monate
Widerstand gegen Wasserdurchgang	-	entspricht
Lagerungstemperatur	-	+5 / +25 °C
Lösungsmittel	-	NEIN
VOC-Emissionen	-	< 0,02 % (Klasse A+)

ANMERKUNG: Das Produkt in einem trockenen oder von UV Strahlen geschütztem Ort lagern

ZUSAMMENSETZUNG

- 1 Trägermaterial: PE-Folie
- 2 Klebstoff: Acryldispersion ohne Lösungsmittel
- 3 Trägereinlage: Gitterverstärkung aus PE
- 4 Klebstoff: Acryldispersion ohne Lösungsmittel
- 5 Trennschicht: Silikonpapier

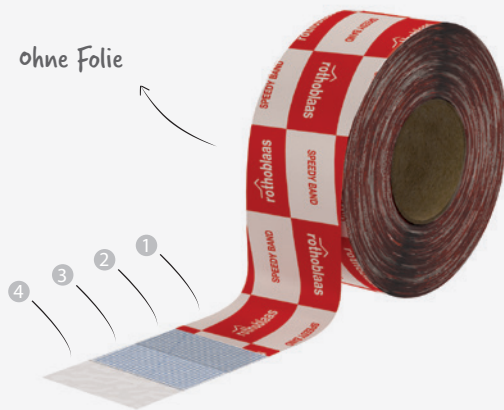
ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	B [mm]	L [m]	Stk./Konf.
EASY50	D52146	50	25	24
EASY60	D52145	60	25	24

SPEEDY BAND

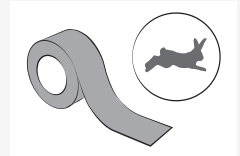
Einseitig klebendes Universalband ohne Trennfolie

Trägermaterial aus Polyethylen (PE) mit Acrylklebstoff und Verstärkungsgewebe



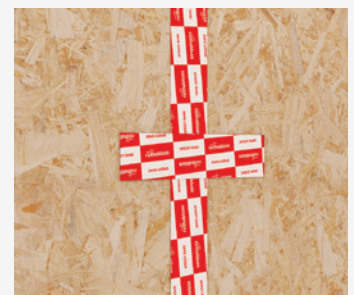
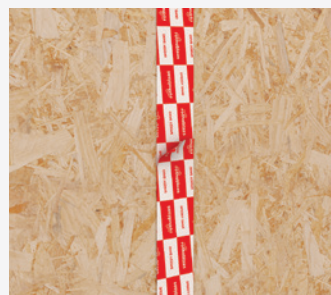
SCHNELLES VERLEGEN

Verwendbar sowohl in Innen- als auch Außenbereichen, garantiert eine schnelle und sichere Abdichtung auf den gängigsten Trägermaterialien



NACHHALTIG

Durch das Fehlen der Trennfolie verringert sich die zu entsorgende Abfallmenge



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Gesamtstärke	AFERA 5006	0,25 mm
Klebkraft auf Stahl	AFERA 5001	> 27,5 N/25 mm
Klebkraft auf Polyethylen	EN 12316-2	> 12,5 N/25 mm
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931	40 m
Temperaturbeständigkeit	-	-40 / +80 °C
Verarbeitungstemperatur	-	-10 / +40 °C
UV-Beständigkeit	-	6 Monate
Widerstand gegen Wasserdurchgang	-	entspricht
Lagerungstemperatur	-	+5 / +25 °C
Lösungsmittel	-	NEIN
VOC-Emissionen	-	0 % (Klasse A+)

ANMERKUNG: Das Produkt in einem trockenen oder von UV Strahlen geschütztem Ort lagern

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	B [mm]	L [m]	Stk./Konf.
SPEEDY60	D52124	60	25	10

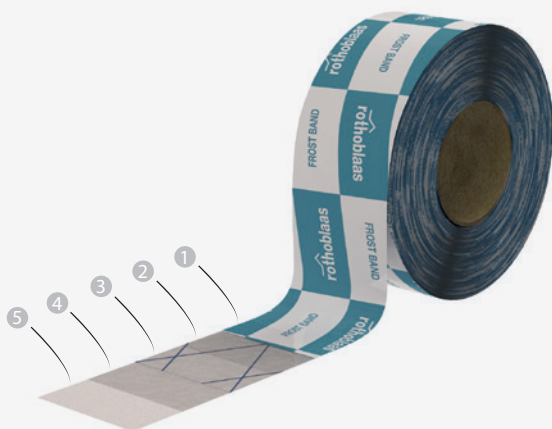
ZUSAMMENSETZUNG

- 1 Trägermaterial: PE-Folie
- 2 Klebstoff: Acryldispersion ohne Lösungsmittel
- 3 Trägereinlage: Gitterverstärkung aus PE
- 4 Klebstoff: Acryldispersion ohne Lösungsmittel

FROST BAND

Einseitig klebendes Universalband für niedrige Temperaturen

Trägermaterial aus Polyethylen (PE) mit speziellem Acrylklebstoff, Verstärkungsgewebe und Trennfolie



UNIVERSELL

Geeignet für bis zu -20 °C;
garantiert nach Anwendung seine
Wirksamkeit bis zu -40 °C



PRAKTISCH

Die Flexibilität des Trägermaterials sorgt für
hohe Verarbeitbarkeit auch unter extrem
kalten Umgebungsbedingungen



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Gesamtstärke	DIN EN 1942	ca. 0,25 mm
Reißfestigkeit	DIN EN 14410	> 15 N/cm
Expansionsfähigkeit	DIN EN 14410	> 150 %
Klebkraft	DIN EN 1939	> 10 N/25 mm
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931	< 0,2 m
Temperaturbeständigkeit	-	-40 / +80 °C
Verarbeitungstemperatur	-	> -20 °C
UV-Beständigkeit	-	6 Monate
Widerstand gegen Wasserdurchgang	-	entspricht
Lagerungstemperatur	-	+15 / +30 °C
Lösungsmittel	-	NEIN
VOC-Emissionen	-	0 % (Klasse A+)

ANMERKUNG: Das Produkt in einem trockenen oder von UV Strahlen geschütztem Ort lagern

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	B [mm]	L [m]	Stk./Konf.
FROST75	D52414	75	20	12

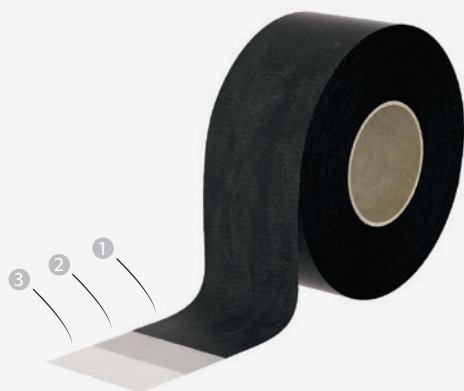
ZUSAMMENSETZUNG

- 1 Trägermaterial: PE-Folie
- 2 Klebstoff: Acryldispersion ohne Lösungsmittel
- 3 Trägereinlage: Gitterverstärkung aus PE
- 4 Klebstoff: Acryldispersion ohne Lösungsmittel
- 5 Trennschicht: Silikonpapier

MULTI BAND

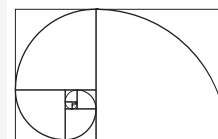
Einseitig klebendes verputzbares Universalband

Trägermaterial aus Polyestergewebe (PL) mit Acrylklebstoff und Trennfolie



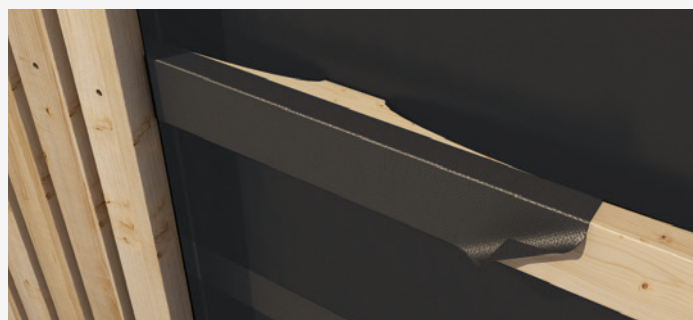
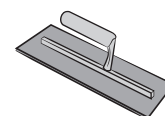
UNIVERSELL

Perfekt für Abdichtungen sowohl außen als auch innen sowie für das Verkleben von UV-beständigen Fassadenbahnen



VERPUTZBAR

Ideal zum Verputzen



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Gesamtstärke	DIN EN 1942	ca. 0,40 mm
Reißfestigkeit	DIN EN 14410	> 25 N/25mm
Expansionsfähigkeit	DIN EN 14410	> 50 %
Klebkraft	DIN EN 1939	> 16 N/25 mm
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931	< 0,1 m
Temperaturbeständigkeit	-	-40 / +90 °C
Verarbeitungstemperatur	-	> -10 °C
UV-Beständigkeit	-	6 Monate
Widerstand gegen Wasserdurchgang	-	entspricht
Lagerungstemperatur	-	+15 / +30 °C
Lösungsmittel	-	NEIN
VOC-Emissionen	-	0 % (Klasse A+)

ANMERKUNG: Das Produkt in einem trockenen oder von UV Strahlen geschütztem Ort lagern

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	B [mm]	L [m]	Stk./Konf.
MULTI75	D52314	75	20	12

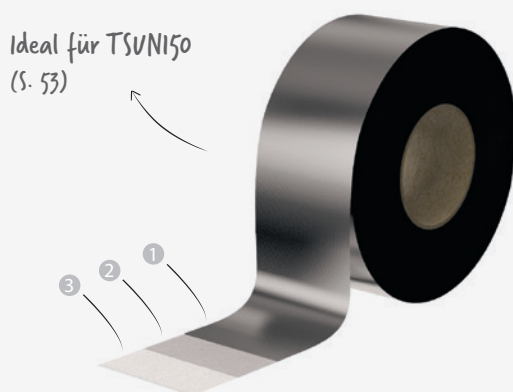
ZUSAMMENSETZUNG

- ① Trägermaterial: PL-Vliesstoff
- ② Klebstoff: Acryldispersion ohne Lösungsmittel
- ③ Trennschicht: Silikonpapier

SUN BAND

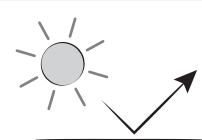
Reflektierendes einseitig klebendes Universalband

Diffusionsoffene Bahn TRASPIR SUNTEX 150 mit Acrylklebstoff und Trennfolie



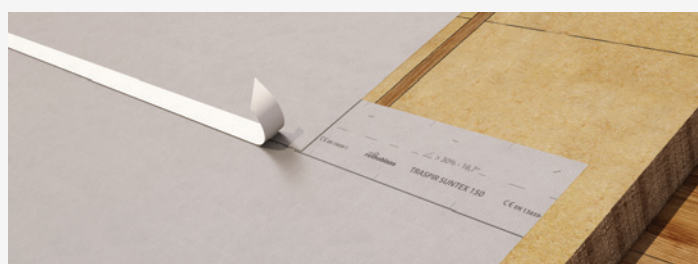
REFLEKTIEREND

Ideal in Kombination mit den Bahnen der Linie SUNTEX



ALUMINIUM

Die Aluminiumbeschichtung reflektiert bis zu 75 % der Sonneneinstrahlung



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Gesamtstärke	DIN EN 1942	ca. 0,80 mm
Reißfestigkeit	DIN EN 14410	> 100 N/25 mm
Expansionsfähigkeit	DIN EN 14410	70 / 90 %
Klebkraft	DIN EN 1939	> 30 N/25 mm
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931	0,05 m
Temperaturbeständigkeit	-	-30 / +80 °C
Verarbeitungstemperatur	-	+5 / +40 °C
UV-Beständigkeit	-	3 Monate
Reflexionsgrad	EN 15976	0,75
Widerstand gegen Wasserdurchgang	-	entspricht
Lagerungstemperatur	-	+5 / +25 °C
Lösungsmittel	-	NEIN
VOC-Emissionen	-	< 0,02 % (Klasse A+)

ANMERKUNG: Das Produkt in einem trockenen oder von UV Strahlen geschütztem Ort lagern

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	B [mm]	L [m]	Stk./Konf.
SUN75	D52514	75	20	8

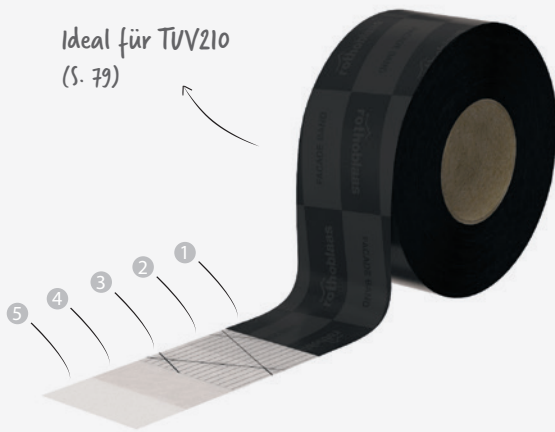
ZUSAMMENSETZUNG

- 1 **Trägermaterial:** atmungsaktive aluminisierte PP-Bahn
- 2 **Klebstoff:** Acryldispersion ohne Lösungsmittel
- 3 **Trennschicht:** Silikonpapier

FACADE BAND UV

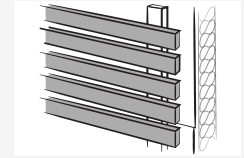
Einseitig klebendes UV-beständiges Universalband

Trägermaterial aus Polyethylen (PE) mit Acrylklebstoff, Verstärkungsgewebe und Trennfolie



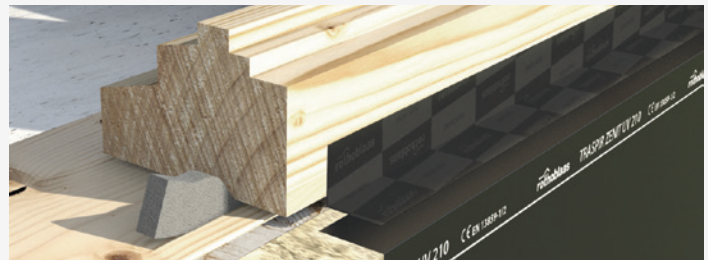
RESISTENT

Ideal für Fassaden-Abdichtungen sowie für das Verkleben von UV- beständigen Fassadenbahnen



UNSICHTBAR

Entwickelt für die Anwendung auf TRASPIR ZENIT UV 210, für ein optisch hervorragendes Ergebnis



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Gesamtstärke	DIN EN 1942	0,27 mm
Reißfestigkeit	DIN EN 14410	> 25 N/cm
Expansionsfähigkeit	DIN EN 14410	450 %
Klebkraft	DIN EN 1939	> 14 N/cm
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931	5 m
Temperaturbeständigkeit	-	-30 / +80 °C
Verarbeitungstemperatur	-	> -5 °C
UV-Beständigkeit mit Fugen mit einer Breite von bis zu 50 mm, die maximal 40% der Oberfläche freilegen	-	12 Monate
Widerstand gegen Wasserdurchgang	-	entspricht
Lagerungstemperatur	-	+5 / +25 °C
Lösungsmittel	-	NEIN
VOC-Emissionen	-	0 % (Klasse A+)

ANMERKUNG: Das Produkt in einem trockenen oder von UV Strahlen geschütztem Ort lagern

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	B [mm]	L [m]	Stk./Konf.
FACADEUV60	D52344	60	25	10

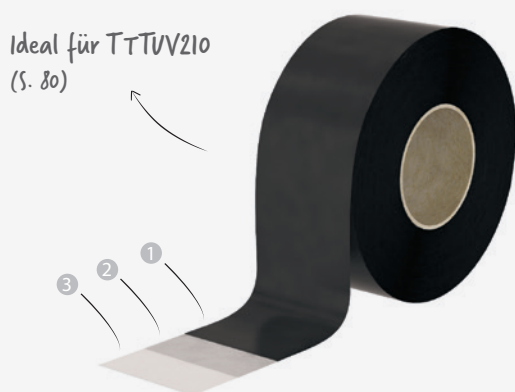
ZUSAMMENSETZUNG

- 1 Trägermaterial: PE-Folie
- 2 Klebstoff: Acryldispersion ohne Lösungsmittel
- 3 Trägereinlage: Gitterverstärkung aus PE
- 4 Klebstoff: Acryldispersion ohne Lösungsmittel
- 5 Trennschicht: Silikonpapier

FRONT BAND UV 210

Einseitig klebendes hoch UV-beständiges Universalband

Monolithische Bahn TRASPIR EVO UV 210 mit Acrylklebstoff und Trennfolie



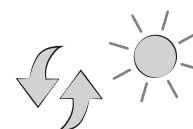
ÄSTHETISCHES AUSSEHEN

Trägermaterial bestehend aus der monolithischen Bahn TRASPIR EVO UV 210, für ein optisch hervorragendes Ergebnis



FUNKTIONALITÄT

In Kombination mit der Bahn TRASPIR EVO UV 210 garantiert es eine zeitlich unbegrenzte UV-Beständigkeit



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Gesamtstärke	DIN EN 1942	ca. 0,60 mm
Reißfestigkeit	DIN EN 14410	> 100 N/25 mm
Expansionsfähigkeit	DIN EN 14410	20 %
Klebkraft	DIN EN 1939	> 30 N/25 mm
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931	0,04 m
Temperaturbeständigkeit	-	-30 / +100 °C
Verarbeitungstemperatur	-	> +5 °C
UV-Beständigkeit mit Fugen mit einer Breite von bis zu 50 mm, die maximal 40% der Fassade freilegen	-	dauerhaft
Widerstand gegen Wasserdurchgang	-	entspricht
Lagerungstemperatur	-	+5 / +25 °C
Lösungsmittel	-	NEIN
VOC-Emissionen	-	< 0,02 % (Klasse A+)

ANMERKUNG: Das Produkt in einem trockenen oder von UV Strahlen geschütztem Ort lagern

ZUSAMMENSETZUNG

- ① Trägermaterial: monolithische atmungsaktive Folie
- ② Klebstoff: Acryldispersion ohne Lösungsmittel
- ③ Trennschicht: Silikonpapier

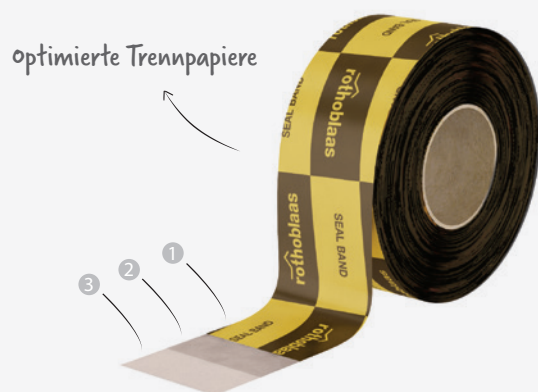
ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	B [mm]	L [m]	Stk./Konf.
FRONTUV75	D52334	75	20	8

SEAL BAND

Einseitig klebendes Band für den Innenbereich

Trägermaterial aus imprägniertem wasserabweisendem Papier, Acrylklebstoff und Trennfolie



PRAKTISCH

Für die einfache Abdichtung von Ecken, Kanten und anderen besonderen Ansätzen; das doppelte Trennpapier erleichtert das Verkleben



EFFEKTIV

Imprägniertes Trägerpapier, ideal für den Innenbereich; garantiert dauerhafte Luftdichtheit



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Gesamtstärke	DIN EN 1942	ca. 0,30 mm
Reißfestigkeit	DIN EN 14410	> 70 N/cm
Expansionsfähigkeit	DIN EN 14410	> 5 %
Klebkraft	DIN EN 1939	> 15 N/cm
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931	6 m
Temperaturbeständigkeit	-	-40 / +100 °C
Verarbeitungstemperatur	-	> -10 °C
Lagerungstemperatur	-	+15 / +30 °C
Lösungsmittel	-	NEIN
VOC-Emissionen	-	0 % (Klasse A+)

ANMERKUNG: Das Produkt in einem trockenen oder von UV Strahlen geschütztem Ort lagern

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	Trennpapier [mm]	B [mm]	L [m]	Stk./Konf.
SEAL60	D52211	-	60	40	5
SEAL1248	D52212	12 / 48	60	40	5
SEAL3030	D52214	30 / 30	60	40	5

ZUSAMMENSETZUNG

- 1 Trägermaterial: imprägniertes wasserabweisendes Papier
- 2 Klebstoff: Acryldispersion ohne Lösungsmittel
- 3 Trennschicht: Silikonpapier

SEAL SQUARE

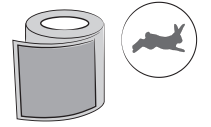
Selbstklebendes vorgeschchnittenes Band für Innenbereiche

Trägermaterial aus imprägniertem wasserabweisendem Papier, Acrylklebstoff und Trennfolie



VIELSEITIG

Für das schnelle Abdichten von größeren Öffnungen im Innenbereich, u.a. Einblasöffnungen



PRAKTISCH

Vorgestanzt, werkzeugfreie Verarbeitung



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Gesamtstärke	DIN EN 1942	ca. 0,30 mm
Reißfestigkeit	DIN EN 14410	> 70 N/cm
Expansionsfähigkeit	DIN EN 14410	> 5 %
Klebkraft	DIN EN 1939	> 15 N/cm
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931	6 m
Temperaturbeständigkeit	-	-40 / +100 °C
Verarbeitungstemperatur	-	> -10 °C
Lagerungstemperatur	-	+15 / +30 °C
Lösungsmittel	-	NEIN
VOC-Emissionen	-	0 % (Klasse A+)

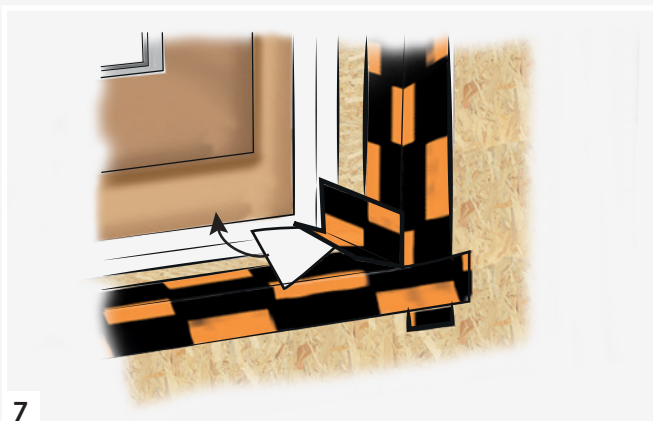
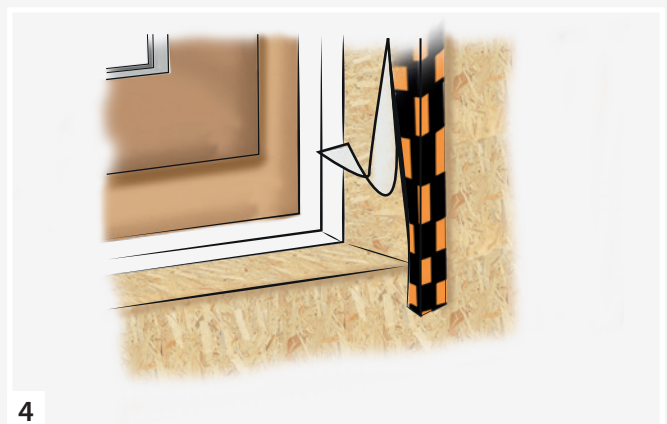
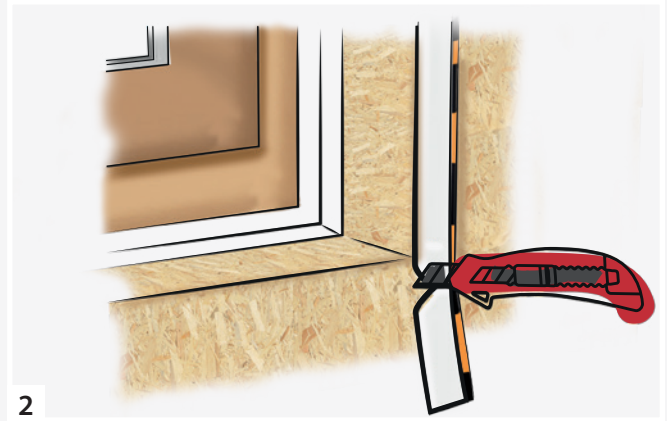
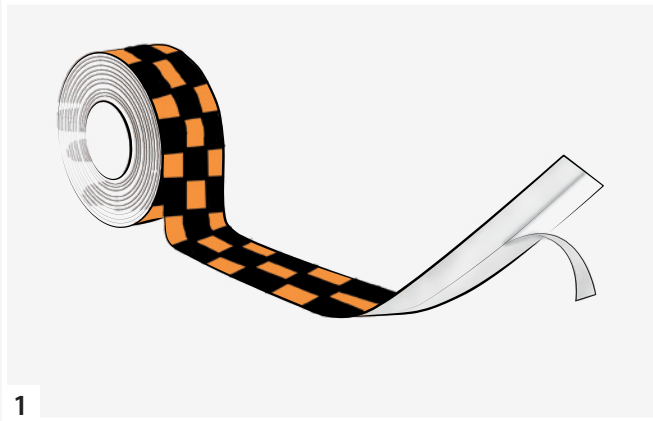
ANMERKUNG: Das Produkt in einem trockenen oder von UV Strahlen geschütztem Ort lagern

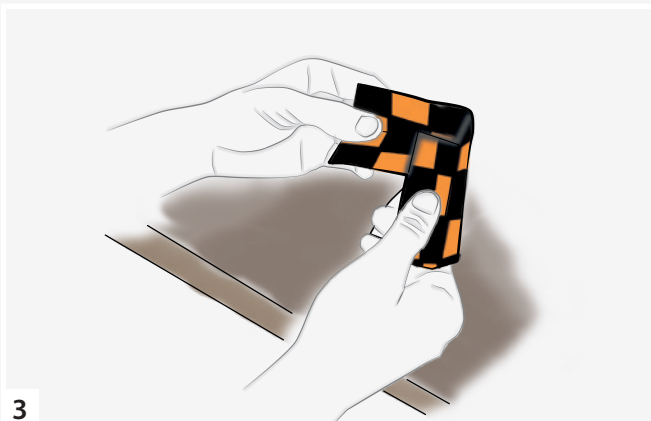
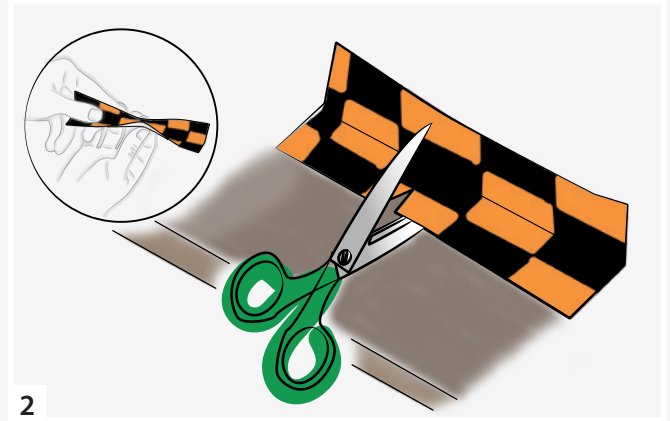
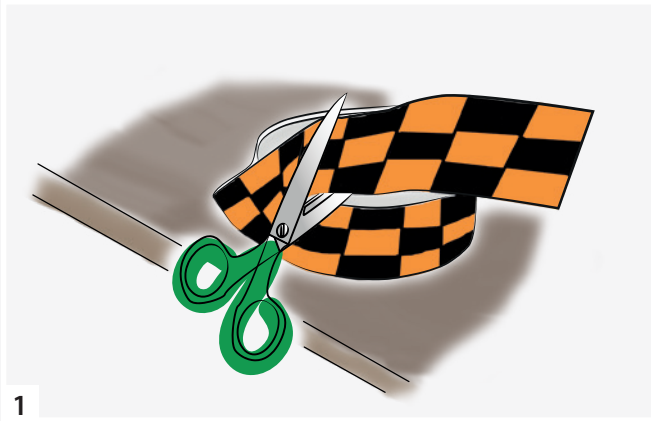
ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	B [mm]	L [m]	Stk./Konf.	St/Rolle
SEAL180	D52220	180 x 180	36	1	200

ZUSAMMENSETZUNG

- 1 Trägermaterial: imprägniertes wasserabweisendes Papier
- 2 Klebstoff: Acryldispersion ohne Lösungsmittel
- 3 Trennschicht: Silikonpapier

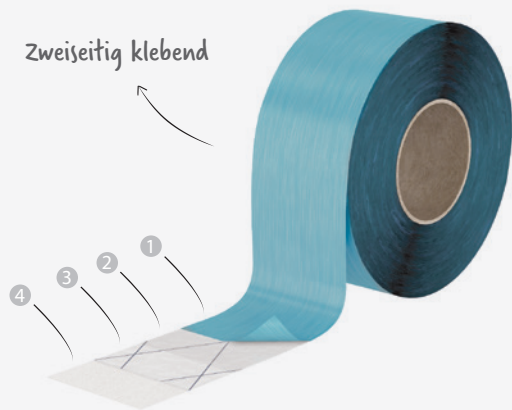
VERLEGEANLEITUNG SEAL BAND - DETAIL FENSTERINNENSEITE

VERLEGEANLEITUNG SEAL BAND - DETAIL ECKE**VERLEGEANLEITUNG SEAL BAND - DETAIL BALKEN**

DOUBLE BAND

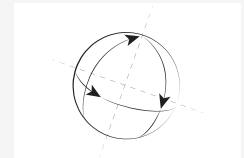
Zweiseitig klebendes Universalband

Verstärkungsgewebe aus Polyethylen (PE) und Acrylklebstoff



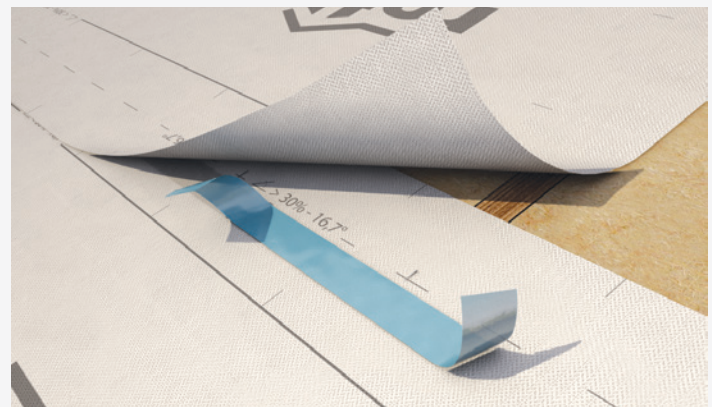
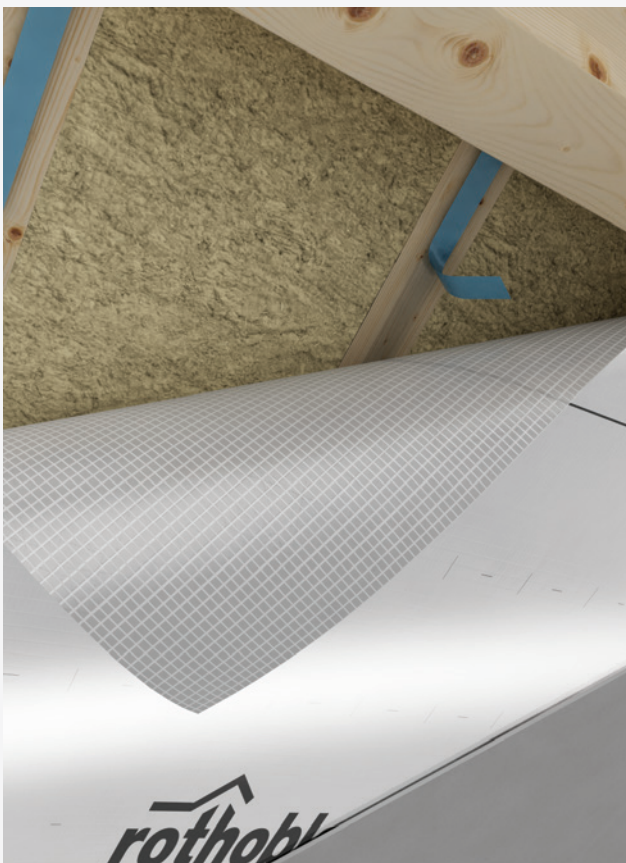
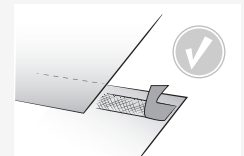
UNIVERSELL

Hervorragende zweiseitige Haftung auf allen Materialien und unter verschiedensten Umgebungsbedingungen



SICHER

Das Verstärkungsgewebe garantiert auch bei Temperaturschwankungen die Stabilität



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Gesamtstärke	DIN EN 1942	0,25 mm
Klebkraft	DIN EN 1939	> 25 N/25 mm
Temperaturbeständigkeit	-	-30 / +100 °C
Verarbeitungstemperatur	-	-10 / +40 °C empfohlen > +5 °C
Widerstand gegen Wasserdurchgang	-	entspricht
Lagerungstemperatur	-	+5 / +25 °C
Lösungsmittel	-	NEIN
VOC-Emissionen	-	< 0,02 % (Klasse A+)

ANMERKUNG: Das Produkt in einem trockenen oder von UV Strahlen geschütztem Ort lagern

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	B [mm]	L [m]	Stk./Konf.
DOUBLE40	D52712	40	50	16

ZUSAMMENSETZUNG

- 1 Trennschicht: Silikonpapier
- 2 Klebstoff: Acryldispersion ohne Lösungsmittel
- 3 Trägereinlage: Gitterverstärkung aus PE
- 4 Klebstoff: Acryldispersion ohne Lösungsmittel

SUPRA BAND

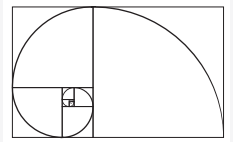
Zweiseitig klebendes Universalbutylband mit hoher Klebkraft

Profil aus speziellem Butylgemisch



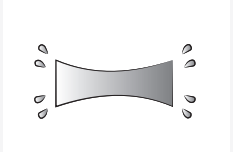
UNVERGLEICHLICH

Beständig gegen Wasser und Luft, gewährleistet Haftung auch auf nassen Trägermaterialien und bei niedrigen Temperaturen



ELASTISCH

Geeignet zum Abdichten von Holz-Holz-Fugen (gleicht die natürlichen Materialbewegungen aus)



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Alterungsbeständigkeit	-	lange Lebensdauer
Probe tack	ASTM D 2979	> 5 N
Schälfestigkeit bei 90°	ASTM D 1000	> 75 N
Temperaturbeständigkeit	-	-30 / +90 °C
Verarbeitungstemperatur	-	-5 / +40 °C
Widerstand gegen Wasserdurchgang	-	entspricht
Lagerungstemperatur	-	+5 / +25 °C
Lösungsmittel	-	NEIN
VOC-Emissionen	-	< 0,02 % (Klasse A+)

ANMERKUNG: Das Produkt höchstens 12 Monate in einem trockenen oder von UV Strahlen geschütztem Ort lagern

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	s [mm]	B [mm]	L [m]	Stk./Konf.
SUPRA6	D63627	4	6	6	16
SUPRA10	D63628	4	10	6	22

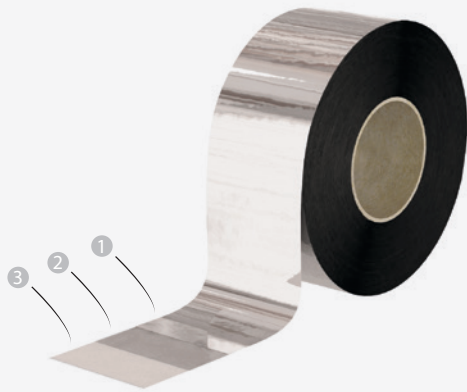
ZUSAMMENSETZUNG

Klebstoff: Butylgummi

ALU BAND

Einseitig klebendes reflektierendes Band für den Innenbereich

Trägermaterial aus Aluminium mit Acrylklebstoff und Trennfolie



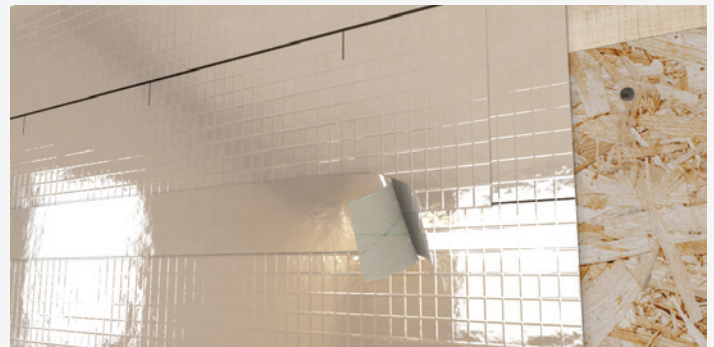
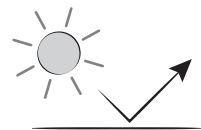
ZUVERLÄSSIG

Die Kombination aus Aluminium und der speziellen Klebstoffmischung garantiert Stabilität auch bei Temperaturschwankungen



LANGLEBIG

Dank des hohen Grades an Wärmereflektion für Heizanlagen geeignet



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Gesamtstärke	DIN EN 1942	ca. 0,06 mm
Reißfestigkeit	DIN EN 14410	> 20 N/cm
Expansionsfähigkeit	DIN EN 14410	> 3 %
Klebkraft	DIN EN 1939	> 6 N/cm
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931	ca. 100 m
Temperaturbeständigkeit	-	-40 / +130 °C
Verarbeitungstemperatur	-	> -10 °C
Widerstand gegen Wasserdurchgang	-	entspricht
Lagerungstemperatur	-	+15 / +30 °C
Lösungsmittel	-	NEIN
VOC-Emissionen	-	0 % (Klasse A+)

ANMERKUNG: Das Produkt in einem trockenen oder von UV Strahlen geschütztem Ort lagern

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	B [mm]	L [m]	Stk./Konf.
ALUBAND75	D52622	75	50	18

ZUSAMMENSETZUNG

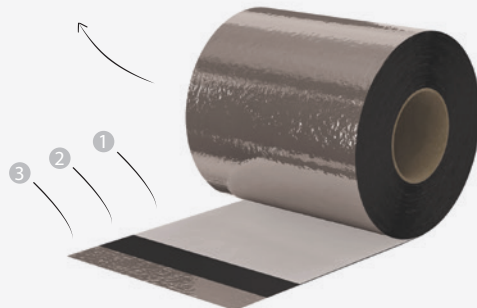
- ① Trägermaterial: Aluminiumfolie
- ② Klebstoff: Acryldispersion ohne Lösungsmittel
- ③ Trennschicht: Silikonpapier

ALU BUTYL BAND

Klebendes reflektierendes Butylband

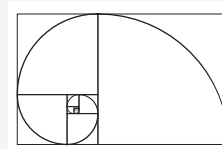
Aluminiumbeschichtetes Butylgemisch mit Trennfolie

Stärke 1 mm



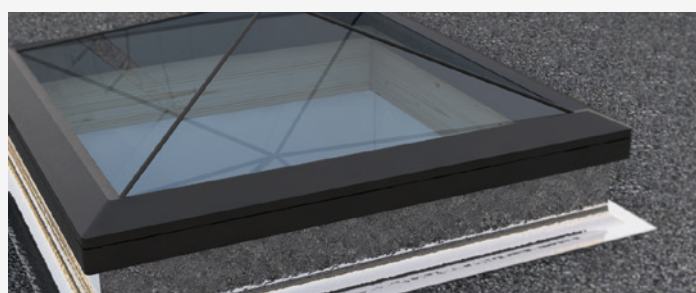
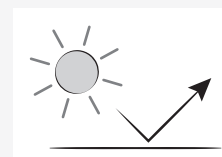
BUTYL

Die Butylzusammensetzung gewährleistet eine hervorragende Klebkraft auf den gängigsten Oberflächen, auch auf sehr porösen



UV-STRAHLUNGSBESTÄNDIG

Die Aluminiumbeschichtung schützt das Butylgemisch und garantiert die dauerhafte Haltbarkeit der Abdichtung



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Brandverhalten	EN 13501	Klasse E
Reißfestigkeit	EN 12311-1	190 N/55 mm
Bruchdehnung	EN 12311-1	20 %
Probe tack	ASTM D 2979	8 N
Schälfestigkeit bei 180°	ASTM D 1000	20 N/cm ²
Vertikales Rutschen	ISO 7390	0 mm
Verarbeitungstemperatur	-	0 / +40 °C
Temperaturbeständigkeit	-	-30 / +90 °C
UV-Beständigkeit	-	dauerhaft
Widerstand gegen Wasserdurchgang	-	entspricht
Lagerungstemperatur	-	+5 / +30 °C
Lösungsmittel	-	NEIN
VOC-Emissionen	-	0 % (Klasse A+)

ANMERKUNG: Das Produkt höchstens 12 Monate in einem trockenen oder von UV Strahlen geschütztem Ort lagern

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	s [mm]	B [mm]	L [m]	Stk./Konf.
ALUBUTYL75	D52632	1	75	10	8
ALUBUTYL150	D52633	1	150	10	4

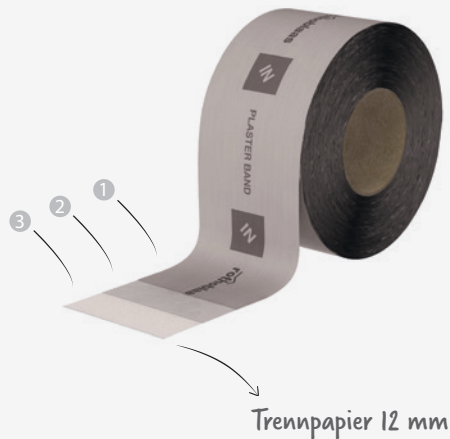
ZUSAMMENSETZUNG

- 1 Trennschicht: PE-Folie
- 2 Klebstoff: Klebendes Butylgemisch
- 3 Trägermaterial: Folie aus UV-beständigem Aluminium

PLASTER BAND IN

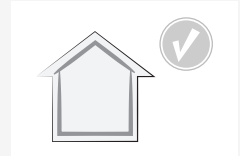
Einseitig klebendes verputzbares Band für den Innenbereich

Dampfbremse aus Polypropylen (PP) mit Acrylklebstoff und vorgestanzter Trennfolie



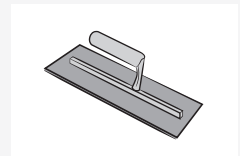
INDOOR

Dank der besonderen Struktur wird der Wasserdampfdruck kontrolliert und eine perfekte Luftdichtheit erreicht



VERPUTZBAR

Technisches Gewebe, das dank der exzellenten Haftkraft ideal für Unterputzanwendungen als auch auf porösen Oberflächen ist



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Flächenbezogene Masse	EN 1848-2	300 g/m ²
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931	ca. 20 m
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	180 / 120 N/50 mm
Dehnung MD/CD	EN 12311-1	65 / 75 %
Verarbeitungstemperatur	-	> 5 °C
Temperaturbeständigkeit	-	-40 / +80 °C
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E
Lagerungstemperatur	-	+5 / +25 °C
Lösungsmittel	-	NEIN
VOC-Emissionen	-	0 % (Klasse A+)

ANMERKUNG: Das Produkt höchstens 12 Monate in einem trockenen oder von UV Strahlen geschütztem Ort lagern

ZUSAMMENSETZUNG

- 1 Trägermaterial: Dampfbremse aus PP
- 2 Klebstoff: Acryldispersion ohne Lösungsmittel
- 3 Trennschicht: Silikonpapier

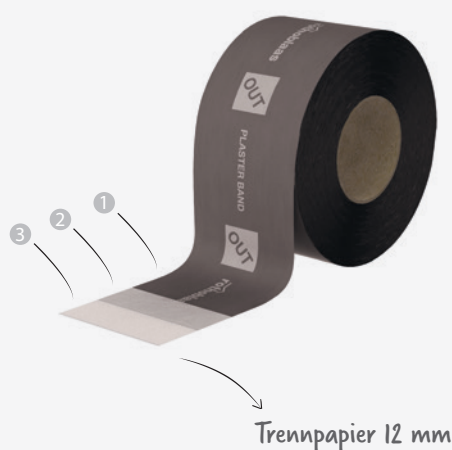
ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	Trennpapier	B [mm]	L [m]	Stk./Konf.
PLASTIN1263	D67431	12 / 63	75	25	5
PLASTIN1288	D67432	12 / 88	100	25	4
PLASTIN12138	D67433	12 / 138	150	25	2
PLASTIN12188	D67434	12 / 188	200	25	2

PLASTER BAND OUT

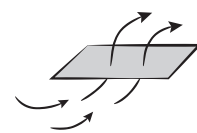
Einseitig klebendes verputzbares Band für den Außenbereich

Atmungsaktive Bahn aus Polypropylen (PP) mit Acrylklebstoff und vorgestanzter Trennfolie



OUTDOOR

Atmungsaktives Trägermaterial, verhindert eine Kondensatansammlung an der Fensterverbindung und erhält die Luftbarriere aufrecht



VIELSEITIG

Ist dank der hohen Haftkraft ideal für die Anwendung auf den meisten Oberflächen auch bei niedrigen Temperaturen



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Flächenbezogene Masse	EN 1848-2	400 g/m ²
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931	0,04 m
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	260 / 180 N/50 mm
Dehnung MD/CD	EN 12311-1	76 / 50 %
Beständigkeit gegen Schlagregen	EN 1027	≥ 600 Pa
Verarbeitungstemperatur	-	> -10 °C
Temperaturbeständigkeit	-	-40 / +80 °C
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E
UV-Beständigkeit	-	3 Monate
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	Klasse W1
Lagerungstemperatur	-	+5 / +25 °C
Lösungsmittel	-	NEIN
VOC-Emissionen	-	0 % (Klasse A+)

ANMERKUNG: Das Produkt höchstens 12 Monate in einem trockenen oder von UV Strahlen geschütztem Ort lagern

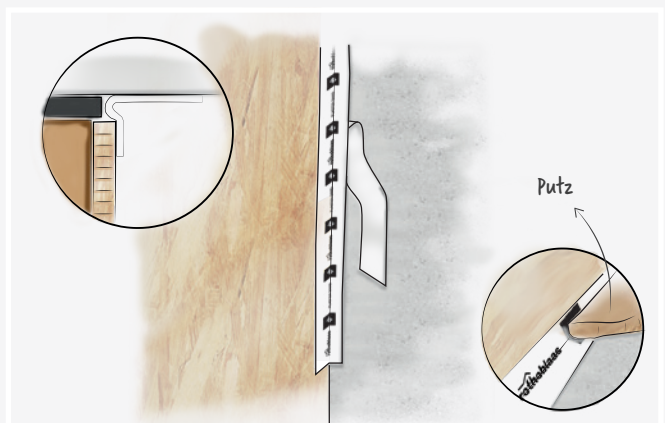
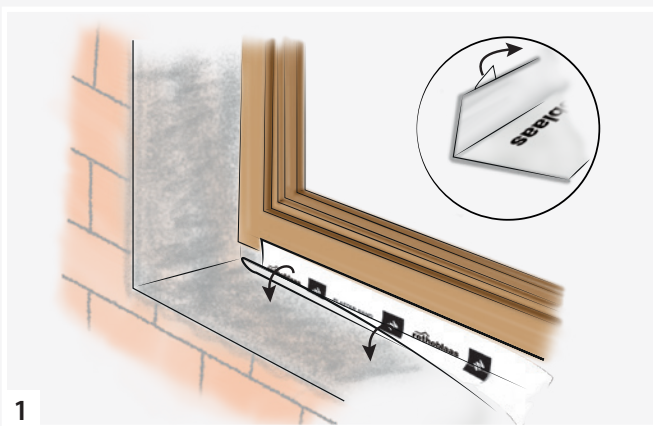
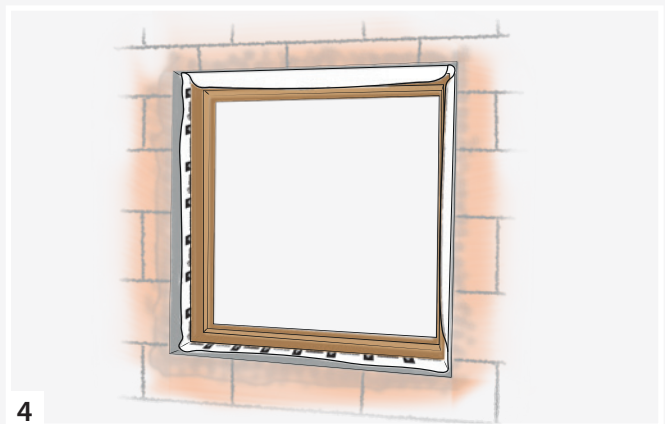
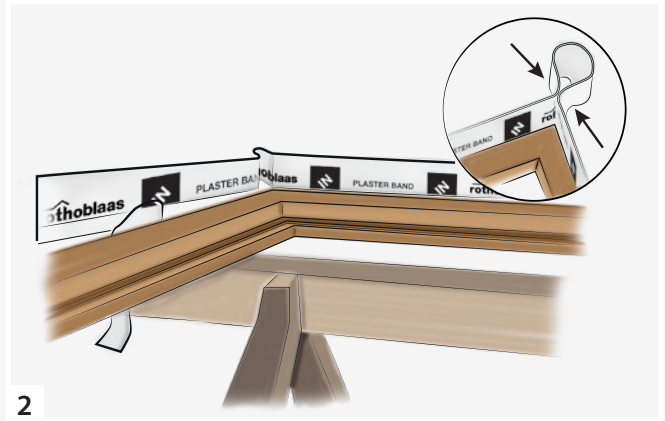
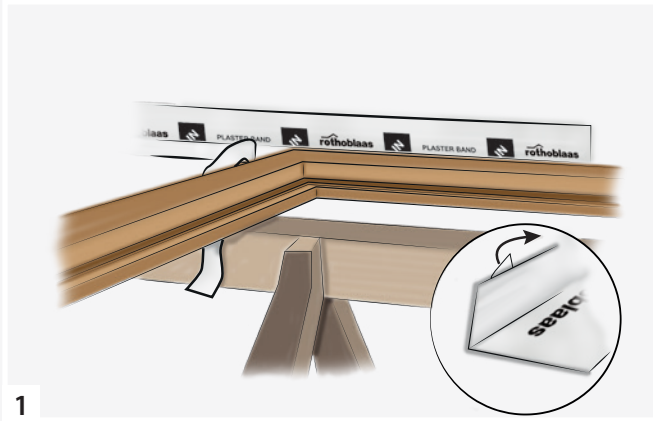
ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	Trennpapier B [mm]	L [m]	Stk./Konf.
PLASTOUT1263	D67441	12 / 63	75 25	5
PLASTOUT1288	D67442	12 / 88	100 25	4
PLASTOUT12138	D67443	12 / 138	150 25	2
PLASTOUT12188	D67444	12 / 188	200 25	2

ZUSAMMENSETZUNG

- 1 Trägermaterial: atmungsaktive PP-Bahn
- 2 Klebstoff: Acryldispersion ohne Lösungsmittel
- 3 Trennschicht: Silikonpapier

VERLEGEANLEITUNG PLASTER BAND IN/OUT

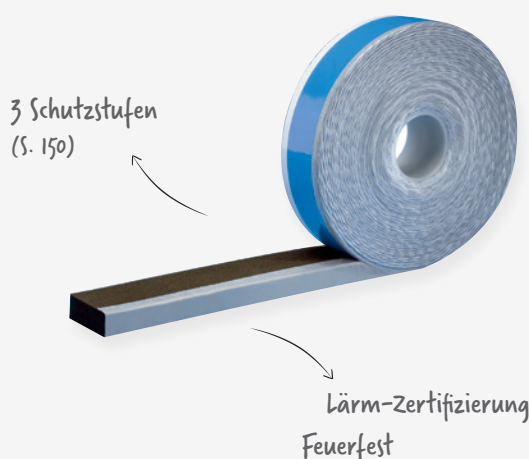


FRAME BAND



Selbstaushendendes Dichtungsband für Fenster und Türen

Komprimierter mit Flammschutzmitteln imprägnierter Polyurethanschaum und Polyethylen-Folie (PE)



SELBSTAUSDEHNEND

Versiegelt Spalten zwischen 2 und 10 mm, indem es sich der Oberfläche anpasst, sorgt für Luft- und Wasserdichtheit und dient als Dampfbremse



LEISTUNGSSTARK

Entspricht den EnEV und RAL Vorschriften, und garantiert zudem eine erhöhte Wärme- und Schalldämmung



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Klassifizierung	DIN 18542	Klasse BG1 und BGR ⁽¹⁾
Wärmeleitfähigkeit	EN 12667	$\lambda_{10, tr} \leq 0,048 \text{ W/mK}$
Wert U Rahmen 60 mm	DIN 4108/3	$0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
Wert U Rahmen 70 mm	DIN 4108/3	$0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$
Wert U Rahmen 80 mm	DIN 4108/3	$0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
Sd-Wert innen	DIN EN ISO 12572	25 m
Sd-Wert außen	DIN EN ISO 12572	0,5 m
Beständigkeit gegen Schlagregen	EN 1027	$\geq 1000 \text{ Pa}$
Koeffizient der Durchdringung von Fugen	EN 12114	$\alpha = 0,00 \text{ m}^3/[\text{hm}(\text{daPa})^n]$
Anpassungsfähigkeit mit anderen Baumaterialien	DIN 52435	zufriedenstellend
Toleranzen bei den Abmessungen	DIN 7715 T5 P3	zufriedenstellend
Brandverhalten	DIN 4102	Klasse B1
Schalldämmung $R_{ST,W} (C; C_{tr})$ ⁽²⁾	IFT Rosenheim	45 (-2 ; -6) dB
Temperaturbeständigkeit	DIN 18542	-30 / +80 °C
Verarbeitungstemperatur	-	$\geq +5 \text{ °C}$
Lagerungstemperatur	-	+5 / +20 °C
Lösungsmittel	-	NEIN
VOC-Emissionen	-	< 0,02 % (Klasse A+)

ANMERKUNG: Das Produkt höchstens 12 Monate in einem trockenen oder von UV Strahlen geschütztem Ort lagern

⁽¹⁾ Für die Klassifizierung der Bänder wird auf S. 107 verwiesen.

⁽²⁾ Durchführung der Prüfung mit einer 10 mm breiten Fuge

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	s _{max} [mm]	f [mm]	B [mm]	L [m]	Stk./Konf.
FRAME2054	D67413	20	2 - 10	54	30	7
FRAME2074	D67416	20	2 - 10	74	30	5

KOMPRI BAND



Selbstaushendendes Dichtungsband

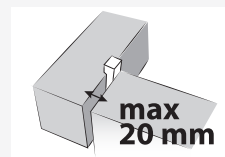
Band aus komprimiertem mit Flammenschutzmitteln imprägniertem Polyurethanschaum



Lärm-Zertifizierung
Feuerfest

SELBSTAUSDEHNEND

Dichtet Fugen mit einer Breite von 1 bis 20 mm ab, indem es eventuelle Unregelmäßigkeiten der Verbindung kompensiert



RESISTENT

Garantiert Luftdichtheit und Regenfestigkeit, Feuerschutz und eine gute Schalldämmung



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Klassifizierung	DIN 18542	Klasse BG1 und BGR ⁽¹⁾
Koeffizient der Durchdringung von Fugen (BG1)	EN 12114	$\alpha < 1,0 \text{ m}^3 [\text{h} \times \text{m} \times (\text{daPa})^n]$
Koeffizient der Durchdringung von Fugen (BGR)	EN 12114	$\alpha < 0,1 \text{ m}^3 [\text{h} \times \text{m} \times (\text{daPa})^n]$
Wärmeleitfähigkeit (λ)	DIN 52612	0,052 W/mK
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	EN ISO 12572	≤ 100
Beständigkeit gegen Schlagregen	EN 1027	$> 600 \text{ Pa}$
UV- und Witterungsbeständigkeit	DIN 53387	zufriedenstellend
Anpassungsfähigkeit mit anderen Baumaterialien	DIN 52453	zufriedenstellend
Toleranzen bei den Abmessungen	DIN 7715 T5 P3	Zufriedenstellend
Brandverhalten	DIN 4102	Klasse B1
Schalldämmung $R_{ST,W}$ (C;Ctr) ⁽²⁾	IFT Rosenheim	58 (-2; -6) dB
Temperaturbeständigkeit	DIN 18542	-30 / +90 °C
Verarbeitungstemperatur	-	$\geq +5 \text{ °C}$
Lagerungstemperatur	-	+1 / +20 °C
Lösungsmittel	-	NEIN
VOC-Emissionen	-	$< 0,02 \text{ %}$ (Klasse A+)

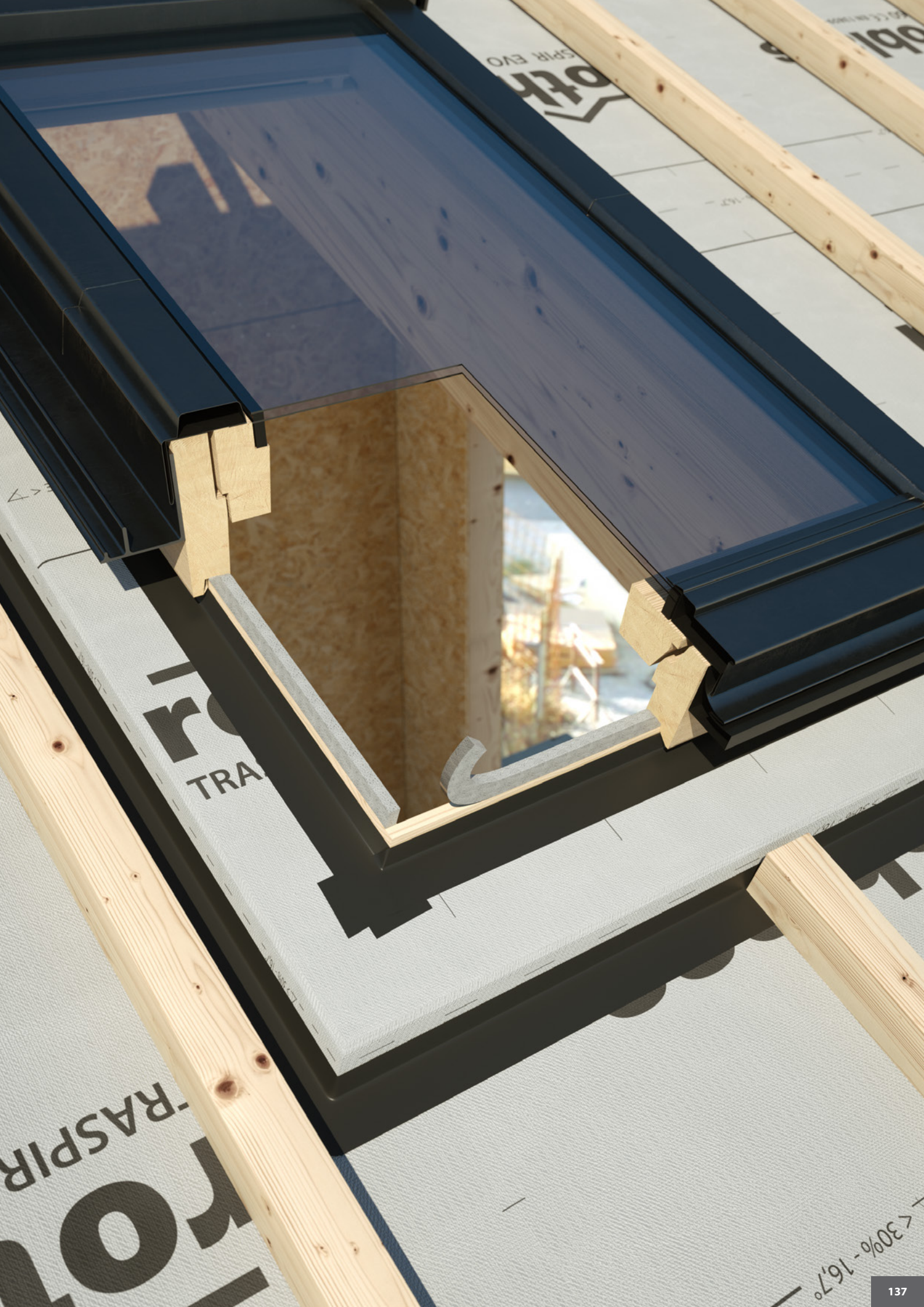
ANMERKUNG: Das Produkt höchstens 24 Monate in einem trockenen oder von UV Strahlen geschütztem Ort lagern

⁽¹⁾ Für die Klassifizierung der Bänder wird auf S. 107 verwiesen.

⁽²⁾ Durchführung der Prüfung mit zwei kombinierten Bändern in einer 10 mm breiten Fuge

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

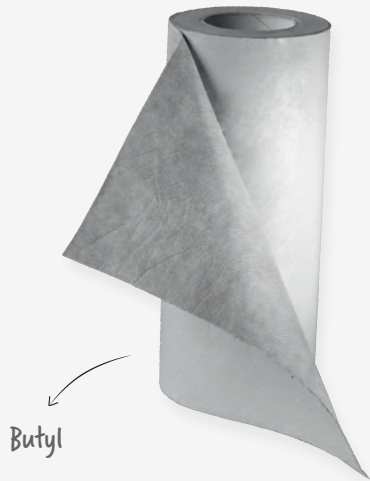
Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	s _{max} [mm]	f [mm]	B [mm]	L [m]	Stk./Konf.
KOMPRI1010	D63512	10	1 - 4	10	13	30
KOMPRI1015	D63514	10	1 - 4	15	13	20
KOMPRI2015	D63532	20	4 - 10	15	8	20
KOMPRI3015	D63552	30	6 - 15	15	4,3	20
KOMPRI4520	D63572	45	9 - 20	20	3,3	15



PROTECT

Verputzbarer selbstklebender Butylstreifen

Klebendes Butylgemisch mit Trägermaterial aus Polypropylen-Gewebe (PP) und Trennfolie



BUTYLGEMISCH

Das besondere Gemisch garantiert hohe Haftung und Verformungsvermögen und kompensiert so die natürlichen Holzbewegungen



NIEDRIGE TEMPERATUREN

Butyl garantiert eine optimale Haftung auf Trägermaterialien unter kalten Umgebungsbedingungen



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	B [mm]	L [m]	Stk./Konf.
PROTECT330	D67222	330	10	2
PROTECT500	D67225	500	10	1

TECHNISCHE DATEN

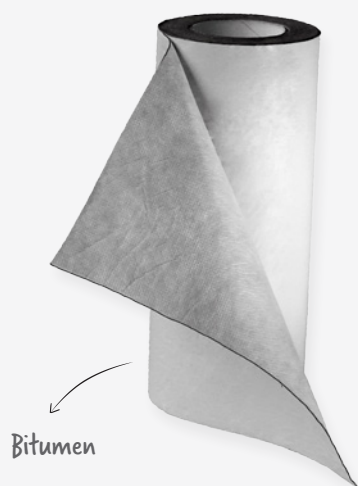
Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Dicke	-	1 mm
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	140 / 105 N/50 mm
Bruchdehnung MD/CD	EN 12311-1	100 / 100 %
Verarbeitungstemperatur	-	0 / +40 °C
Temperaturbeständigkeit	-	-30 / +90 °C
Haftung von Zementkleber C2E auf Protect	EN 12004 / EN1348	0,9 N/mm²
Schälfestigkeit bei 180°	ASTM D 1000	90 N/50 mm
Brandverhalten	EN 11925-2 / EN 13501-1	Klasse E
Lagerungstemperatur	-	5 / +25 °C
Lösungsmittel	-	NEIN
VOC-Emissionen	-	0 % (Klasse A+)

ANMERKUNG: Das Produkt höchstens 12 Monate in einem trockenen oder von UV Strahlen geschütztem Ort lagern

BYTUM BAND

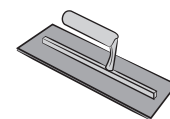
Verputzbarer selbstklebender Bitumenstreifen

Klebendes Bitumengemisch mit Trägermaterial aus Polypropylen-Gewebe (PP) und Trennfolie



VERPUTZBAR

Polypropylen macht das Gewebe verputzbar und sorgt für vielseitigere Verwendungsmöglichkeiten



PREIS / LEISTUNG

Das Bitumengemisch garantiert eine gute Haftung auch auf Beton



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	B [mm]	L [m]	Stk./Konf.
BYTBAND240	D67232	240	15	2
BYTBAND370	D67233	370	15	1

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Dicke	EN 1849-1	1,0 mm
Bruchlast MD/CD	EN 12311-1	168.5 / 120 N
Bruchdehnung MD/CD	EN 12311-1	76.5 / 135 %
Verarbeitungstemperatur	-	+5 / +40 °C
Temperaturbeständigkeit	-	-20 / +80 °C
Brandverhalten	EN 11925-2 / EN 13501-1	Klasse E
Haftung auf Beton mit PRIMER	ASTM D 1000	4,9 N/mm
Lagerungstemperatur	-	+5 / +25 °C
Lösungsmittel	-	NEIN
VOC-Emissionen	-	0 % (Klasse A+)

ANMERKUNG: Das Produkt höchstens 12 Monate in einem trockenen oder von UV Strahlen geschütztem Ort lagern

GROUND BAND

Selbstklebende Bitumenbahn

Bitumen-Gemisch, aufgetragen auf einer Folie aus Polyethylen (PE) hoher Dichte, mit Trennfolie



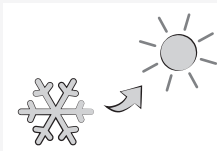
GROUND1000H ideal für hohe Temperaturen mit weißer Schutzfolie

vorgestanztes Trennpapier



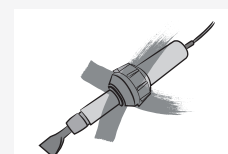
NIEDRIGE TEMPERATUREN

Wirksame Verlegung bei Temperaturen zwischen -4 °C und +30 °C dank des speziellen Bitumen-Elastoplastomer-Gemisches



SELBSTKLEBEND UND SELBSTABDICHTEND

Praktische und schnelle Verlegung, die kein Flämmen erfordert und somit die Gefahr für das Holz minimiert



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Dicke	EN 1849-1	1,5 mm
Bruchlast MD/CD	EN 12311-1	215 / 220 N/50 mm
Bruchdehnung MD/CD	EN 12311-1	324 / 238 %
Widerstandsfähigkeit gg. Durchbohrung mit A / met B	EN 12691	500 / 1000 mm
Widerstandsfähigkeit gg. statische Belastung mit A / met B	EN 12730	10 / 15 kg
Weiterreißwiderstand MD/CD	EN 12310-1	125 / 65 N
Widerstand gegen Fugenschälung	EN 12316-1	55 N/50 mm
Höchstzugkraft der Fugen MD/CD	EN 12317-1	260 / 240 N/50 mm
Probe tack	ASTM D 2979	35 N
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	> 60 kPa
Widerstandsfähigkeit gg. hydrostat. Druck	DIN 52123	> 6 bar (24h)
Wasseraufnahmevermögen	ASTM D 570	0,09 %
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	EN 1931	90000
Verarbeitungstemperatur	-	-4 / +30 °C
Temperaturbeständigkeit	-	-40 / +80 °C
Brandverhalten	EN 11925-2 / EN 13501-1	Klasse E
Klebkraft:		
• Holz ohne PRIMER	-	215,9 N
• Holz mit PRIMER	-	313,7 N
• Beton ohne PRIMER	-	185,1 N
• Beton mit PRIMER	-	285,3 N
Radon-Permeabilität	SP Swedish Nat. Testing & Research Institute	5,7 10 ⁻¹² m ² /s
Methan Permeabilität	CSI-Methode	< 5 cc/m ² x 24h x atm
Lagerungstemperatur	-	+5 / +25 °C
Lösungsmittel	-	NEIN
VOC-Emissionen	-	0 % (Klasse A+)

ANMERKUNG: Das Produkt höchstens 12 Monate in einem trockenen oder von UV Strahlen geschütztem Ort lagern

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

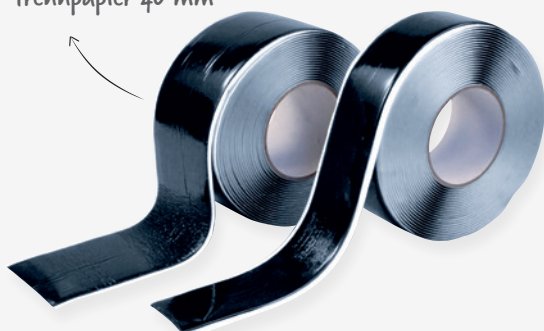
Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	Trennpapier B [mm]	L [m]	Stk./Konf.	
GROUND200	D67253	30 / 170	200	20	2
GROUND500	D67254	30 / 470	500	20	1
GROUND1000	D67242	500 / 500	1000	20	1
GROUND1000H	D67255	500 / 500	1000	20	1

BLACK BAND

Einseitig klebendes Universal-Butylband

Butyl-Elastomer-Gemisch mit Trägermaterial aus Polyethylen (PE) mit hoher Expansionsfähigkeit und Trennfolie

Trennpapier 40 mm



HERVORRAGEND

Universell und um bis zu 300% dehnbar, dichtet wirksam jede Fuge zwischen den gängigsten Baumaterialien

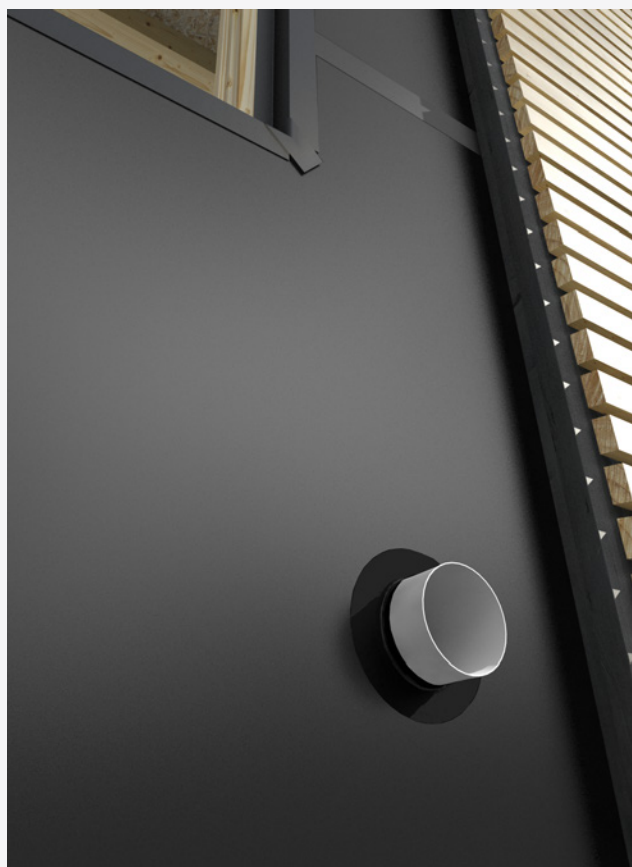
300%



PRAKTISCH

Ideal für einfaches Abdichten von schwierigen Formen und sehr unregelmäßigen Oberflächen; selbstverbindend auch bei niedrigen Temperaturen

-20°C



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	Trennpapier [mm]	B [mm]	L [m]	Stk./Konf.
BLACK50	D63204	-	50	10	6
BLACK4040	D63206	40 / 40	80	10	4

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Dicke	-	2,0 mm
Expansionsfähigkeit	DIN EN 12311/1	> 300 %
Bruchdehnung	-	1000 %
Schälfestigkeit bei 90°	ASTM D 1000	> 80 N
Resistenz gegen sofortige Klebkraft	ASTM D 6195	> 70 N
Vertikales Rutschen	ISO 7390	< 10 mm
Verarbeitungstemperatur	-	0 / +45 °C
Temperaturbeständigkeit	-	-40 / +100 °C
Widerstand gegen Wasserdurchgang	-	entspricht
Lagerungstemperatur	-	+15 / +30 °C
Lösungsmittel	-	NEIN
VOC-Emissionen	-	0 % (Klasse A+)

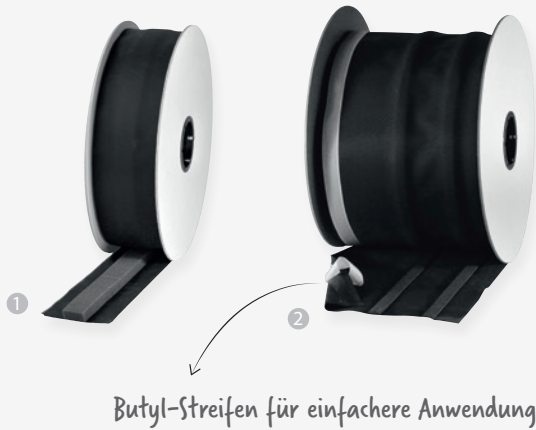
ANMERKUNG: Das Produkt höchstens 12 Monate in einem trockenen oder von UV Strahlen geschütztem Ort lagern

CONNECT BAND



Abdichtende Mauersperre für unregelmäßige Estriche

Trägermaterial aus EPDM mit selbstausdehnenden Bändern aus imprägniertem Polyurethanschaum



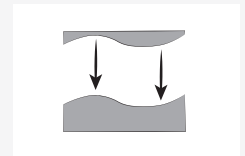
DOPPELTER SCHUTZ

Verhindert ein kapillares Aufsteigen der Feuchtigkeit ins Holz und gewährleistet eine exzellente Luftdichtheit



ANPASSBAR

Die klebenden Profile aus PU-Schaum ermöglichen eine Kompensierung von eventuellen Unregelmäßigkeiten des Untergrundes



TECHNISCHE DATEN

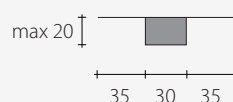
Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Zugfestigkeit	DIN 53504	≥ 6,5 MPa
Reißfestigkeit	DIN 53504	≥ 25 kN/m
Dehnung	DIN 53504	≥ 300 %
Koeffizient der Durchdringung von Fugen	EN 12114	$\alpha < 0,1 \text{ m}^3 [\text{h} \times \text{m} \times (\text{daPa})^n]$
Wärmeleitfähigkeit (λ)	DIN 52612	0,042 W/mK
Brandverhalten	EN 13501	Klasse E
Monate der UV- und Ozon-Beständigkeit	DIN 7864-T1	entspricht
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	EN 1931	32000
Temperaturbeständigkeit	-	-30 / +100 °C
Verarbeitungstemperatur	-	+5 / +35 °C
Lagerungstemperatur	-	+1 / +25 °C
Lösungsmittel	-	NEIN
VOC-Emissionen	-	< 0,02 % (Klasse A+)

ANMERKUNG: Das Produkt höchstens 12 Monate in einem trockenen oder von UV Strahlen geschütztem Ort lagern

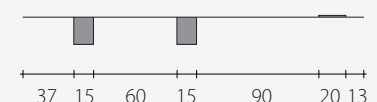
ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	B [mm]	L [m]	Stk./Konf.
1 CONNECT100	D67262	100	25	3
2 CONNECT250	D67264	250	25	1

1 CONNECT100



2 CONNECT250

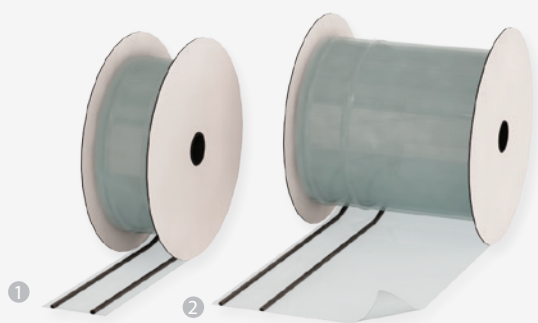


LEVEL BAND



Schwellen- und Wanddichtung

Trägermaterial aus Polyethylen (PE) und Profile aus geschlossenzelligem EPDM



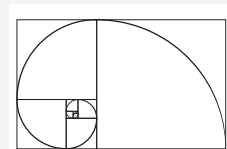
UNDURCHLÄSSIG

Schützt wirksam gegen kapillar aufsteigende Feuchtigkeit und bietet eine gute Wasser-, Luft- und Winddichtheit



VIELSEITIG

Erhältlich in zwei Versionen: ideal sowohl als Mauer Sperre als auch zur Abdichtung von vertikalen Wand-Wand-Verbindungen



TECHNISCHE DATEN

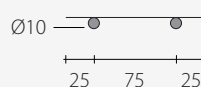
Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-2	20 / 20 N/50 mm ²
Dehnung MD/CD	EN 12311-1	550 / 600 %
Weiterreißwiderstand MD/CD	EN 12310-1	120 / 120 N
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	entspricht
Temperaturbeständigkeit	-	-40 / +80 °C
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E
Widerstand gegen Wasserdampfdurchlässigkeit nach künstlicher Alterung	EN 1296	entspricht
Widerstand gegen Wasserdampfdurchlässigkeit bei Vorhandensein von Alkalien	EN 13984	entspricht
Widerstand gegen Stoßbelastung	EN 12691	500 mm
Lagerungstemperatur	-	+5 / +25 °C
Lösungsmittel	-	NEIN
VOC-Emissionen	-	< 0,02% (Klasse A+)

ANMERKUNG: Das Produkt in einem trockenen oder von UV Strahlen geschütztem Ort lagern

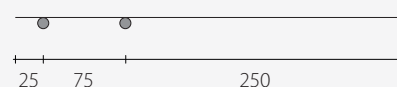
ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	B [mm]	L [m]	Stk./Konf.
① LEVEL125	D67272	125	25	2
② LEVEL350	D67274	350	25	2

① LEVEL125



② LEVEL350



TIE-BEAM STRIPE

Baudichtung unterhalb der Fußpfette

EPDM hoher Dichte und hoher chemischer Beständigkeit



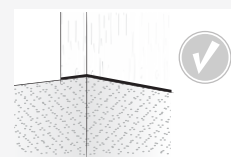
ANPASSBAR

Flexibles und dank der weichen und formbaren Mischung leicht zu bearbeitendes Profil



SCHALLDÄMMUNG

Schalldämmendes Profil für die Verbindung zwischen Fußpfette und Mauerwerk/Beton



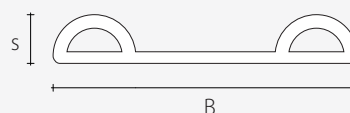
TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Härte	EN ISO 868	50 shore A
Dichte	ASTM D 267	1,1 g/cm ³
Bruchlast	EN ISO 37	≥ 9 MPa
Bruchdehnung	EN ISO 37	≥ 500 %
Druckverformungsrest 22h: +100 °C	EN ISO 815	< 50 %
Temperaturbeständigkeit	-	-40 / +90 °C
Lagerungstemperatur	-	+5 / +25 °C
Lösungsmittel	-	NEIN
VOC-Emissionen	-	< 0,02 % (Klasse A+)

ANMERKUNG: Das Produkt in einem trockenen oder von UV Strahlen geschütztem Ort lagern

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	s [mm]	B [mm]	L [m]	Stk./Konf.
TIEBEAM71	D67644	9	71	50	1



CONSTRUCTION SEALING

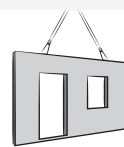
Komprimierbare Dichtung

EPDM-Schaum hoher chemischer Beständigkeit



PRAKTISCH

Kann auf der Baustelle oder bei der Fertigteilherstellung für das Abdichten von Holz-Holz-Verbindungen angewendet werden



LANGLEBIG

Die EPDM-Mischung sorgt für eine höhere chemische Beständigkeit und Haltbarkeit



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	s [mm]	B [mm]	L [m]	Stk./Konf.
CONSTRU46	D63482	3	46	300	1

TECHNISCHE DATEN

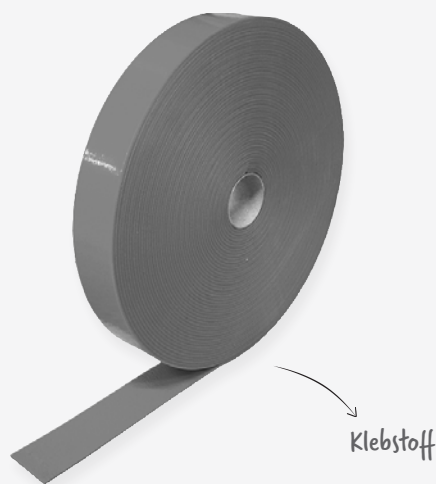
Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Spezifisches Gewicht	DIN EN 12311/1	ca. 0,48 g/cm ³
Druckverformungsrest 22h: +23 °C	EN ISO 815	< 25 %
Druckverformungsrest 22h: +40 °C	EN ISO 815	< 35 %
Temperaturbeständigkeit	-	-35 / +100 °C
Lagerungstemperatur	-	+5 / +25 °C
Lösungsmittel	-	NEIN
VOC-Emissionen	-	< 0,02 % (Klasse A+)

ANMERKUNG: Das Produkt in einem trockenen oder von UV Strahlen geschütztem Ort lagern

GIPS BAND

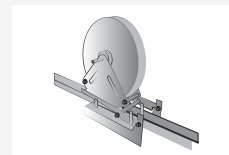
Einseitig klebendes Nageldichtband Innenausbau

Trägerfolie und Profil aus geschlossenzelligem Polyethylenschaum (PE) mit Acrylklebstoff



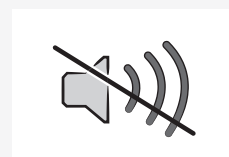
INTUITIV

Einfach zu befestigendes klebendes Profil, auch unter Verwendung des Abwicklers LIZARD



SCHALLDÄMMUNG

Schwingungsdämpfend für Rippen der Struktur der Wandverkleidungen



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	s [mm]	B [mm]	L [m]	Stk./Konf.
GIPSBAND50	D67464	3	50	30	10

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Temperaturbeständigkeit	-	-30 / +80 °C
Spezifisches Gewicht	ISO 845	ca. 25 kg/m ³
Reißfestigkeit MD/CD	ISO 1926	325 / 220 kPa
Dehnung MD/CD	ISO 1926	125 / 115 %
Kompressionskraft	ISO 3386/1	2 kPa bei 10 % Kompression
	ISO 3386/1	3 kPa bei 25 % Kompression
	ISO 3386/1	5 kPa bei 50 % Kompression
Brandverhalten	DIN 4102 / EN 13501	Klasse B2 / E
Wasseraufnahmevermögen	ISO 2896	< 2 % Vol.
Wärmeleitfähigkeit	-	0,04 W/mK (bei +10 °C)
Lagerungstemperatur	-	+5 / +25 °C
Lösungsmittel	-	NEIN
VOC-Emissionen	-	< 0,02 % (Klasse A+)

ANMERKUNG: Das Produkt in einem trockenen oder von UV Strahlen geschütztem Ort lagern

NAIL BAND

Butyl-Nageldichtband

Butyl-Gummi mit Trägermaterial aus Polyethylen (PE) und Trennfolie



BUTYLGEMISCH

Das besondere Gemisch garantiert hohe Haftung und Verformungsvermögen und kompensiert so die durch die Befestigungssysteme entstandenen Löcher



NIEDRIGE TEMPERATUREN

Butyl gewährleistet eine optimale Haftung auf Trägermaterialien unter kalten Umgebungsbedingungen



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	s [mm]	B [mm]	L [m]	Stk./Konf.
NAILBAND50	D62102	1	50	15	12

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Reißfestigkeit	DIN EN 14410	ca. 25 N/25 m
Expansionsfähigkeit bei Riss	DIN EN 14410	300 %
Schälfestigkeit bei +90 °C	IPM 5009	≥ 10 N/25m
Brandverhalten	DIN 4102/1 / EN 13501	Klasse B2 / E
Verarbeitungstemperatur	-	+5 / +40 °C
Temperaturbeständigkeit	-	-30 / +80 °C
Lagerungstemperatur	-	+5 / +25 °C
Lösungsmittel	-	NEIN
VOC-Emissionen	-	< 0,02 % (Klasse A+)

ANMERKUNG: Das Produkt höchstens 12 Monate in einem trockenen oder von UV Strahlen geschütztem Ort lagern

NAIL PLASTER

Einseitig klebendes Nageldichtband mit hoher Klebkraft

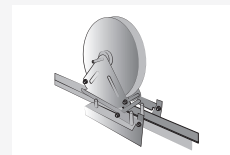
Trägerfolie und Profil aus geschlossenzelligem Polyethylenschaum (PE) mit Acrylklebstoff

Version 5 mm für eine
sicherere Abdichtung
(NAILPLA550: Farbe Grau)



PRAKTISCH

Mithilfe des Lizard Werkzeugs ist das direkte Aufbringen auf den Holzlatten schnell und einfach



LUFTDICHT

Die geschlossenzellige Polyethylenstruktur gewährleistet die Undurchlässigkeit der durch Befestigungssysteme erzeugten Löcher



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Spezifisches Gewicht	ISO 845	ca. 30 kg/m ³
Reißfestigkeit MD/CD	ISO 1926	325 / 220 kPa
Dehnung MD/CD	ISO 1926	125 / 115 %
Kompressionskraft	ISO 3386/1	2 kPa bei 10 % Kompression
	ISO 3386/1	3 kPa bei 25 % Kompression
	ISO 3386/1	5 kPa bei 50 % Kompression
Brandverhalten	DIN 4102 / EN 13501	Klasse B2 / E
Wasseraufnahmevermögen	ISO 2896	< 2 % Vol.
Wärmeleitfähigkeit	-	0,04 W/mK (bei +10 °C)
Temperaturbeständigkeit	-	-30 / +80 °C
Verarbeitungstemperatur	-	+5 / +40 °C
Lagerungstemperatur	-	+5 / +25 °C
Lösungsmittel	-	NEIN
VOC-Emissionen	-	< 0,02 % (Klasse A+)

ANMERKUNG: Das Produkt in einem trockenen oder von UV Strahlen geschütztem Ort lagern

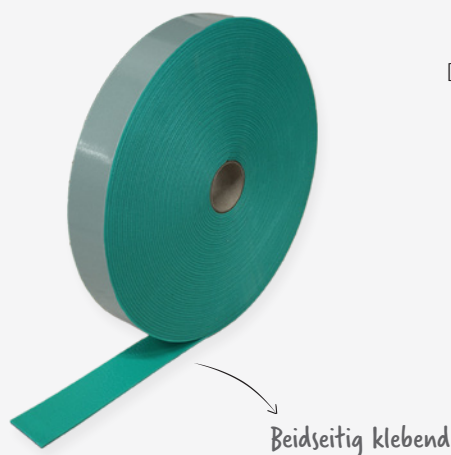
ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	s [mm]	B [mm]	L [m]	Stk./Konf.	St/Rolle
NAILPLA350	D62202	3	50	30	10	-
NAILPLA35050	D62208	3	50 x 50	-	6	400
NAILPLA550	D63212	5	50	10	6	-

GEMINI

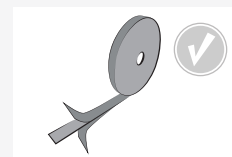
Zweiseitig klebendes Nageldichtband mit hoher Klebkraft

Profil aus geschlossenzelligem Polyethylenschaum (PE) mit doppelter Acrylklebstoff-Schicht und Trennfolie



DOPPELTE SICHERHEIT

Die Doppelhaftung garantiert eine durchgehende Haftung der Holzlatte auf der Schalungsbahn und verhindert ein Ansammeln von Wasser an den Bohrungsstellen



LUFTDICHT

Die geschlossenzellige Polyethylenstruktur gewährleistet die Undurchlässigkeit der durch Befestigungssysteme erzeugten Löcher



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	s [mm]	B [mm]	L [m]	Stk./Konf.
GEMINI80	D62302	3	80	30	10
GEMINI60	D62303	3	60	30	8

TECHNISCHE DATEN

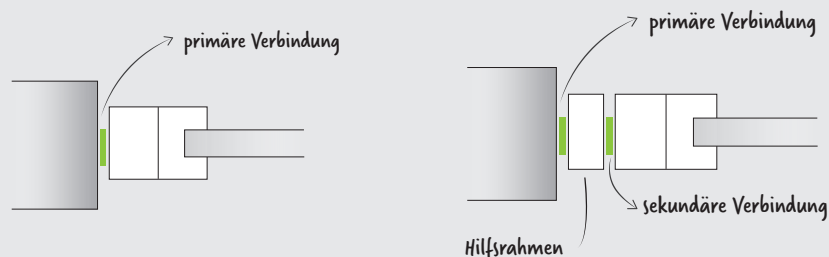
Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Spezifisches Gewicht	ISO 845	ca. 30 kg/m ³
Reißfestigkeit MD/CD	ISO 1926	325 / 220 kPa
Dehnung MD/CD	ISO 1926	125 / 115 %
Kompressionskraft	ISO 3386/1	2 kPa bei 10 % Kompression
	ISO 3386/1	3 kPa bei 25 % Kompression
	ISO 3386/1	5 kPa bei 50 % Kompression
Brandverhalten	DIN 4102	Klasse B2
Wasseraufnahmevermögen	ISO 2896	< 2 % Vol.
Wärmeleitfähigkeit	-	0,04 W/mK (bei +10 °C)
Temperaturbeständigkeit	-	-30 / +80 °C
Verarbeitungstemperatur	-	+5 / +40 °C
Lagerungstemperatur	-	+5 / +25 °C
Lösungsmittel	-	NEIN
VOC-Emissionen	-	< 0,02 % (Klasse A+)

ANMERKUNG: Das Produkt in einem trockenen oder von UV Strahlen geschütztem Ort lagern

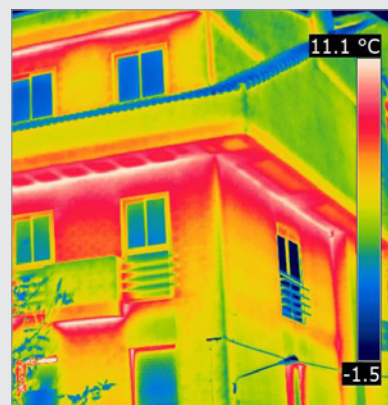
FENSTER, TÜREN UND STRUKTUR

In den vergangenen Jahren konnten in puncto Energieeffizienz von modernen Türen und Fenstern, wie auch von Materialien für die Gebäudehülle, viele Verbesserungen erzielt werden. Der heikelste Aspekt betrifft die korrekte Verbindung der einzelnen Elemente, die für die Vermeidung von Kondensat- und Schimmelbildung entscheidend ist.

PRIMÄRE UND SEKUNDÄRE VERBINDUNG



Bei der Fenster- und Türenplanung hat es Vorteile, mit einer primären und einer sekundären Verbindung zu planen. Die **PRIMÄRE VERBINDUNG** stellt bei der Verlegung die erste Verbindung zwischen Struktur und Blindstock dar; die **SEKUNDÄRE VERBINDUNG** die Verbindung zwischen Blindstock und Tür bzw. Fenster. Eine solche Unterscheidung dient der korrekten Planung nach dem **3-Stufen-Verfahren**.

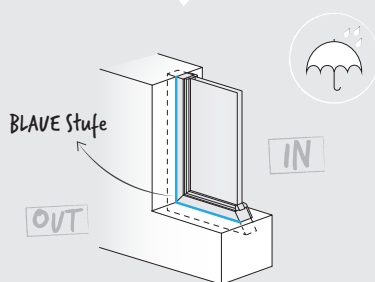


Mit einer thermographischen Analyse lassen sich eventuelle Wärmebrücken erkennen, die zu korrigieren sind.

3 SCHUTZSTUFEN

Das **3-Stufen-Verfahren**, das für gewöhnlich in den meisten europäischen Ländern angewendet wird, legt die Wärme- und Schalldämmungsstufen für eine korrekte Montage der Türen und Fenster fest. Um maximale Leistungen zu erreichen, sollte in der Planungsphase jede Stufe sorgfältig bedacht werden; rothoblaas bietet spezielle Lösungen für jede der drei Stufen an.

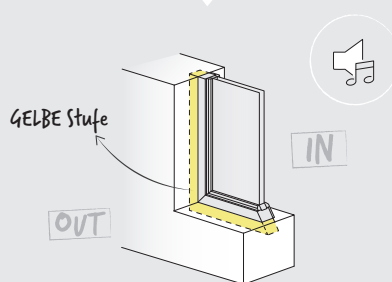
BLAUE STUFE



Dies ist die außenliegende Stufe, die die Witterungsbeständigkeit garantiert. Bei einer unsachgemäßen Verarbeitung entstehen Probleme in Verbindung mit Einsickerungen, die zur Bildung von Kondensat und Schimmel führen können.

• **ROTHOBLAAS EMPFIEHLT:** BYTUM BAND, PLASTER BAND OUT, PROTECT, MULTI BAND, FLEXI BAND, EASY BAND, FROST BAND, FACADE BAND UV, FRONT BAND UV 210

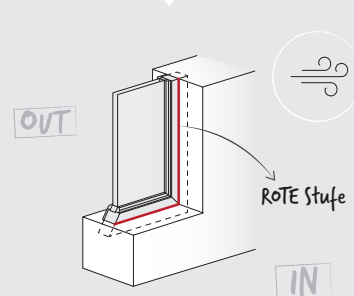
GELBE STUFE



Mittlere Stufe, die die thermo-akustische Leistung sowie die mechanische Befestigung garantieren muss. Ein kritischer Aspekt hierbei ist, dass häufig eine gute Schalldämmung nicht ebenso wirksam gegen Kälte schützt.

• **ROTHOBLAAS EMPFIEHLT:** FRAME BAND, HERMETIC FOAM, KOMPRI BAND, CONSTRUCTION SEALING, UNIVERSAL GEL, SEALING FOAM

ROTE STUFE

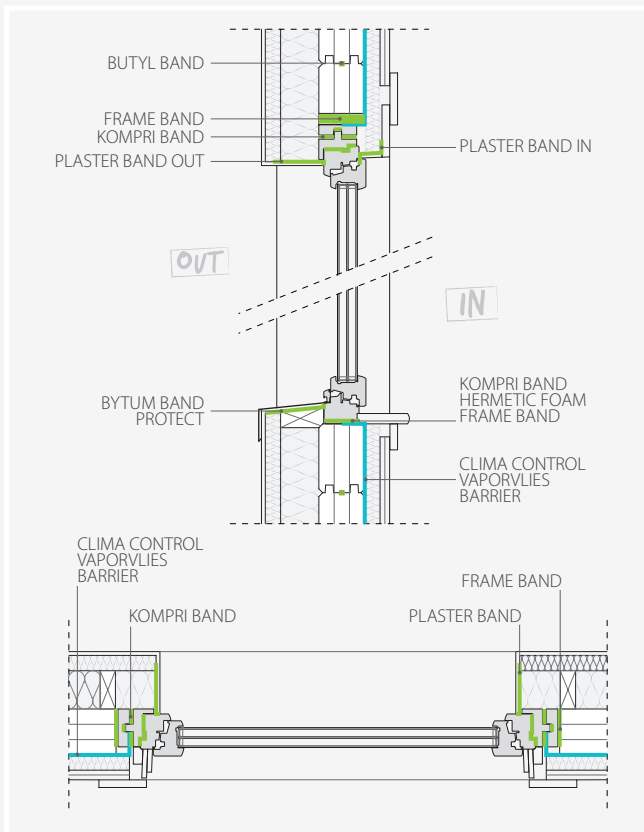


Innenliegende Stufe, die allgemein am meisten vernachlässigt wird. Sie muss die Luftdichte zur Vermeidung der Bildung von Kondensat an den Verlegungsverbindungen garantieren, die eine Verschlechterung der Isolierlösungen der primären Verbindung nach sich ziehen könnte.

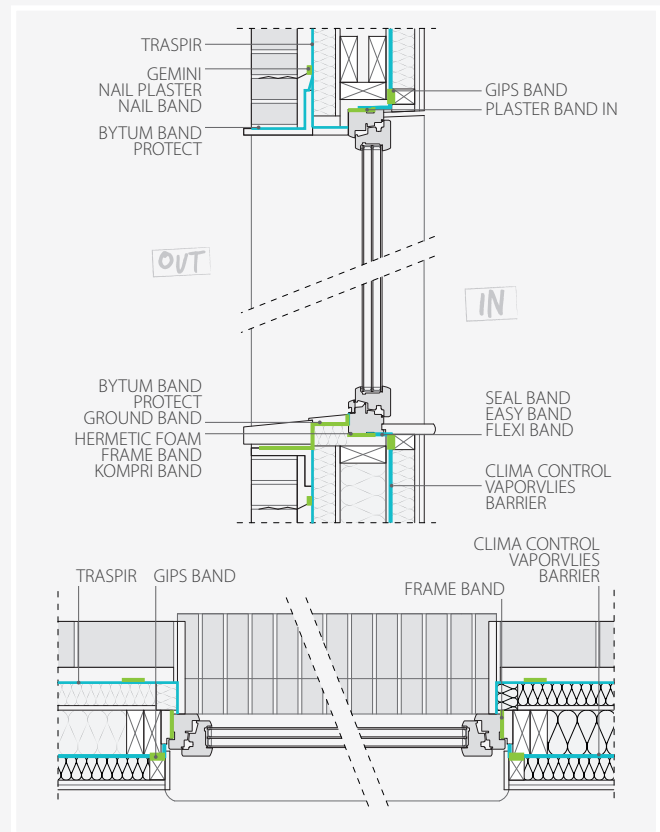
• **ROTHOBLAAS EMPFIEHLT:** PLASTER BAND IN, MULTI BAND, SEAL BAND, EASY BAND, FLEXI BAND, FROST BAND

DETAIL 1 | B_2/8_C*

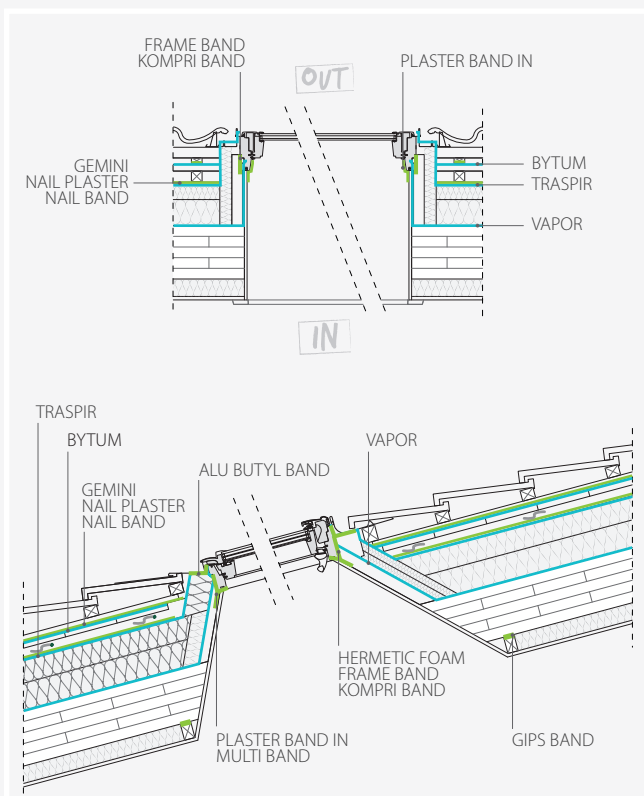
Fenster/Tür: Blockhaus mit verputzter externer Beschichtung

**DETAIL 2** | T_2/8_P*

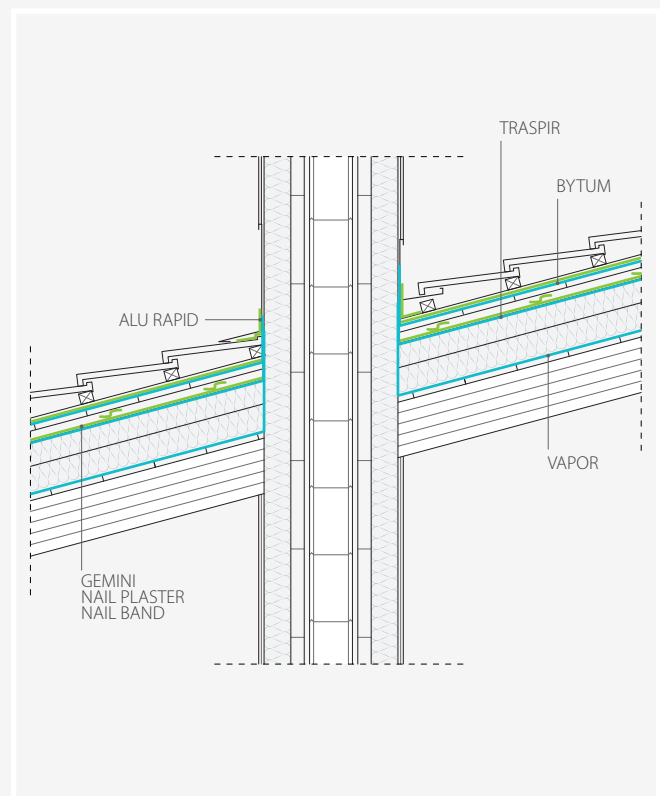
Fenster/Tür: Holzrahmenbau mit hinterlüfteter Fassade und gemauerter externer Beschichtung

**DETAIL 3** | R_T_1/6/9_B*

Fenster in Überdachung: Decke der Überdachung aus Brettsper Holz (Cross Laminated Timber)

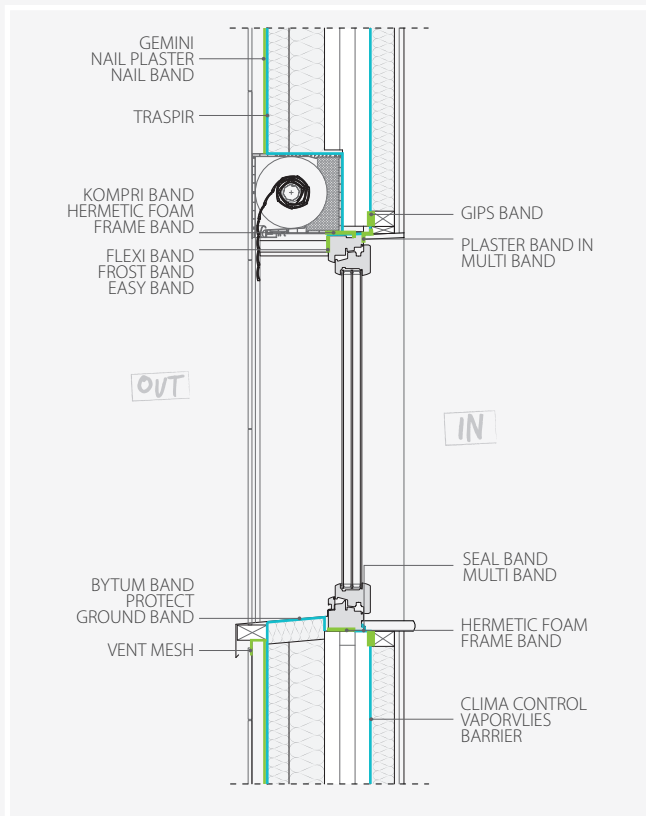
**DETAIL 4** | R_X_1/6/9_C*

Kamin: Balken und Doppelschalung

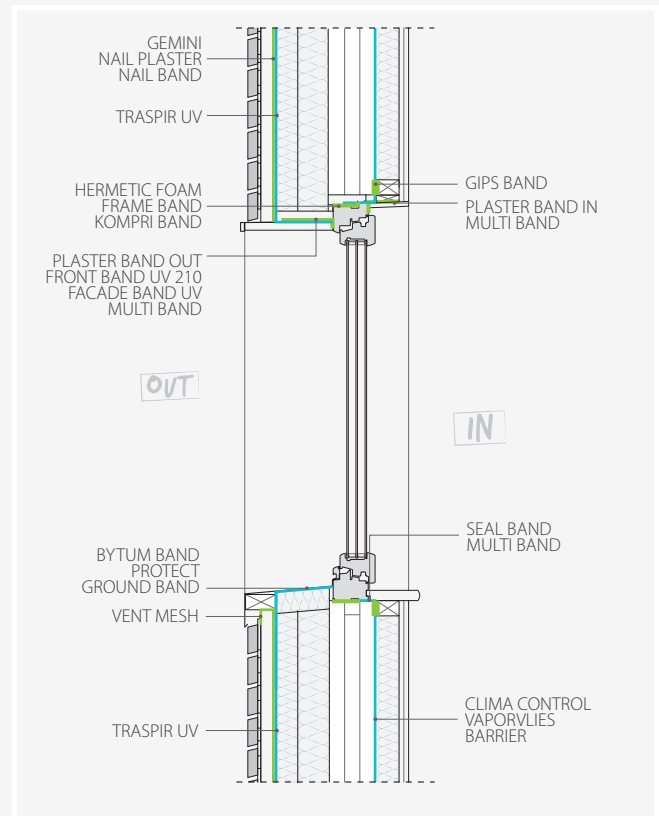
* ANMERKUNG: Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der vollständigen Sammlung der Konstruktionsdetails unter www.rothoblaas.com

DETAIL 5 | T-C_1/2/8/9_P4*

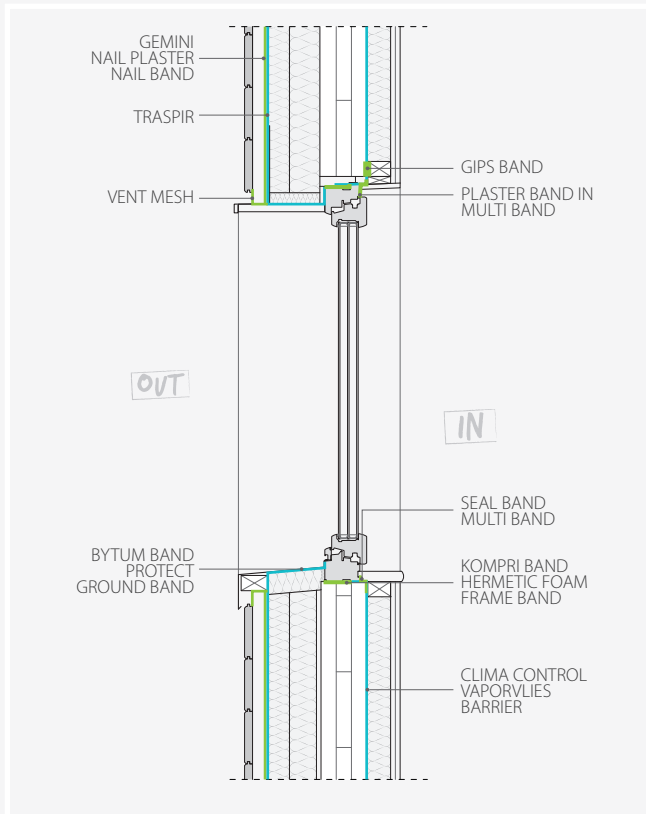
Fenster/Tür: Brettsperrholz (Cross Laminated Timber) mit aufrollbarem Verdunkelungssystem und hinterlüfteter Fassade

**DETAIL 6** | T-C_1/2/8/9_P1*

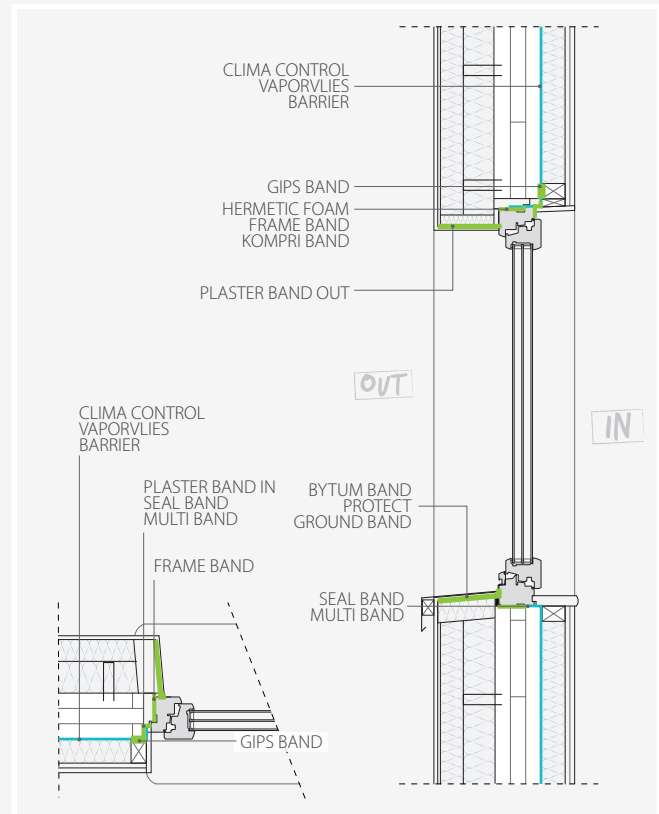
Fenster/Tür: Brettsperrholz (Cross Laminated Timber) mit hinterlüfteter Fassade und unterbrochener Beschichtung mit offenen Verbindungen

**DETAIL 7** | R-T_1/6/9_B*

Fenster/Tür: Brettsperrholz (Cross Laminated Timber) mit hinterlüfteter Fassade und durchgehender Beschichtung mit geschlossenen Verbindungen

**DETAIL 8** | R-X_1/6/9_C*

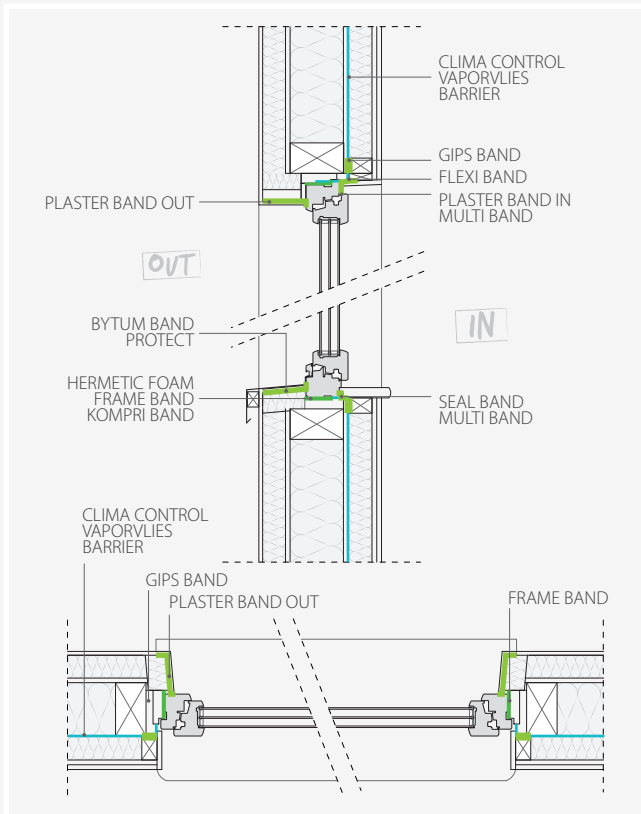
Fenster/Tür: Brettsperrholz (Cross Laminated Timber) mit verputzter externer Beschichtung



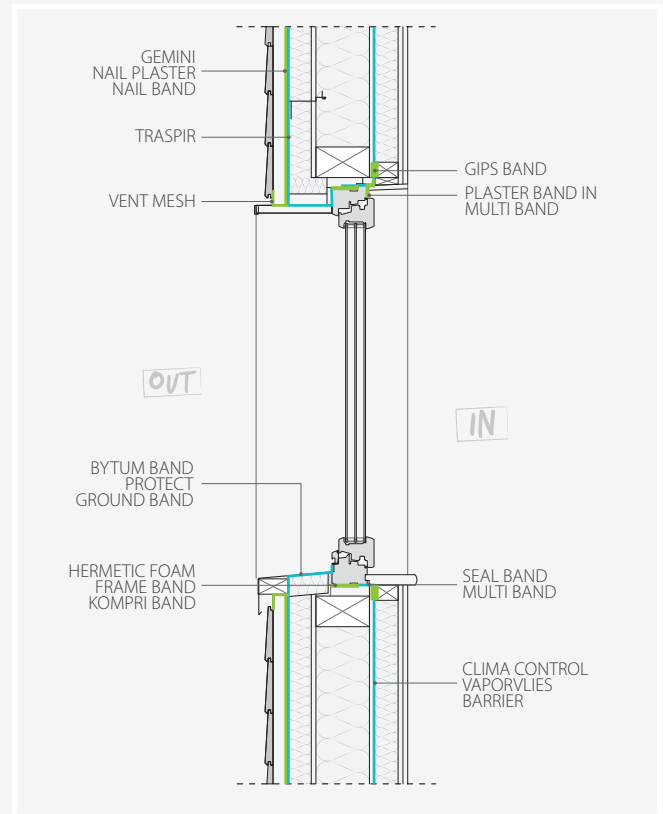
* ANMERKUNG: Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der vollständigen Sammlung der Konstruktionsdetails unter www.rothoblaas.com

DETAIL 9 | T-C_1/2/8/9_P4*

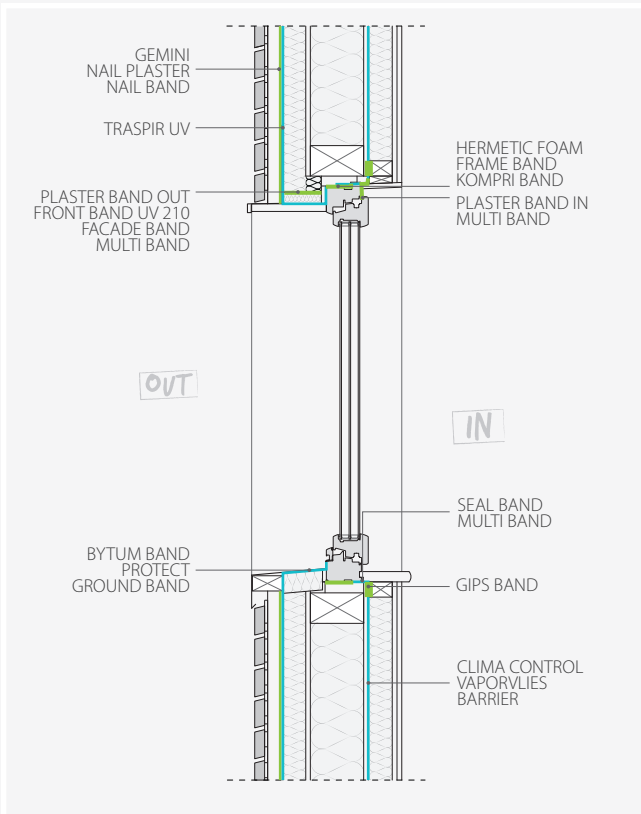
Fenster/Tür: Holzrahmenbau mit verputzter externer Beschichtung

**DETAIL 10** | T-C_1/2/8/9_P1*

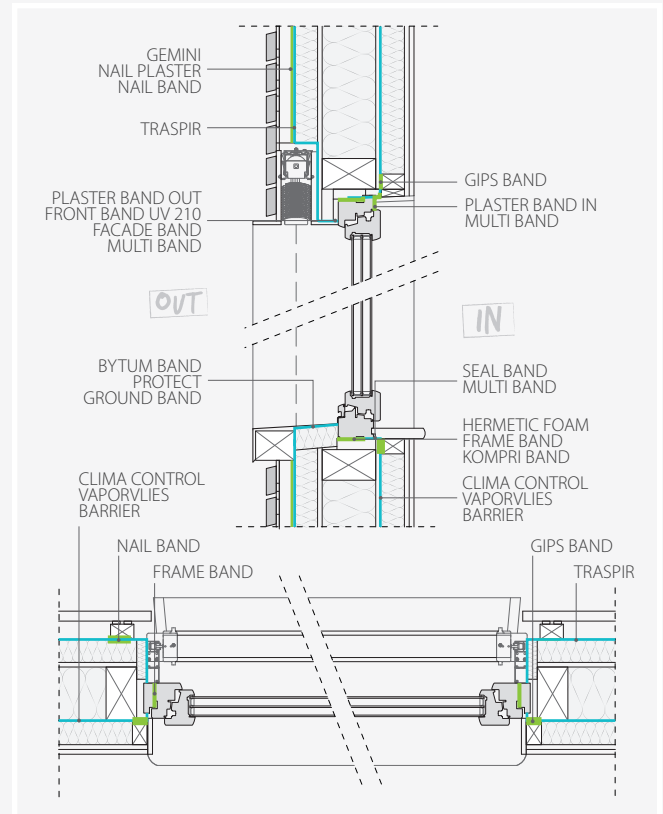
Fenster/Tür: Holzrahmenbau mit hinterlüfteter Fassade und durchgehender Beschichtung mit geschlossenen Verbindungen

**DETAIL 11** | R-T_1/6/9_B*

Fenster/Tür: Holzrahmenbau mit hinterlüfteter Fassade und unterbrochener Beschichtung mit offenen Verbindungen

**DETAIL 12** | R-X_1/6/9_C*

Fenster/Tür: Holzrahmenbau mit Verdunkelungssystem „brise-soleil“ und hinterlüfteter Fassade

* ANMERKUNG: Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der vollständigen Sammlung der Konstruktionsdetails unter www.rothoblaas.com

PRIMER

Universeller Untergrund für Acryl-Klebebänder

Primer in schnell trocknender Acryldispersion ohne Lösungsmittel



UNAUFFÄLLIG

Transparent dank der Mischung in Acryldispersion ohne Lösungsmittel



PRAKTISCH

Gebrauchsfertig, kompensiert Unregelmäßigkeiten rauer Oberflächen und garantiert ein schnelles Trocknen



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	Inhalt [kg]	Farbe	Stk./Konf.
PRIMER	D69702	1,0	transparent	1

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Wert
Farbe in flüssiger Form	weiß
Farbe in ausgehärteter Form	transparent
Verarbeitungstemperatur	+5 / +35 °C
Auftragszeit	ca. 30 / 60 Minuten
Temperaturbeständigkeit nach dem Auftragen	-20 / +80 °C
Bearbeitbare Oberfläche – Stein/Beton	ca. 12 m ² /kg
Bearbeitbare Oberfläche – Holzweichfaserplatten	ca. 6 m ² /kg
Lagerungstemperatur	+5 / +20 °C
Transporttemperatur	> 0°C
Lösungsmittel	NEIN
VOC-Emissionen	34 %

ANMERKUNG: Das Produkt höchstens 12 Monate in einem trockenen oder von UV Strahlen geschütztem Ort lagern

PRIMER SPRAY

Universelles Untergrund-Spray für Acryl-Klebebänder

Transparenter Klebstoff auf Basis einer synthetischen Mischung



SOFORT WIRKEND

Lässt sich dank Spraydose mit verstellbarer Düse leicht ohne Pinsel oder andere Werkzeuge auftragen



LEISTUNGSSTARK

Beim Aufsprühen aus einem Abstand von etwa 30 - 50 cm von der Oberfläche beträgt der Klebebereich etwa 6 cm. Ideal für die Verwendung mit Bändern von rothoblaas



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	Inhalt [ml]	Stk./Konf.
PRIMERSPRAY	D69703	750	12

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Wert
Farbe in flüssiger Form	weiß
Farbe in ausgehärteter Form	transparent
Verarbeitungstemperatur	+5 / +35 °C
Auftragszeit	ca. 30 / 40 Minuten
Temperaturbeständigkeit nach dem Auftragen	-30 / +90 °C
Ergiebigkeit	80 g/m ²
Lagerungstemperatur	+5 / +20 °C
Transporttemperatur	> 0 °C
Lösungsmittel	NEIN
VOC-Emissionen	54,6 %

ANMERKUNG: Das Produkt höchstens 12 Monate in einem trockenen oder von UV Strahlen geschütztem Ort lagern

SUPERB GLUE

Klebstoff mit hoher Elastizität für die Bahnenabdichtung

Gemisch in wässriger Polymerdispersion, ohne Lösungsmittel



LEISTUNGSSTARK

Klebstoffformel, die eine dauerhaft elastische Haftung gewährleistet und keine Lösungsmittel oder schädlichen Stoffe enthält. Lagerung und Verwendung bei niedrigen Temperaturen möglich



SPEZIELLES GEMISCH

Gebrauchsfertig, mit chemischer Zusammensetzung, die kürzere Auftragszeiten als Standardprodukte gewährleistet



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	Inhalt [ml]	Kartusche	Stk./Konf.
1 SUPGLUE310	D69532	310	Kunststoff	12
2 SUPGLUE600	D69534	600	Beutel	12

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Wert
Farbe	hellblau
Dichte	1,3 g/cm ³
Bruchdehnung	10 %
Ergiebigkeit bei Klebewulst mit Ø8 mm (Kartusche 310 ml)	ca. 6 m
Aushärtezeit bei 25 °C	ca. 2 mm / 24 h
Temperaturbeständigkeit nach der Aushärtung	-20 / +80 °C
Verarbeitungstemperatur (Trägermaterial)	-10 / +40 °C
Verarbeitungstemperatur (Kartusche)	+5 / +35 °C
Widerstand gegen Wasserdurchgang nach der Aushärtung	entspricht
Lagerungstemperatur	-20 / +25 °C
Lösungsmittel	NEIN
VOC-Emissionen	< 0,02 % (Klasse A+)

ANMERKUNG: Das Produkt höchstens 12 Monate in einem trockenen oder von UV Strahlen geschütztem Ort lagern

MEMBRANE GLUE

Klebstoff für Bahnendichtung

Gemisch in wässriger Polymerdispersion, ohne Lösungsmittel



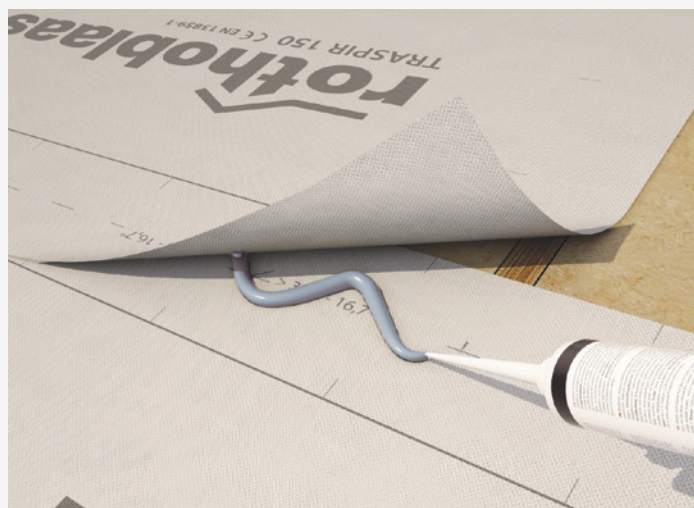
WIRKSAM

Acryl-Klebstoff ohne Lösungsmittel, bietet gute Haftung auf den gängigsten Trägermaterialien



PRAKTISCH

Verbindung durch leichte Extrusion, gebrauchsfertig und vor der Aushärtung leicht mit Wasser entfernbar



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	Inhalt [ml]	Kartusche	Stk./Konf.
1 MEMGLUE310	D69522	310	Kunststoff	20
2 MEMGLUE600	D69524	600	weich	20

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Farbe	-	grau / hellblau
Dichte	-	1,15 / 1,3 g/cm ³
Bruchdehnung	-	5 %
Ergiebigkeit bei Klebewulst mit Ø8 mm (Kartusche 310 ml)	-	ca. 6 m
Aushärtezeit bei 25 °C	-	ca. 1 mm/24 h
Adhäsionskraft (Klebkraft) auf PE-Folie auf Beton, Ziegel, Holz, porösem Beton gemäß	DIN 53 539	> 20 N/25 mm
Temperaturbeständigkeit nach der Aushärtung	-	-20 / +80 °C
Temperatureinsatzbereich	-	+5 / +40 °C
Widerstand gegen Wasserdurchgang nach der Aushärtung	-	entspricht
Lagerungstemperatur	-	+5 / +25 °C
Lösungsmittel	-	NEIN
VOC-Emissionen	-	< 0,02 (Klasse A+)

ANMERKUNG: Das Produkt höchstens 12 Monate in einem trockenen oder von UV Strahlen geschütztem Ort lagern

OUTSIDE GLUE

Universeller Klebstoff mit hoher Elastizität für den Außenbereich

Einkomponenten-Dichtungskleber auf Gummi-Butyl-Basis



1



2

Die Kartuschen erfordern keine spezielle Entsorgung (geringer Toluolgehalt)

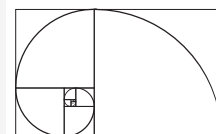
ELASTISCH

Die Butyl-Zusammensetzung sorgt dauerhaft für eine hohe Elastizität der Verbindung, auch bei kleinen Verformungen und Verschiebungen



UNIVERSELL

Garantiert das Verkleben und die Abdichtung der gängigsten Materialien, auch auf feuchten oder nassen Trägermaterialien



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	Inhalt [ml]	Stk./Konf.
1 OUTGLUE310	D69542	310	12
2 OUTGLUE600	D69544	600	12

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Wert
Farbe	grau
Dichte	1,3 g/m ³
Ergiebigkeit bei Klebewulst mit Ø8 mm (Kartusche 310 ml)	ca. 6 m
Filmbildung	20 - 30 Minuten
Aushärtezeit bei 25 °C	24 / 48 h
Temperaturbeständigkeit nach der Aushärtung	-25 / +80 °C
Verarbeitungstemperatur	0 / +40 °C
Widerstand gegen Wasserdurchgang nach der Aushärtung	entspricht
Lagerungstemperatur	+5 / +25 °C
Lösungsmittel	JA
VOC-Emissionen	15 %

ANMERKUNG: Das Produkt höchstens 12 Monate in einem trockenen oder von UV Strahlen geschütztem Ort lagern

BUTYL BAND

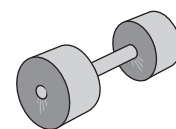
Zweiseitig klebendes universelles Butylband

Butyl-Profil verstärkt durch Polyestergewebe (PL)



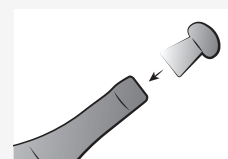
RESISTENT

Das Polyestergewebe garantiert Dichtigkeit und hohe Festigkeit



LUFTDICHT

Geeignet für luftdichte Abdichtungen von Holz-Holz- und/ oder Holz-Beton-Verbindungen



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Expansionsfähigkeit	DIN EN 12311/1	> 300 %
Bruchdehnung	-	1000 %
Schälfestigkeit bei 90°	ASTM D 1000	> 80 N
Resistenz gegen sofortige Klebkraft	ASTM D 6195	> 70 N
Vertikales Rutschen	ISO 7390	< 10 mm
Temperaturbeständigkeit	-	-40 / +100 °C
Verarbeitungstemperatur	-	0 / +45 °C
Widerstand gegen Wasserdurchgang	-	entspricht
Lagerungstemperatur	-	+5 / +25 °C
Lösungsmittel	-	NEIN
VOC-Emissionen	-	0 % (Klasse A+)

ANMERKUNG: Das Produkt höchstens 12 Monate in einem trockenen oder von UV Strahlen geschütztem Ort lagern

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	s [mm]	B [mm]	L [m]	Stk./Konf.
BUTYLBAND1501	D63414	1	15	15	20
BUTYLBAND1502	D63434	2	15	10	13

ZUSAMMENSETZUNG

Trägereinlage: Gitterverstärkung aus PL

Material: Butylgemisch

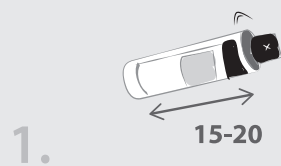
Farbe des Gemischs: schwarz

MIT SCHAUM ABDICHTEN

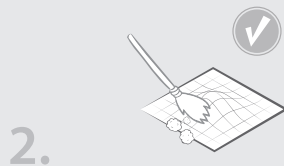
Polyurethanschaum ist ein chemisches Dichtungsmittel, dessen wichtigste Funktion darin besteht, wasserdicht zu machen, zu isolieren und abzudichten. Er wird gewöhnlich beim Einbau von Fenstern und Türen verwendet, um Konstruktionsfugen im Allgemeinen oder luftleere Spalten zu füllen oder verschiedene Elemente zu verkleben, um Einsickerungen und das Eindringen von Luft zu verhindern.

TIPPS FÜR EINE KORREKTE ABDICHTUNG MIT SCHAUM

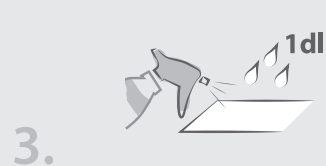
Schaum bietet den großen Vorteil, dass er auch in Hohlräume, Zwischendecken, Luftzwischenräume, Löcher und generell überall dort eindringen kann, wo Materialbögen nicht benutzt werden können.



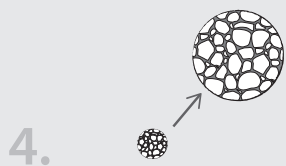
Die Spraydose vor der Nutzung mindestens 15-20 Mal kräftig schütteln und dabei möglichst horizontal halten.



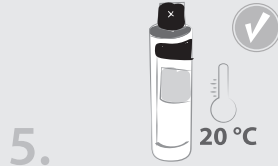
Die Oberflächen müssen fest, trocken, sauber, fett- und staubfrei und frei von sich ablösenden Partikeln, Wachs, alten Farbresten, Rost usw. sein.



Die Oberflächen vor dem Auftragen des Schaums ausreichend befeuchten. Für eine ganze Dose sollte etwa 1dl Wasser verwendet werden.



Darauf achten, die Hohlräume nur bis höchstens zur Hälfte mit Schaum zu füllen: Der Schaum ist selbstausdehnend und sein Volumen verdoppelt sich.



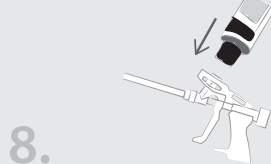
Die optimale Auftragstemperatur beträgt 20°C; bei einer niedrigeren Temperatur verlangsamt sich die Ausdehnung, bei einer höheren kann der Schaum an Wirkungskraft verlieren.



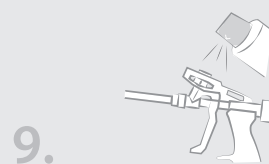
Bei nicht idealen Umgebungstemperaturen die Spraydose mit warmem oder kaltem Wasser entweder erwärmen oder abkühlen.



Vor dem Einführen des Dichtungsmittels in die Pistole überprüfen, dass diese frei von Schaumresten der vorherigen Anwendung ist.



Die Spraydose horizontal halten und langsam auf die Pistole schrauben, um eine Beschädigung des Verschraubgewindes der Dose zu verhindern.

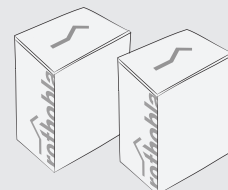


Nach dem Gebrauch die Pistole sorgfältig von Schaumresten befreien, da sie sonst bei der Verhärtung dieser Reste unbrauchbar werden könnte.

LAGERUNG



Die Spraydosen ordnungsgemäß unter Beachtung der Hinweise auf der Verpackung und der Dose lagern. Es ist wichtig, dass das Produkt in vertikaler Position aufbewahrt wird. Vor der Nutzung das technische Datenblatt und das Sicherheitsdatenblatt lesen.



HERMETIC FOAM

Elastischer Dichtschaum mit hoher Schalldämmleistung, Weichzellenschaum

Geschlossenzelliges Polyurethangemisch



60 dB

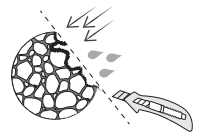
ZERTIFIZIERTE SCHALLDÄMMUNG

Schalldämmung bis zu 60 dB,
zertifiziert durch das Institut IFT Rosenheim



HERMETISCH

Dank der geschlossenzelligen Struktur
auch bei Abschneiden nach der Verhärtung
wasser- und luftundurchlässig



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Brandverhalten	DIN 4102 / EN 13501	Klasse B3 / F
Berechnetes Fugenschalldämm-Maß $R_{ST,w}$	Richtlinie ift SC-01	10 mm: 60 (-1; -4) dB
	Richtlinie ift SC-01	20 mm: 60 (-1; -3) dB
Luftdichtheit	Ö Norm EN 1027	1000 Pa
	Ö Norm EN 12114	1000 Pa
Zeit:		
• Filmbildung	-	5 - 10 Minuten
• Verarbeitbarkeit nach Auspressen	-	15 - 20 Minuten
• für die erste Verhärtungsphase	-	2 Stunden
Maßtoleranz	DIN 53431	± 5 %
Verarbeitungstemperatur für die Kartusche	-	+10 / +30 °C
Verarbeitungstemperatur	-	-10 °C
Max. Temperatur bei konstantem Einsatz	-	-40 / +80 °C
Max. Temperatur bei vorübergehendem Einsatz	-	+120 °C
Spezifisches Gewicht	-	15 / 20 kg/m ³
Bruchdehnung	DIN 53571	ca. 25 %
Wasserdampfdurchlässigkeit (WDD)	DIN 53429	50 / 60 g/m ² /24h
Wärmeleitfähigkeit	DIN 56612	0,035 W/h
Lagerungstemperatur	-	+5 / +20 °C
Transporttemperatur	-	> 0 °C
Lösungsmittel	-	NEIN
VOC-Emissionen	-	19,4 %

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	Inhalt [ml]	Ergieb. [l]	Kartusche	Stk./Konf.
HERFOAM	D69202	750	40	Aluminium	12

ANMERKUNG: Das Produkt höchstens 12 Monate in einem trockenen oder von UV Strahlen geschütztem Ort lagern

SEALING FOAM

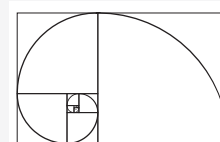
Dichtungsschaum mit automatischer Extrusion

Polyurethangemisch



UNIVERSELL

Mehrzwecklösung für das Füllen
luftleerer Räume zwischen
verschiedenen Konstruktionselementen



HALTBARKEIT

Optimale Haftung auf den gängigsten
Oberflächen und Alterungsbeständigkeit
bei Schutz vor UV-Strahlen



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Brandverhalten	DIN 4102 / EN 13501	Klasse B2 / E
Zeit:		
• Filmbildung	-	8 - 10 Minuten
• Verarbeitbarkeit nach Auspressen	-	20 - 30 Minuten
• für die erste Verhärtungsphase	-	3 Stunden
Maßtoleranz	DIN 53431	± 5 %
Verarbeitungstemperatur für die Kartusche	-	+10 / +30 °C
Verarbeitungstemperatur	-	+3 °C
Max. Temperatur bei konstantem Einsatz	-	-40 / +80 °C
Max. Temperatur bei vorübergehendem Einsatz	-	+120 °C
Spezifisches Gewicht	-	15 / 25 kg/m³
Druckspannung bei 10% Stauchung	DIN 53421	5 / 7 N/cm²
Höchstzugkraft	DIN 53430	/
Wasseraufnahmevermögen	DIN 53428	0,50 % Vol./24h
Wasserdampfdurchlässigkeit (WDD)	DIN 53429	50 / 60 g/m²/24h
Wärmeleitfähigkeit (λ)	DIN 56612	0,035 W/h
Lagerungstemperatur	-	+5 / +20 °C
Transporttemperatur	-	> 0 °C
Lösungsmittel	-	NEIN
VOC-Emissionen	-	20 %

ANMERKUNG: Das Produkt höchstens 12 Monate in einem trockenen oder von UV Strahlen geschütztem Ort lagern

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	Inhalt [ml]	Ergieb. [l]	Kartusche	Stk./Konf.
SEAFOAMG	D69204	750	48	Aluminium	12

TILE FOAM

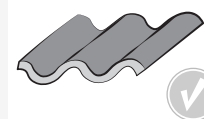
Schaum mit automatischer Extrusion für das Verkleben von Ziegeln oder Dämmplatten

Polyurethangemisch



VIELSEITIG

Ideal für das Verkleben von Dämmplatten, Ziegeln und sonstigen porösen Elementen



PRAKTISCH

Leichtes und passgenaues Verlegen; schnelles Aushärten und dauerhafte Klebkraft bei Schutz vor UV-Strahlen



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Brandverhalten	DIN 4102 / EN 13501	Klasse B2 - B3 / E - F
Zeit:		
• Filmbildung	-	8 - 10 Minuten
• Verarbeitbarkeit nach Auspressen	-	20 - 30 Minuten
• für die erste Verhärtungsphase	-	3 Stunden
Maßtoleranz	DIN 53431	± 5 %
Verarbeitungstemperatur für die Kartusche	-	+10 / +30 °C
Verarbeitungstemperatur	-	3 °C
Max. Temperatur bei konstantem Einsatz	-	-40 / +80 °C
Max. Temperatur bei vorübergehendem Einsatz	-	120 °C
Spezifisches Gewicht	-	15 / 25 kg/m ³
Druckspannung bei 10% Stauchung	DIN 53421	5 / 7 N/cm ²
Wasseraufnahmevermögen	DIN 53428	0,50 % Vol./24h
Wasserdampfdurchlässigkeit (WDD)	DIN 53429	50 / 60 g/m ² /24h
Wärmeleitfähigkeit (λ)	DIN 56612	0,035 W/h
Lagerungstemperatur	-	+5 / +20 °C
Transporttemperatur	-	> 0 °C
Lösungsmittel	-	NEIN
VOC-Emissionen	-	20 %

ANMERKUNG: Das Produkt wurde als Hilfsmittel für die Verlegung der Dämmschicht konzipiert. Der Hersteller der Dämmschicht trägt die Verantwortung für die Angabe der korrekten Verlegungsweise.

Das Produkt höchstens 12 Monate in einem trockenen oder von UV Strahlen geschütztem Ort lagern

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	Inhalt [ml]	Ergieb. [l]	Kartusche	Stk./Konf.
TILEFOAM	D69205	750	40	Aluminium	12

UNIVERSAL GEL

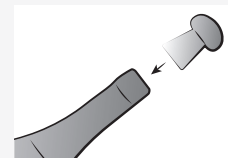
Sofort-Dichtungsmittel für Abdichtungen bei elektrischen Anlagen mit Schutzgrad IP68

Patentiertes viskoelastisches vernetztes Gel von dauerhafter Haftung



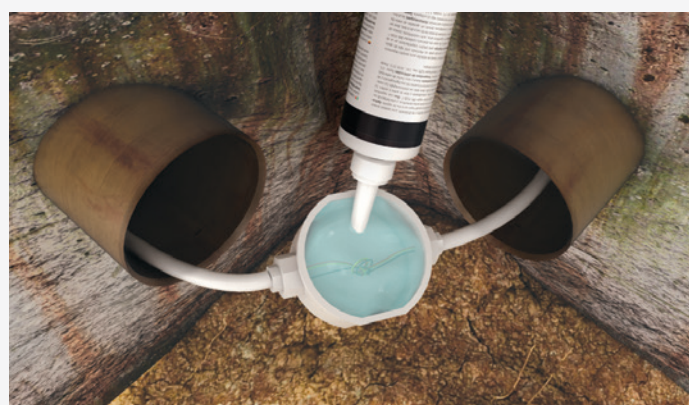
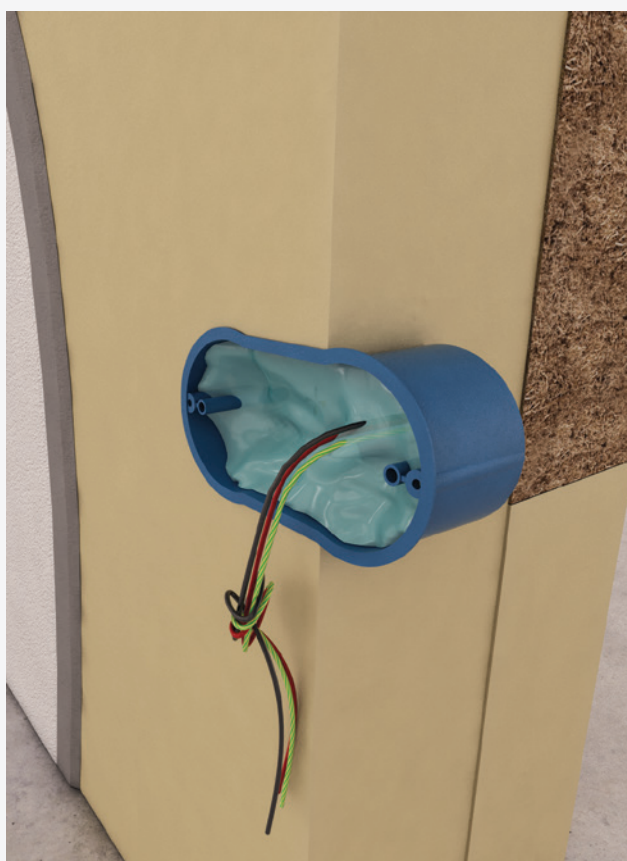
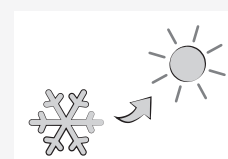
DICHTIGKEIT UND SICHERHEIT

Garantiert höchste Leistungen in puncto Dichtigkeit und lässt den direkten Kontakt mit Spannungsleitern zu



EXTREME BEDINGUNGEN

Anwendbar unter allen klimatischen Bedingungen, auch bei Regen; garantierte Wärmeformbeständigkeit bis zu +250 °C



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Schutzart	EN 60529	IP68
Entflammbarkeit	UL 94	Klasse HB
Flammpunkt	DIN 51376	> +200 °C
Selbstentzündungstemperatur	DIN 51376	> +400 °C
Zeit für die erste Verhärtungsphase	-	verhärtet nicht
Verarbeitungstemperatur	-	-40 / +40 °C
Max. Temperatur bei konstantem Einsatz	-	-60 / +200 °C
Max. Temperatur bei vorübergehendem Einsatz	-	+250 °C
Spezifisches Gewicht	-	0,96 g/cc
Wasseraufnahme nach 30 Tagen	-	< 0,05 %
Wärmeleitfähigkeit	DIN 56612	ca. 0,2 W/mK
Durchschlagfestigkeit	-	< 5
Verlustfaktor	-	< 5 ⁻³
Volumenwiderstand	-	> 2 x 10 ¹⁵ Ωcm
Lagerungstemperatur	-	+5 / +20 °C
Lösungsmittel	-	NEIN
VOC-Emissionen	-	0 % (Klasse A+)

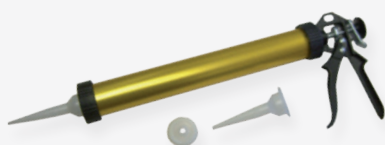
ANMERKUNG: Das Produkt in einem trockenen oder von UV Strahlen geschütztem Ort lagern

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	Inhalt [ml]	Kartusche	Stk./Konf.
UNIGEL	D69602	280	Kunststoff	36

FLY SOFT

Pistole für Dichtungsmittel - Schlauchbeutel



Art.-Nr.	Beschreibung	Stk./Konf.
FLYSOFT	600 ml	1
FLYSOFT2	5 Ersatzkolben, 1 Düse, 1 abgewinkelte Düse, 1 Fugendüse	
FLYSOFT3	Ersatzkolben	5

FLY 400/401

Pistole für Dichtungsmittel



1



2

	Art.-Nr.	Beschreibung	Version [ml]	Stk./Konf.
1	FLY400	Basismodell	400	1
2	FLY401	professionelle Verwendung	400	1

FLY FOAM

Automatische Schaumpistole - lange Röhre



Art.-Nr.	Beschreibung	Stk./Konf.
FLYFOAM	Schaumpistole	1

FOAM CLEANER

Reinigungsmittel für Schaumpistolen



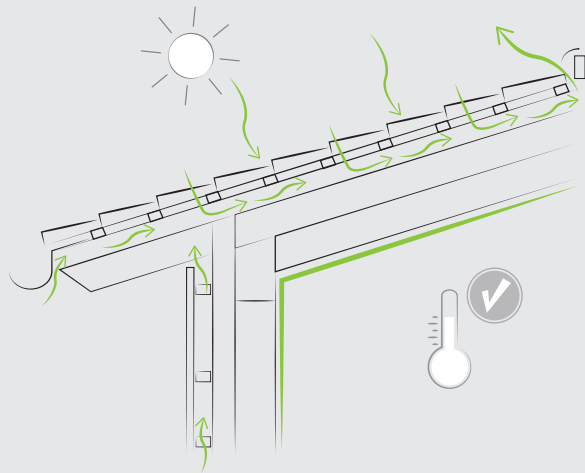
Art.-Nr.	Inhalt [ml]	Stk./Konf.
FLYCLEAN	500	12

DIE HINTERLÜFTUNG

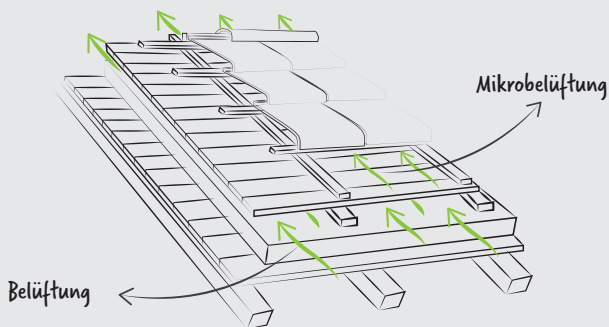
Durch eine Luftschicht zwischen der Wärmedämmung und der Dach- oder Wandbeschichtung wird die Belüftung gewährleistet. Die Belüftung dient vorrangig der Optimierung des dynamischen Verhaltens (d. h. in den verschiedenen Jahreszeiten und unter verschiedenen klimatischen Bedingungen), doch sie erfüllt auch andere wichtige Funktionen.

ZWECK DER BELÜFTUNG

1. Abtransport eines Teils der durch Sonneneinstrahlung erzeugten Wärmeenergie zur Steigerung des Komforts in Innenbereichen, insbesondere in den warmen Sommermonaten.
2. Förderung der Trocknung von Wasserdampf und Kondensat im Inneren der Gebäudehülle, um ein Ansammeln in der Dämmschicht oder im Bauwerk zu verhindern.
3. Optimierung der Entsorgung von Schnee- und Eisablagerungen, da die Trocknung gefördert und somit das Eindringen eines wärmeren Luftstroms unter die Verkleidung ermöglicht wird.
4. Steigerung der Haltbarkeit der für die Beschichtung und Abdichtung verwendeten Materialien: Die Belüftung verringert die zyklische thermische Belastung dieser Materialien.
5. Gewährleistung einer weiteren Schutzschicht für die Dämmschicht, das Herz der Gebäudehülle, gegen Regen und Schlechtwetter.

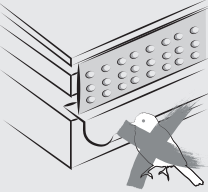
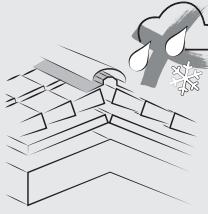
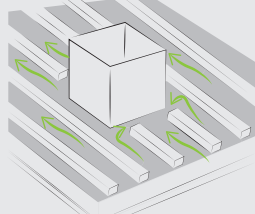


BELÜFTUNG ODER MIKROBELÜFTUNG?



Bei Überdachungen spricht man auch von **Unterdach-Mikrobelüftung**. Diese wird mit Abstandslatten für Ziegel einer Stärke von mindestens 2 cm erreicht (z. B. Italien - UNI 8627: stets in Bezug auf die nationalen Vorschriften zu überprüfen). Bei mittlerer und hoher Sonneneinstrahlung ist die Mikrobelüftung für den Abtransport der auf die Überdachung einwirkenden Wärmeenergie nicht ausreichend, ist jedoch wirksam für die Abführung überschüssiger Feuchtigkeit.

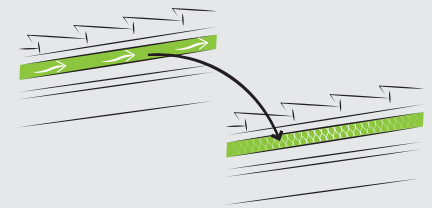
ERSTELLUNG UND WARTUNG

1. Die Luftein- und -austrittspunkte vor Insekten und Vögeln schützen, um die Gefahr von Verstopfungen zu minimieren. 
2. Überprüfen, ob die Traufe und der Dachfirst frei von Hindernissen sind, die den ungestörten Luftstrom behindern könnten. 
3. Die Abdichtung gegen Wasser und Schnee, der durch den Wind auf den Dachfirst getragen wird, sicherstellen. 
4. Lattungen oder andere Hindernisse vermeiden, die den aufwärts gerichteten Strom der erwärmten Luft durch die Dachfläche stören könnten. 

PLANUNG DER BELÜFTUNG

Die belüfteten Luftzwischenräume fungieren als wahre **Dämmschicht**, die zur Gesamttemperaturbeständigkeit (Wärmedurchgang oder Wärmeleistung) der Schichtenfolge, in die sie sich einfügen, beiträgt. Es gibt verschiedene Systeme und Vorschriften zur Regelung der Ausführung der Belüftung. Für die Berechnung der Wärmeleistung wird auf die international gültige Norm EN ISO 6946 Bezug genommen.

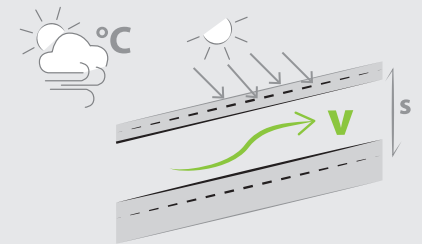
(Die Bezugswerte für die nachstehenden Produkte sind auf den entsprechenden Seiten zu finden: BARRIER ALU 200 S. 31, TRASPIR SUNTEX 150 S. 53 und TRASPIR SUNTEX 200 S. 64)



DURCHFLUSSRATE

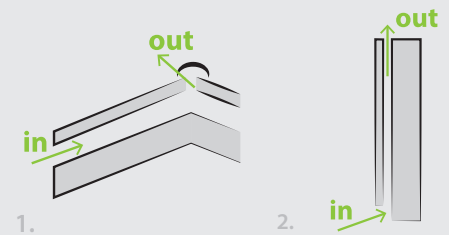
Die Luftdurchflussrate durch den Luftzwischenraum führt zu einer Verringerung der thermischen Belastungen im Sommer und ist abhängig von der Größe und Form des Luftzwischenraums sowie von der Geschwindigkeit der passierenden Luft.

Bei der Belüftung handelt es sich nicht um ein gleichbleibendes und vorhersehbares Phänomen, sondern sie wird von mehreren Faktoren beeinflusst. Aufgrund dieser Vielseitigkeit ist es schwierig, die Position effizienter Eingangs- und Ausgangsöffnungen für die im Luftzwischenraum zirkulierende Luft festzulegen.



POSITION DER ÖFFNUNGEN

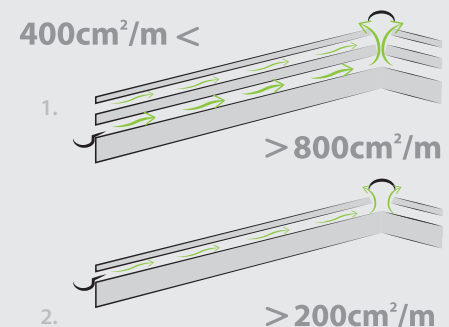
1. Die Eingangs- und Ausgangsöffnungen werden auf der Traufe oder Dachkehle und auf der Dachfirstlinie oder der Dachkehle positioniert.
2. An einer Mauer werden im unteren Bereich Lufteintrittsöffnungen und im oberen Bereich Austrittsgitter vorgesehen, die die Aufwärtsbewegung der Luft fördern.



ANMERKUNG: Jede Überdachung sollte als Einzelfall behandelt werden. Eine einfache Übertragung von Bautypen und Techniken ohne eine eingehende Analyse der Umgebung, in der die Arbeiten ausgeführt werden, ist zu vermeiden, da die Gefahr besteht, die positive Wirkung der Belüftung zunichte zu machen.

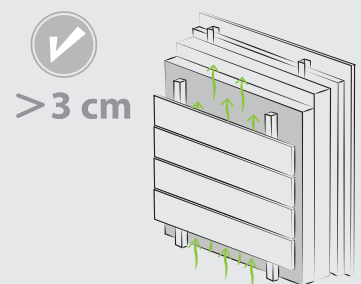
MINIMALE OBERFLÄCHE DES LUFTZWISCHENRAUMS

1. Im Allgemeinen muss für eine belüftete Überdachung der Abschnitt des Luftzwischenraums oder des Belüftungskanals eine Oberfläche von mindestens 400 cm² und höchstens 800 cm² je Längenmeter der Dachfläche haben.
2. Für eine mikrobelfühtete Überdachung wird empfohlen, generell eine Oberfläche des Luftzwischenraums von mindestens 200 cm² je Längenmeter der Dachfläche zu garantieren.



... UND FÜR DIE WÄNDE

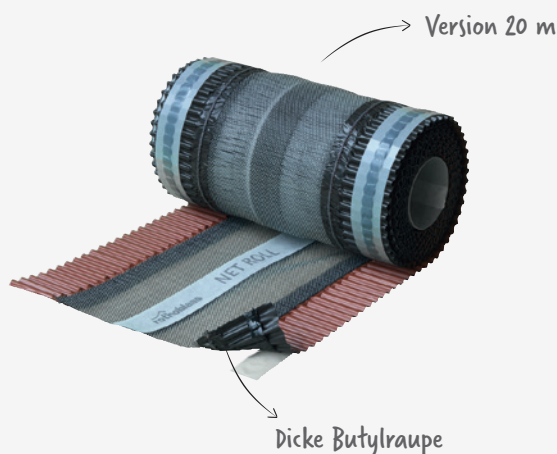
Für die Wände wird ein Belüftungsquerschnitt von mindestens 2-3 cm empfohlen, der je nach Art der Beschichtung (durchgehend oder nicht durchgehend sowie entsprechende Maße) und der Größe der Fassade zu kalibrieren ist. Hierfür gibt es nationale Vorschriften, die entsprechende Angaben für die Berechnung und Planung enthalten.



NET ROLL

Biegsame First- und Gratrolle für belüftete Dächer

Belüftungsnetz aus Polypropylen (PP) und Aluminiumschürze mit Butylkleberaupe



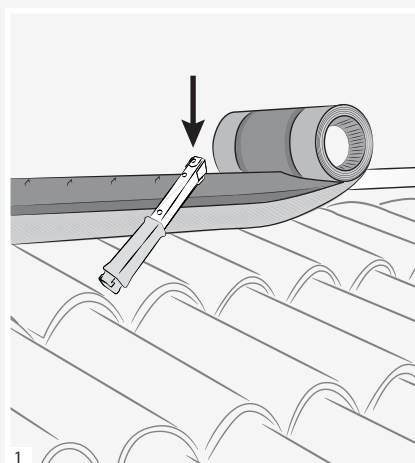
FLEXIBEL

Das Belüftungsgewebe aus Polypropylen bietet bei der Verlegung eine hohe Anpassungsfähigkeit

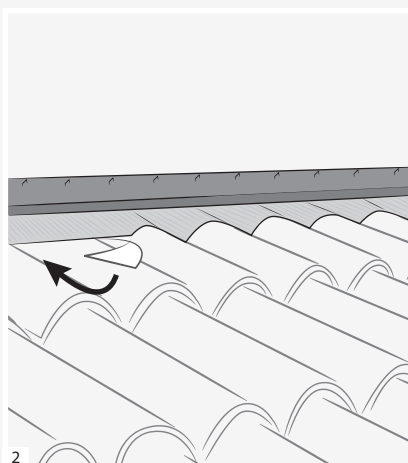


DOPPELTE SICHERHEIT

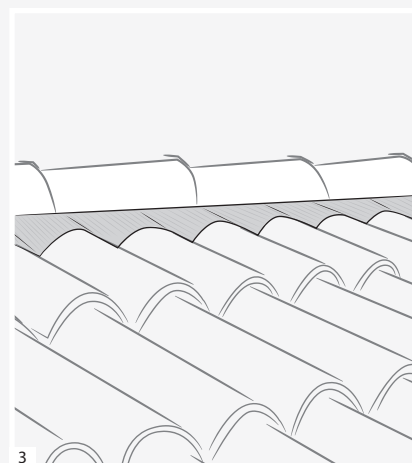
Das auf die plissierten Flügel genähte und aufgeklebte Belüftungsband garantiert die Unversehrtheit während der Verlegung und eine dauerhafte Effizienz der Lösung



Die First- und Gratrolle auf die Holzlatte abrollen und alle 50-60 cm mit Klammern fixieren



Die Schutzfolie abziehen und das plissierte Band dem Profil der Dachpfannen anpassen

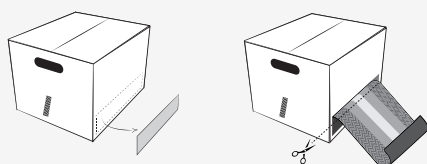


Die Dachpfannen des Dachfirsts anlegen und mit den Befestigungshaken PEAK HOOK fixieren

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	B [mm]	L [m]	Farbe	Stk./Konf.
NETRED310	D71222	310	5	ziegelrot	4
NETBR0310	D71224	310	5	braun	4
NETRED390 ⁽¹⁾	D71242	390	5	ziegelrot	4
NETBR0390 ⁽¹⁾	D71244	390	5	braun	4
NETRED39020	D71262	390	20	ziegelrot	1
NETBR039020	D71264	390	20	braun	1

KASTEN
VERSION 20 m



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Luftdurchgang	DIN 4108-3	ca. 150 cm ² /m
Expansionsfähigkeit (plissierte Bänder)	-	ca. 45 %
Temperaturbeständigkeit Butylraupe	-	-40 / +90 °C
Verarbeitungstemperatur	-	+5 / +40 °C
UV-Beständigkeit (plissierte Bänder)	-	dauerhaft
Widerstand gegen Wasserdurchgang (bei Verlegung unter den Ziegeln)	-	entspricht
Lagertemperatur	-	+5 / +30 °C

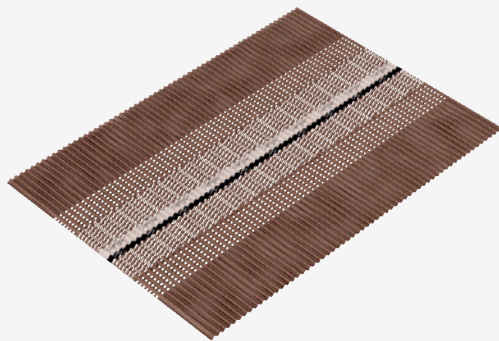
ANMERKUNG: Das Produkt in einem trockenen oder von UV Strahlen geschütztem Ort lagern

⁽¹⁾ Erhältlich auch in der Version schwarz-anthrazit 390 mm x 5 m x 4 Stk./Konf.
Art.-Nr.: AERIUS390N

ORION ROLL

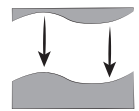
Anpassbare First- und Gratbelüftung aus Aluminium

Vorlackiertes anpassbares Aluminiumprofil mit Löchern für die Befestigung und Butylklebtaupe



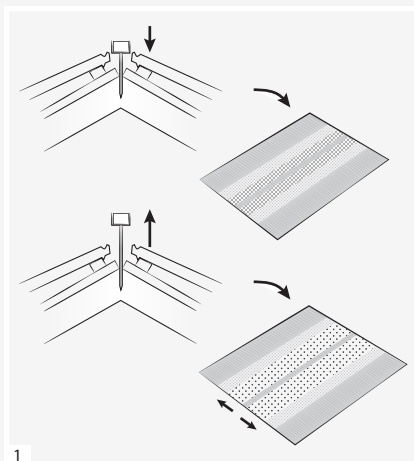
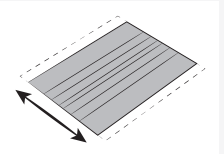
QUALITÄT

Vorlackiertes Aluminium mit Butylklebtaupe aus einer speziellen Mischung für eine perfekte Anpassung

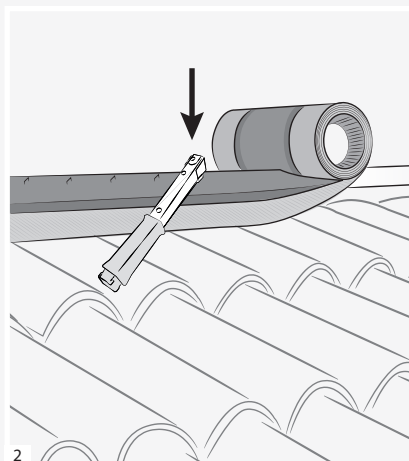


EINSTELLBAR

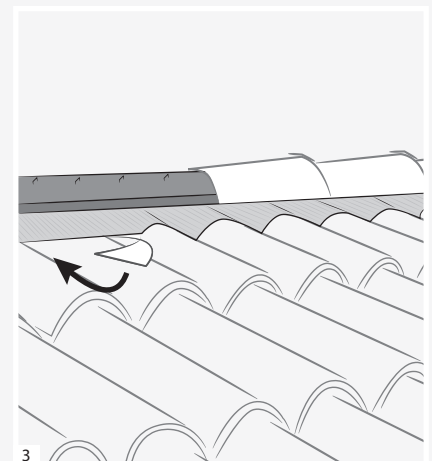
Mit Vorbohrung, ermöglicht die Einrichtung der Belüftungsöffnung je nach Bedarf



Die First- und Gratunterlage je nach erforderlicher Höhe einrichten



Die First- und Gratrolle auf die Holzlatte abrollen und alle 50-60 cm mit Klammern fixieren



Die Schutzfolie abziehen und das plissierte Band dem Profil der Dachpfannen anpassen

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	B [mm]	L [m]	Farbe	Stk./Konf.
ORIONRED380	D71362	320 - 380	5	ziegelrot	4
ORIONBRO380	D71364	320 - 380	5	braun	4

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Luftdurchgang	DIN 4108-3	ca. 120 - 150 cm ² /m
Temperaturbeständigkeit Butylraupe	-	-40 / +90 °C
Verarbeitungstemperatur	-	+5 / +40 °C
UV-Beständigkeit	-	dauerhaft
Widerstand gegen Wasserdurchgang (bei Verlegung unter den Ziegeln)	-	entspricht
Lagertemperatur	-	+5 / +30 °C

ANMERKUNG: Das Produkt in einem trockenen oder von UV Strahlen geschütztem Ort lagern

STANDARD ROLL

Biegsame First- und Gratrolle für belüftete Dächer

Belüftungsnetz aus Polypropylen (PP) und Aluminiumschürzen mit Bitumenkleber



- Das Polypropylengewebe sorgt für eine gute Flexibilität während der Verlegung und eine große Belüftungsfläche
- Die selbstklebende Bitumenraupe gewährleistet eine gute Haftung auf Dachpfannen und Ziegeln



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	B [mm]	L [m]	Farbe	Stk./Konf.
STANDRED390	D71272	390	5	ziegelrot	4
STANDBRO390	D71274	390	5	braun	4

PEAK HOOK

Befestigungshaken für glatte und geformte Ziegel

Vorlackiertes Aluminium in zwei verschiedenen Farben



- Mechanische Befestigung für eine schnelle und genaue Verlegung
- Erhältlich in den Farben ziegelrot oder braun



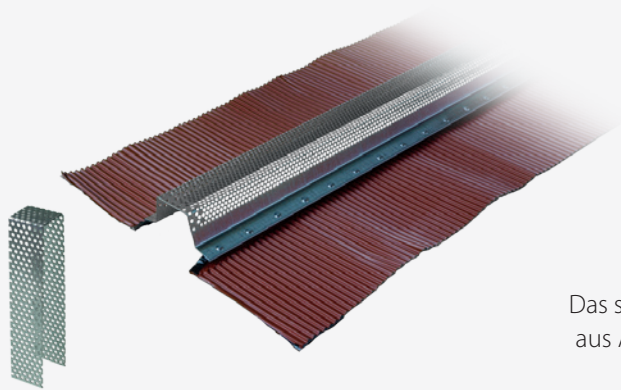
ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	Version	L [mm]	Farbe	Stk./Konf.
1 PEAKHOOKRED	D75922	geformt	20	ziegelrot	250
2 PEAKHOOKBRO	D75944	glatt	20	braun	250

PEAK VENT

Starres First- und Gratbelüftungskit

Profil aus verzinktem Blech, vorlackiertem Aluminium und Butylkleberaupe



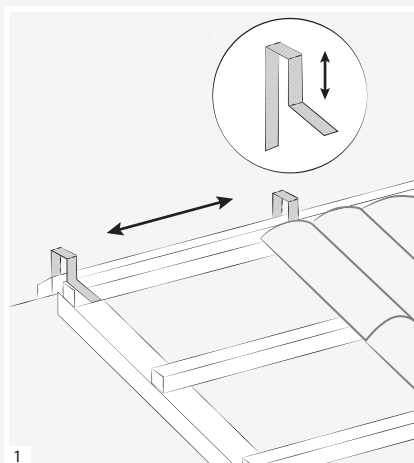
PRAKTISCH

Gebrauchsfertiges Kit, inklusive Belüftungselement, Schrauben und einstellbaren Bügeln

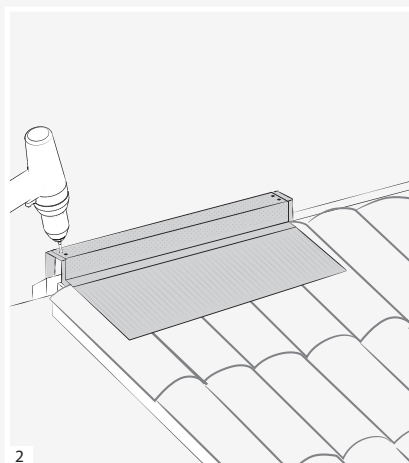


EFFEKTIV

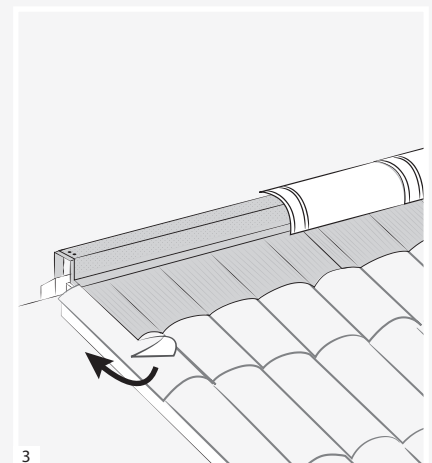
Das stabile Blechgitter und die plissierten Flügel aus Aluminium garantieren eine konstante und dauerhaft beständige Belüftung



Den ersten Träger am Anfang der Dachfirstlinie positionieren, und den nächsten mit einem Zwischenabstand von etwa 97 cm. Die weiteren Träger jeweils in einem Abstand von 100 cm positionieren. Die letzte Reihe der Dachziegel positionieren



Das Element auf die beiden ersten Träger legen und mit den in der Verpackung enthaltenen Schrauben befestigen. Bis zum Ende des Dachfirsts fortsetzen



Die Schutzfolie abziehen und das plissierte Band dem Profil des Dachziegels anpassen. Den Firstziegel anlegen und mit den Befestigungshaken PEAK HOOK fixieren

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	B [mm]	L [m]	Farbe	Stk./Konf.
PEAKVENT380	D71422	380	1	ziegelrot	10

PACKUNGSIHALT:

10 Belüftungselemente à 1 m

12 Stützbügel

40 gewindeschneidende Schrauben

TECHNISCHE DATEN

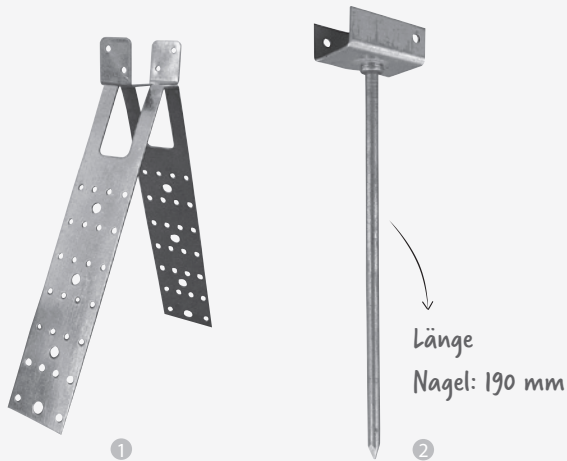
Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Luftdurchgang	DIN 4108-3	ca. 120 cm ² /m
Temperaturbeständigkeit Butylraupe	-	-40 / +90 °C
Verarbeitungstemperatur	-	+5 / +40 °C
UV-Beständigkeit	-	dauerhaft
Widerstand gegen Wasserdurchgang (bei Verlegung unter den Ziegeln)	-	entspricht
Lagertemperatur	-	+5 / +30 °C

ANMERKUNG: Das Produkt in einem trockenen oder von UV Strahlen geschütztem Ort lagern

SUPPORT

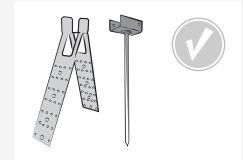
Universelle Firstlattenhalter

Profil aus verzinktem Stahl in perforierter Ausführung oder mit durchgehendem Nagel



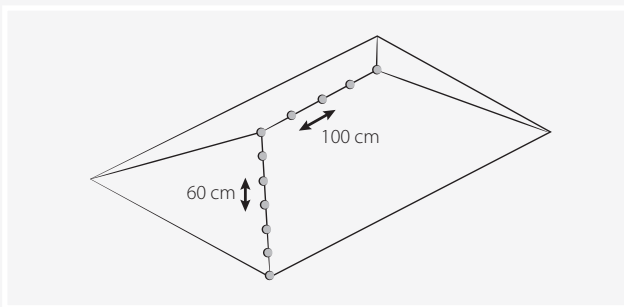
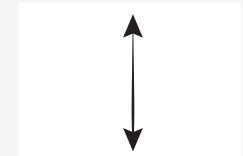
ZWEI AUSFÜHRUNGEN

Mit perforierten Flügeln für die Befestigung auf der Dachfläche und mit Nagel zur Befestigung am Dachfirst

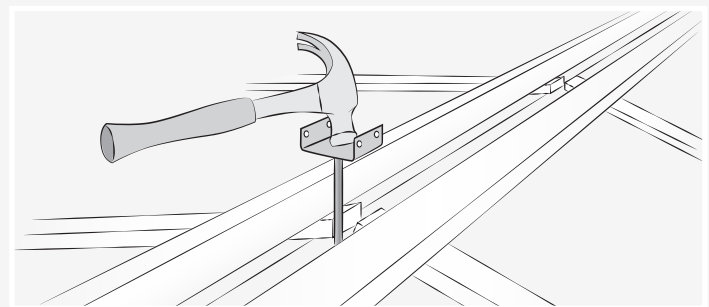


EINSTELLBAR

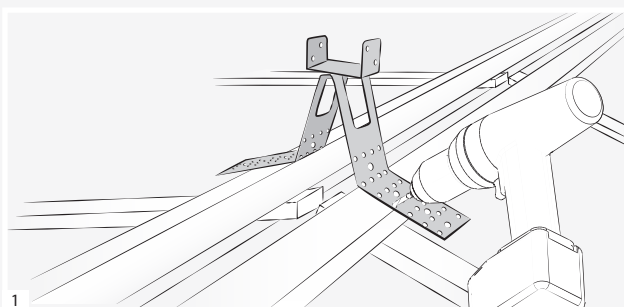
Mit beiden Arten lässt sich die Position je nach Pakethöhe einstellen



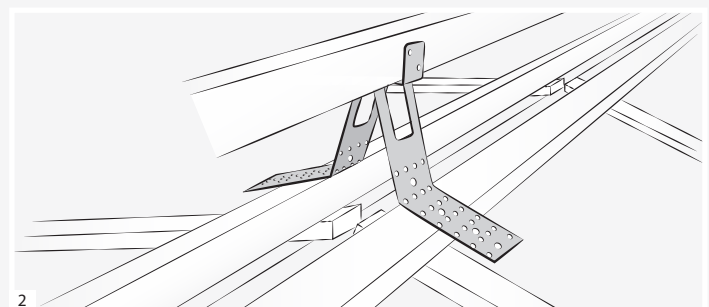
Die Lattenhalter alle 60 cm auf Graten und alle 100 cm auf dem Dachfirst positionieren



NAGEL-LATTENHALTER: mit dem Hammer bis zur gewünschten Tiefe einschlagen



UNIVERSELLER FIRSTLATTENHALTER: das Produkt mit Schrauben oder Nägeln auf den Dachfirstbalken befestigen, um es verstellen zu können



Die Holzlatte am Lattenhalter befestigen

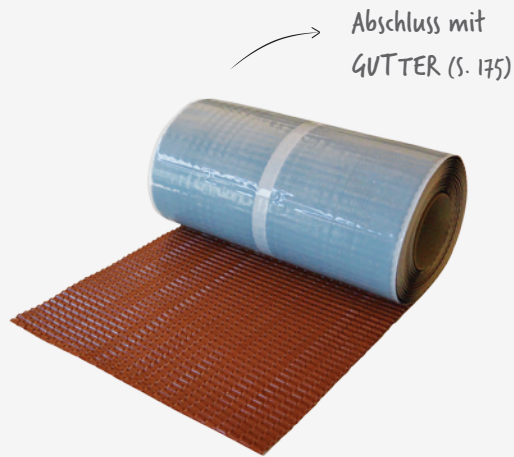
ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

	Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	L _{Latte} [mm]	L [mm]	Version	Stk./Konf.
①	SUPPORTUNI	D71501	50	210	universal	50
②	SUPPORTNAIL	D71504	50	210	Nagel	50

ALU RAPID

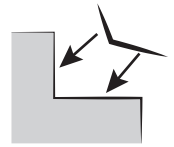
Klebeverbindung für Mauer und Kamin

Plissierter, vorlackierter, aluminiumbeschichteter Butylklebstoff



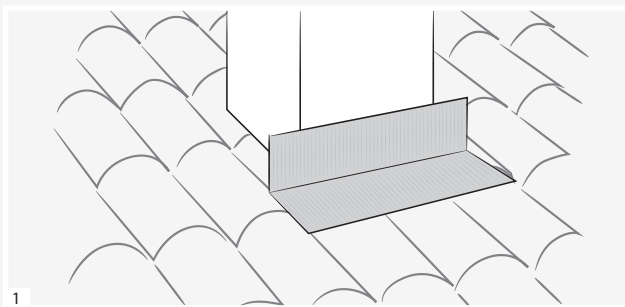
ANPASSBAR

Die doppelte Plissierung begünstigt die Verformbarkeit, die bei der Verlegung wichtig ist



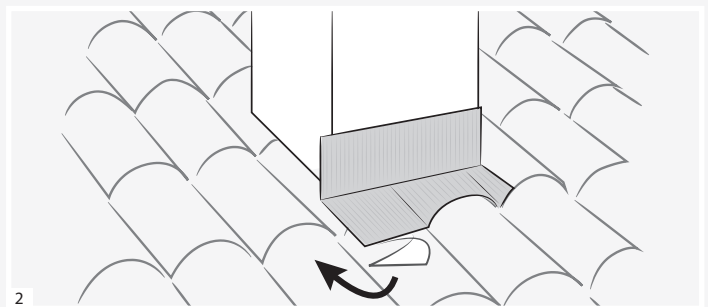
BUTYL

Die spezielle Butylklebstoffverbindung mit einer Stärke von 1,3 mm gewährleistet eine optimale Haftung auch auf rauen Oberflächen



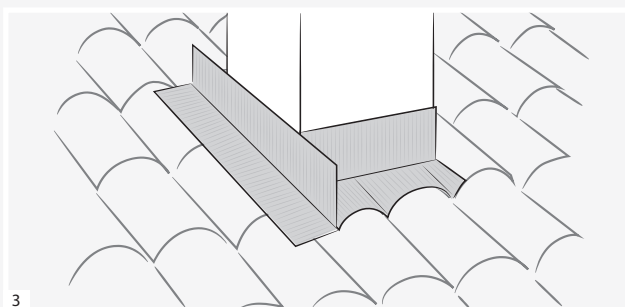
1

Das Produkt zurechtschneiden, über die Verbindungsstellen biegen und auf die äußeren Ränder drücken



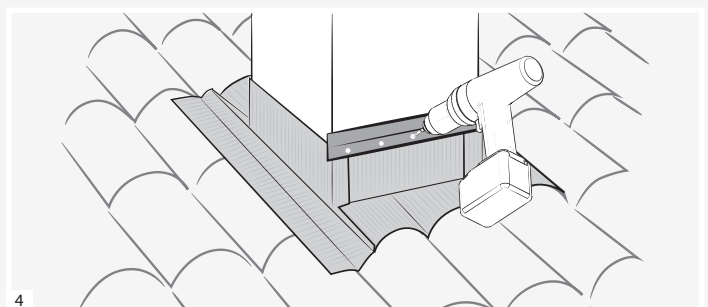
2

Die Schutzfolie abziehen und das Produkt der Dachform anpassen, dann fest andrücken.



3

Das Produkt für die Seitenstreifen zurechtschneiden, über die Verbindungsstellen biegen und auf die äußeren Ränder drücken



4

Den oberen Rand mit dem Anschlussstreifen GUTTER abschließen

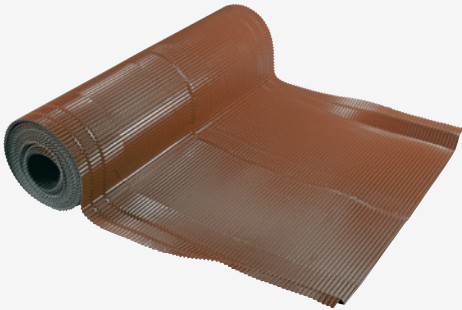
ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	B [mm]	L [m]	Farbe	Stk./Konf.
ALURRED150	D71722	150	5	ziegelrot	1
ALURRED300	D71742	300	5	ziegelrot	1
ALURBRO300	D71744	300	5	braun	1

VALLEY ALU

Verstärkungselement für Dachkehle

Zweifarbiges vorlackiertes plissiertes Blech



- Die Plissierung ist eine spezielle Behandlung, die das Biegen während der Installation erleichtert
- Zweifarbig: vorlackiertes Aluminiumelement in den Farben ziegelrot und braun



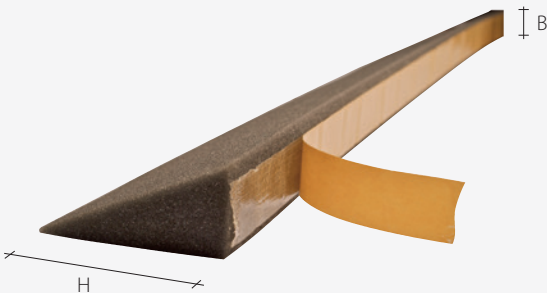
ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	B [mm]	L [m]	Farbe	Stk./Konf.
VALLEY600	D75262	600	10	ziegelrot / braun	2

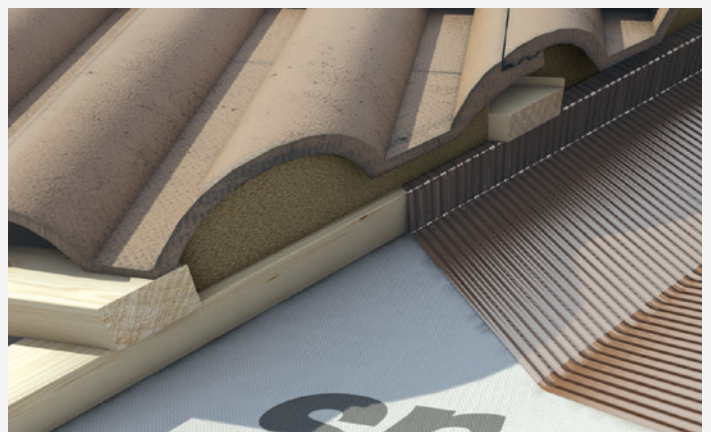
GASKET

Dichtung für Dachkehle

Element aus Polyethylenschaum mit integriertem Klebeband



- Das Klebeband ermöglicht eine schnelle Befestigung an den vertikalen Holzelementen
- Der spezielle UV-stabilisierte Polyethylenschaum verhindert ein Eindringen von Wasser und Schnee



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	H [mm]	B [mm]	L [m]	Stk./Konf.
GASKET	D75268	75	35	1	140

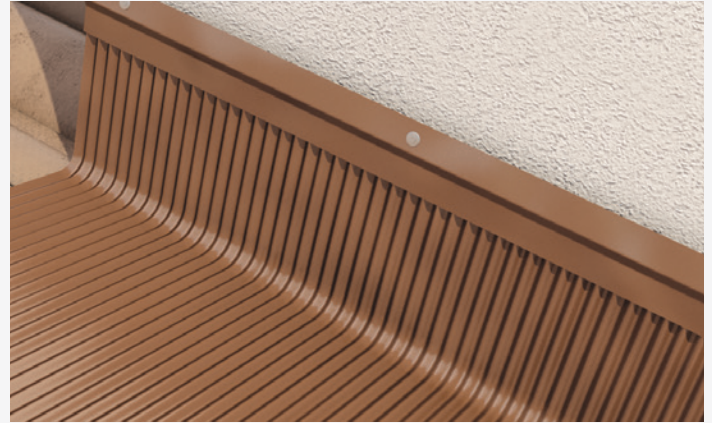
GUTTER

Anschlussstreifen

Zweifarbiges vorlackiertes Aluminiumblech



- Ideal für die Abdichtung von Kehlenelementen und Blecheinfassungen
- Verhindert Einsickerungen und schützt die Beständigkeit der verklebten Materialien



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	vorh. Art.-Nr.	B [mm]	L [m]	Farbe	Stk./Konf.
GUTTER	D75662	74	1,5	ziegelrot / braun	10

SNOW STOP

Schneefanghaken für Dachziegel

Vorlackiertes Aluminiumprofil in zwei Farben



- Erhältlich für Mönch-Nonne, Falzziegel und romanische Ziegel
- Die stabile mechanische Befestigung beugt dem Fallen von Schneeverwehungen vor
- Die Anordnung und die Menge der Haken hängt von den nationalen Normen, der Höhe, der Klimazone und der Dachneigung ab



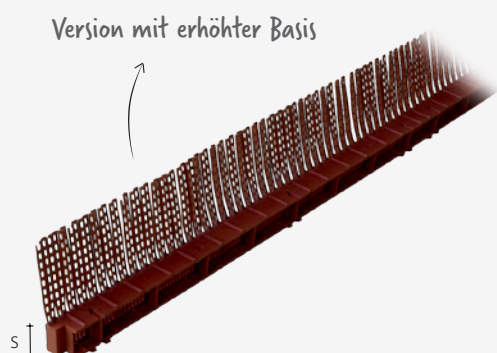
ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	L [mm]	Dachziegelart	Farbe	Stk./Konf.
① SNOWRED1	D75822	280	zum Einhängen	ziegelrot	40
① SNOWBRO1	D75824	280	zum Einhängen	braun	40
② SNOWRED2	D75842	280	Portugiesisch	ziegelrot	40
② SNOWBRO2	D75844	280	Portugiesisch	braun	40

BIRD COMB EVO

Doppelreihiger Vogelschutzkamm mit Halterung

UV-beständiges PP-Profil



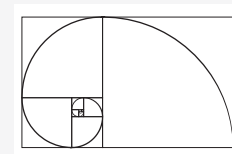
EFFEKTIV

Vogelschutzkamm mit zwei Reihen perforierter Zähne, um einen maximalen Luftdurchgang und gleichzeitig einen sicheren Schutz vor dem Eindringen von Vögeln zu garantieren



VIELSEITIG

Erhältlich auch in der Version mit erhöhter Basis, um die Auflagefläche der letzten Ziegelreihe zu verstärken und sie so der Dachneigung anzugleichen



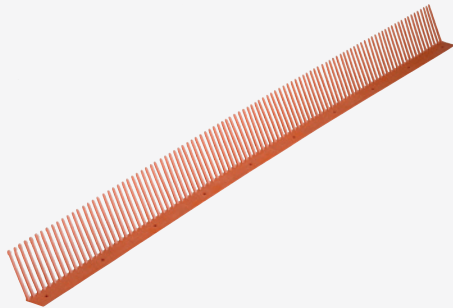
ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	H [mm]	L [m]	s [mm]	Farbe	Stk./Konf.
BIRDERED70	D73222	70	1	-	ziegelrot	100
BIRDEBRO70	D73224	70	1	-	braun	100
BIRDERED110	D73242	110	1	-	ziegelrot	60
BIRDEBRO110	D73244	110	1	-	braun	60
BIRDERED7025	D73322	70	1	2,5	ziegelrot	35
BIRDERED11025	D73342	110	1	2,5	ziegelrot	25

BIRD COMB

Standard-Vogelschutzkamm

UV-beständiges PP-Element



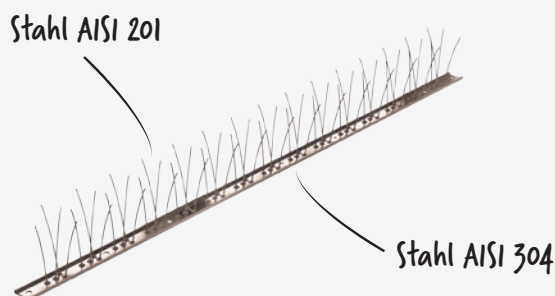
- Vogelschutzkamm erhältlich in zwei Farben mit perforierten Zähnen für eine bessere Belüftung
- Passt sich der Ziegelform perfekt an

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	H [mm]	L [m]	Farbe	Stk./Konf.
BIRDRED60	D73422	60	1	ziegelrot	200
BIRDBRO60	D73424	60	1	braun	200
BIRDRED100	D73442	100	1	ziegelrot	300
BIRDBRO100	D73444	100	1	braun	300

BIRD SPIKE

Vogelabwehr

Basis aus Edelstahl AISI 304 und Spitzen AISI 201



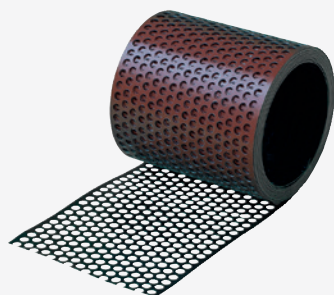
- Die in drei Reihen angeordneten 54 Nägel hindern Vögel daran, sich auf Fensterbrettern, Rahmen und Abflussrinnen niederzulassen
- Komplette aus rostfreiem Stahl, extrem witterungsbeständig

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	H [mm]	L [m]	Stk./Konf.
BIRDSPIKE	D75228	100	1	25

VENT MESH

Flexibles Belüftungsgitter

Vorlackiertes Aluminiumprofil in zwei Farben



- Schutzelement der Belüftungsschicht, verhindert das Eindringen von Vögeln und Insekten
- Zweifarbig und in verschiedenen Höhen erhältlich, passt sich den verschiedenen Paketarten an

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	H [mm]	L [m]	Farbe	Stk./Konf.
VENT80	D73602	80	5	ziegelrot / braun	1
VENT100	D73612	100	25	Kupfer / braun	1
VENT120	D73604	120	5	ziegelrot / braun	1
VENT160	D73606	160	25	ziegelrot / braun	1

THERMOWASHER

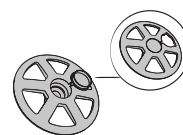
Unterlegscheibe zur Befestigung von Dämmstoffen an Holz

Polypropylen (PP)



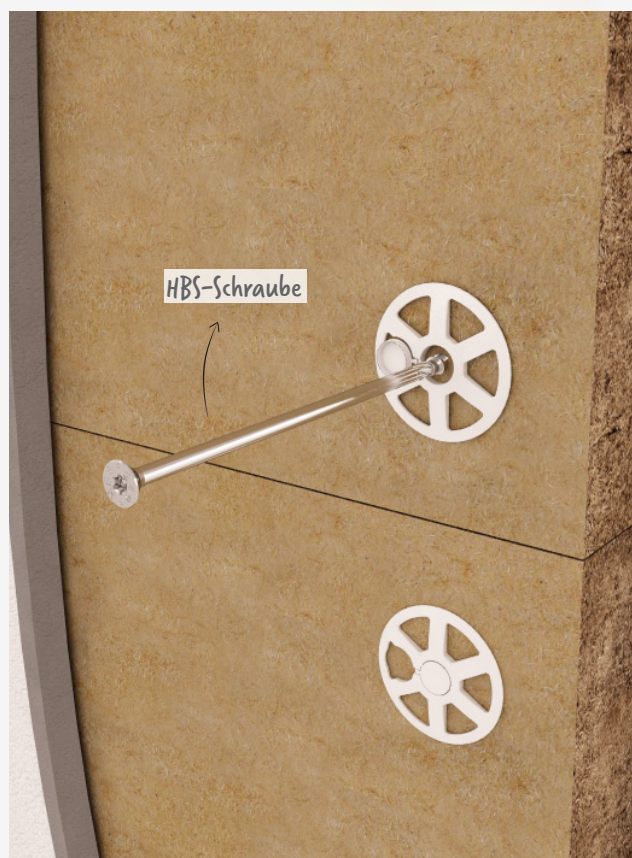
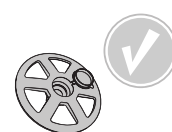
VERHINDERUNG VON WÄRMEBRÜCKEN

Durch den integrierten Lochverschlussstopfen werden Wärmebrücken verhindert. Ausreichende Hohlräume gewährleisten die Haftung des Putzes



SICHERHEIT

Versehen mit einem System, das ein Herausdrehen der Schraube verhindert; verwendbar mit rothoblaas HBS Schrauben mit CE-Kennzeichnung



BEFESTIGUNG MIT HBS SCHRAUBEN MIT CE

Die Unterlegscheibe THERMOWASHER ist mit Schrauben mit CE-Kennzeichnung nach ETA zu verwenden. Ideal mit HBS Schrauben Ø6 oder Ø8 und einer Länge je nach Dicke des zu befestigenden Dämmstoffes; empfohlene Maße: von HBS 6x140 bis HBS 8x500 mm (Art.-Nr. HBS6140 - HBS8500)

UNIVERSELLE BEFESTIGUNG

Ideal für kontinuierliche Verbindungen von Brettsperrholzplatten (Cross Laminated Timber) und Holzrahmenbau an Unterkonstruktionen aus Stahlbeton

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

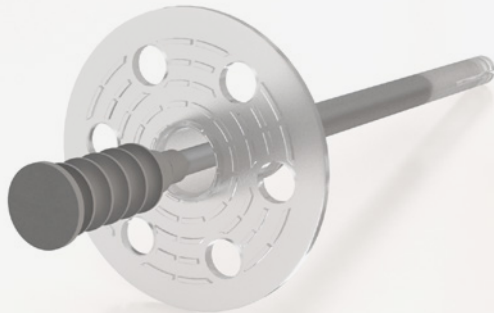
Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	d _{SCHRAUBE} [mm]	a x b x c [mm]	Stk./Konf.
THERMO65	D78202	6 und 8	65 x 4 x 20	700

ISULFIX



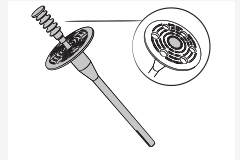
Dübel zum Befestigen von Dämmstoffen an Mauerwerk

Dübel aus PVC mit Nägeln aus Kohlenstoffstahl



DOPPELSPREIZDÜBEL

Doppelspreizdübel aus PVC Ø8, mit vormontierten Stahlnägeln zum Befestigen an Beton und Mauerwerk



CE-KENNZEICHNUNG

Dübel mit CE-Kennzeichnung gemäß ETA mit zertifizierten Festigkeitswerten



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	L [mm]	d _{LOCH} [mm]	d _{KOPF} [mm]	A [mm]	Stk./Konf.
ISULFIX8110	D78404	110			80	250
ISULFIX8150	D78406	150	8	60	120	150
ISULFIX8190	D78408	190			160	100

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	d _{KOPF} [mm]	Beschreibung	Stk./Konf.
ISULFIX90	D78414	90	Zusätzliche Unterlegscheibe für weiche Dämmstoffe	250

SCNELLE BEFESTIGUNG

Der Doppelspreizdübel mit vormontierten Stahlnägeln ermöglicht eine schnelle und vielseitige Befestigung an Beton und Mauerwerk

VIELSEITIGE BEFESTIGUNGSMÖGLICHKEITEN

Der Dübel ist in verschiedenen Abmessungen für unterschiedliche Dämmstoffstärken erhältlich. Anwendbar mit zusätzlicher Unterlegscheibe ISULFIX90 für die Anwendung an weichen Dämmstoffen. Zertifizierte Anwendungsart und Verlegungsmöglichkeit, im entsprechenden ETA-Dokument angegeben

MANICA

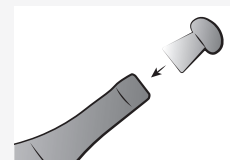
Dichtungsmanschette für Rohre und verlegte Kabel

Trägermaterial aus imprägniertem Papier mit Acrylklebstoff und Dichtung aus EPDM



LUFTDICHT

Gewährleistet Luft- und Wasserdichtheit für Kabel und Durchgangselemente



PRAKTISCH

Das selbstklebende Trägermaterial gewährleistet eine schnelle Verlegung und reduziert die bei traditionellen Systemen erforderliche Zeit für das Verkleben mit Bändern



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert
Dehnungsbeständigkeit	-	4,5 kN/m
Reißfestigkeit	DIN EN 14410	> 150 N/25 mm
Klebkraft	DIN EN 1939	> 35 N/25 mm
Temperaturbeständigkeit	-	-20 / +100 °C
Verarbeitungstemperatur	-	> -5 °C
UV-Beständigkeit	-	4 Monate
Widerstand gegen Wasserdurchgang	-	entspricht
Lagertemperatur	-	+5 / +25 °C
Lösungsmittel	-	NEIN
VOC-Emissionen	-	0 % (Klasse A+)

ANMERKUNG: Das Produkt in einem trockenen oder von UV Strahlen geschütztem Ort lagern

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	Ø [mm]	Klebefläche[mm]	Stk./Konf.
① MANSINGLE1	D66221	4 - 8	150 x 150	10
① MANSINGLE2	D66222	8 - 12	150 x 150	10
① MANSINGLE3	D66223	15 - 22	150 x 150	10
① MANSINGLE4	D66224	25 - 32	150 x 150	10
① MANSINGLE5	D66225	42 - 55	230 x 230	4
① MANSINGLE6	D66226	75 - 90	230 x 230	4
② MANMULTI1	D66252	6 x 16 - 25	320 x 320	4

ZUSAMMENSETZUNG

Klebstoff: Acryldispersion ohne Lösungsmittel

Trägermaterial: Imprägniertes Papier

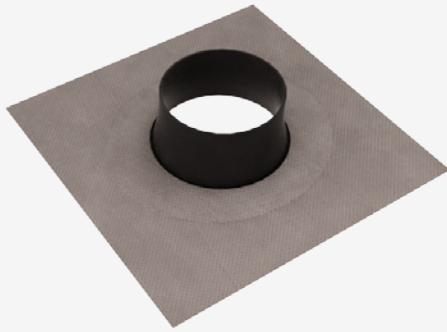
Trennschicht: Silikonpapier

Dichtung: EPDM

MANICA PLASTER

Verputzpare Dichtungsmanschette

Butylkleber mit Beschichtung aus Polypropylen-Gewebe (PP) und Stutzen aus EPDM



- Das selbstklebende Butyl ermöglicht die Anwendung auf Holz und porösen Oberflächen
- Es ermöglicht die Unterputzabdichtung von Kabeln und Durchgangselementen



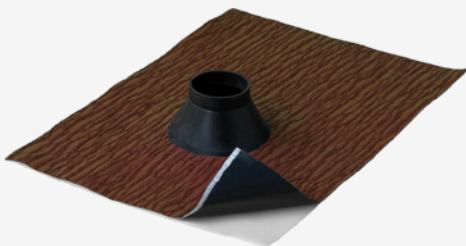
ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	Ø [mm]	Klebefläche [mm]	Stk./Konf.
MANPLASTER1	D66352	100 - 125	350 x 350	4

MANICA POST

Dichtungsmanschette für außen

Butylkleber mit Beschichtung aus Aluminium und Stutzen aus EPDM



- Die Aluminiumbeschichtung garantiert eine dauerhafte UV-Beständigkeit
- Das klebende Butylgemisch bietet eine hohe Klebkraft auf Dachziegeln und Blechdächern



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	Ø [mm]	Klebefläche [mm]	Farbe	Stk./Konf.
MANPOST1	D66423	25 - 32	300 x 200	■	5
MANPOST2	D66424	42 - 55	300 x 200	■	5
MANPOST3	D66435	42 - 55	230 x 230	■	4

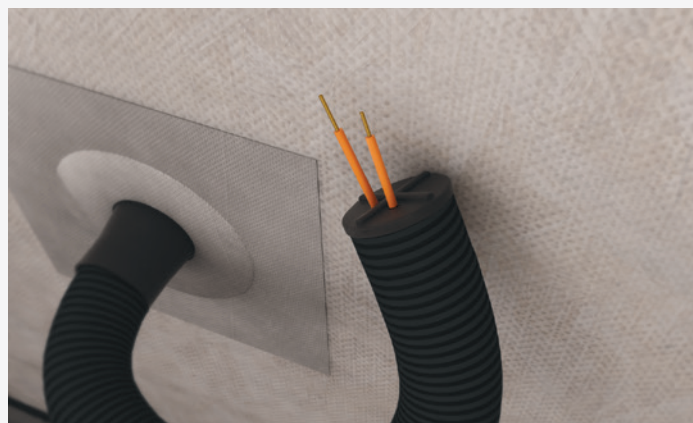
TUBE STOPPER

Verschlussstopfen für die Kabelabdichtung in verschiedenen Größen

Thermoplastischer durchstechbarer und verformbarer Elastomer



- Die spezielle Elastomerverbindung lässt das Durchbohren des Stopfens zu, sodass Kabel hindurchgeführt und gleichzeitig die Dichtigkeit aufrechterhalten werden kann
- Einfache und schnelle Verlegung, ohne zusätzliche Hilfswerkzeuge



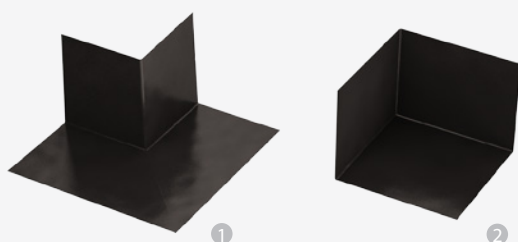
ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	Ø [mm]	PG	M	Stk./Konf.
TUBESTOP20	D66622	20	11	20	20
TUBESTOP25	D66623	25	16	25	20
TUBESTOP32	D66624	32	21	32	20

ALPHA

Profil für die Abdichtung von Ecken

Verformbares Polyethylen niedriger Dichte



- Doppelversion für innen oder außen liegende Ecken, an der Wand oder an der Überdachung
- Ideal zur Verstärkung von Kanten oder kritischen Stellen, erhöht die Festigkeit der Bahnen



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	Version	B [mm]	L [mm]	H [mm]	Stk./Konf.
1 ALPHAAUT	D67452	Außenecke	180	180	100	10
2 ALPHAIN	D67454	Innenecke	160	100	100	10

CUTTER

Professionelle Cutter



- Auf dem im vorderen Bereich angebrachten Knopf lässt sich mit dem Daumen sehr einfach ein großer Druck ausüben
- Mit Hebel zum Arretieren der Klinge. Mit diesem Mechanismus lassen sich die Schneidmesser einfach und schnell austauschen

Art.-Nr.	Beschreibung	Stk./Konf.
CUTTER	Cutter mit 5 Ersatzklingen	1
CUT60	Ersatzklingen	10

CUTTER SET

Profi-Set



- Praktisches Nylonetui mit Reißverschluss
- Inklusive: 1 Cutter, 10 trapezförmige Klingen, 5 Klingen mit Haken, 2 Klingen für Linoleum, 2 Klingen für Präzisionsschnitte.

Art.-Nr.	Beschreibung	Stk./Konf.
CUTSET	Cutter in Nylonetui	1

MARLIN

Cutter aus Edelstahl



- Extrem robust - 100 % rostfrei - Hülle für Ersatzklingen nicht inbegriffen
- Die enthaltenen Klingen sind dreifach geschliffen

Art.-Nr.	Beschreibung	Stk./Konf.
MARLIN	Cutter aus Edelstahl	1
MARBLA	Ersatzklingen	10

BRUSH

Pinsel und Roller



- Leicht und handlich
- Lange Haltbarkeit

Art.-Nr.	Maße [mm]	Stk./Konf.
① BR5560	5 x 60	1
② BR5414	40 x 140	1
③ BR5625	Ø60 x 250	1

ROLLER

Druckroller

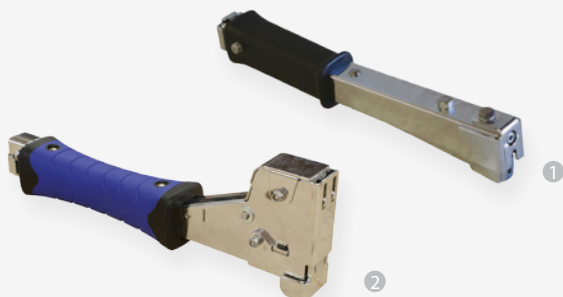


- Für die optimale Verlegung von Bändern, Bahnen und Luftdichtheitssystemen
- Version aus PU für chemisches Verschweißen

Art.-Nr.	Beschreibung	L [mm]	Stk./Konf.
① RLL40	Silikonroller	40	1
② RLL45	PU-Roller	45	1

HAMMERTACKER

Manueller Tacker



- Für die Befestigung von Dachbahnen
- Lange Haltbarkeit dank Materialfestigkeit

Art.-Nr.	Klammerart / L [mm]	Stk./Konf.
① HH735347	L / 6 - 10	1
② HH735322	L / 8 - 14	1

ISULGUN

Pneumatischer Tacker für Dämmungen mit Präzisionseinsteller

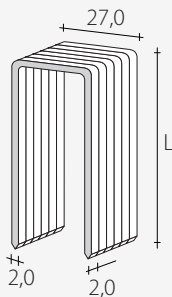


- Ideal für die Befestigung von Dämm- und Mehrschichtplatten
- Mit Einzelauslöser für größere Sicherheit

Art.-Nr.	d _{Klammer} [mm]	Gewicht [kg]	Stk./Konf.
RTKBS130A	65 - 130	5,8	1
RTKBS160A	65 - 160	6,2	1

ISULCLIP

Klammern für Dämmungen aus Edelstahl A2 und verzinktem Stahl

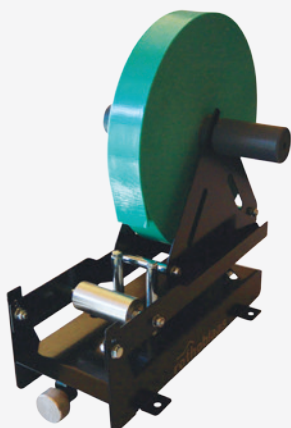


- 2,0 mm-Draht für die Befestigung von Dämmplatten
- Version aus A2 für die Außenschicht, unter dem Putz

Art.-Nr.	Art des Produkts	L [mm]	Stk./Konf.	St./
HH10005226	GALV	100	1.600	76.800
HH10004901	GALV	110	2.850	128.250
HH10005227	GALV	130	1.280	61.440
HH10005274	A2	110	2.850	128.250
HH10005276	A2	130	1.420	136.320
HH20005277	A2	150	960	46.080

LIZARD

Abroller für Nageldichtband



- Für Bänder von 50 mm bis 80 mm und Latten von 40 x 40 mm bis 80 x 80 mm
- Zur schnellen und kostensparenden Befestigung des Bandes auf den Latten

Art.-Nr.	Beschreibung	Stk./Konf.
LIZARD	Abroller	1

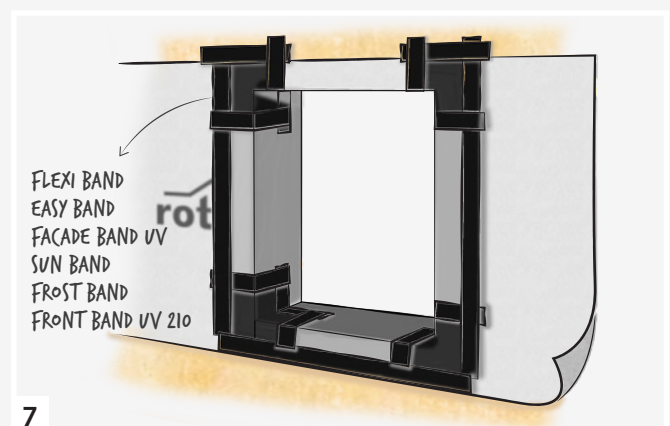
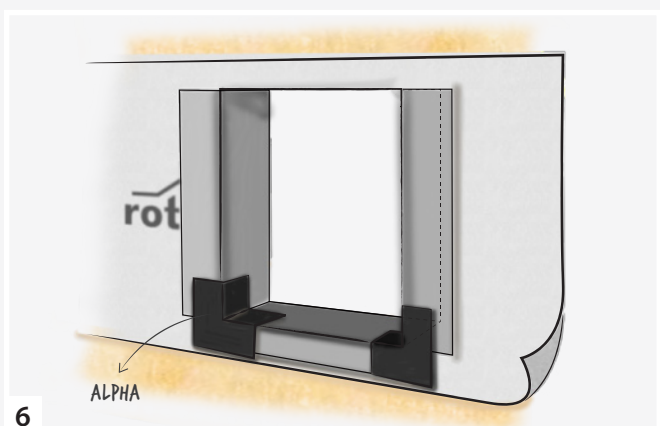
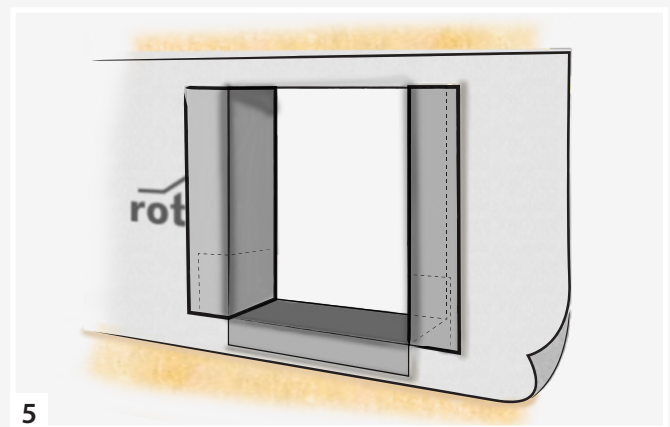
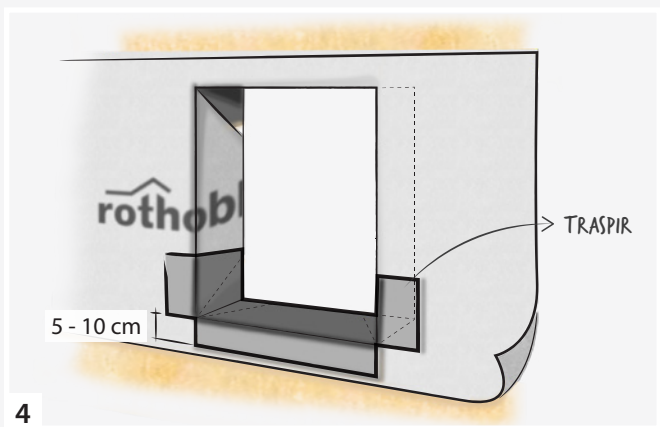
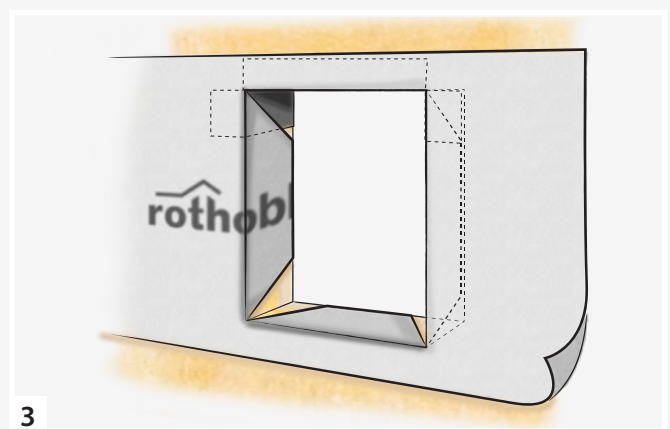
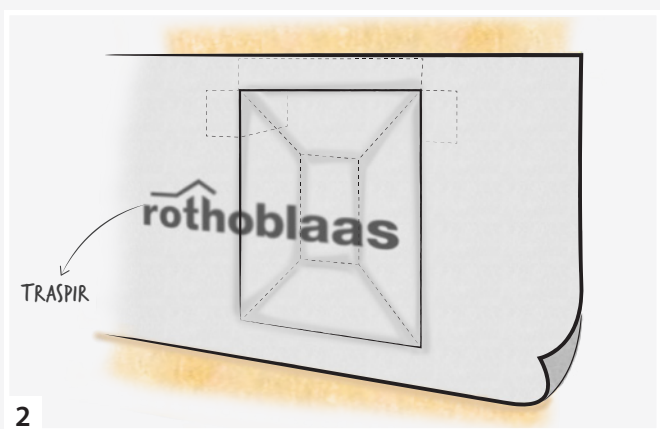
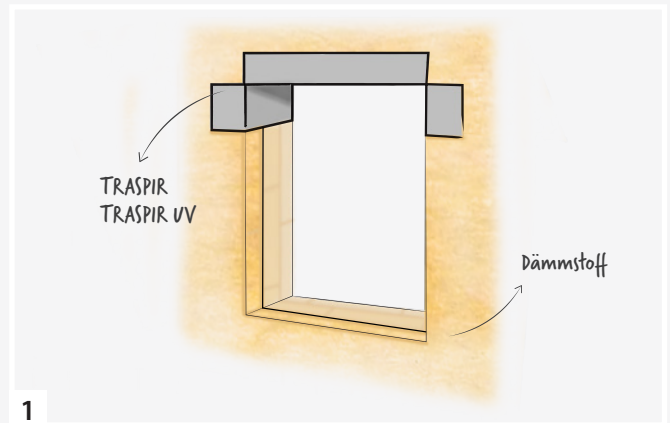
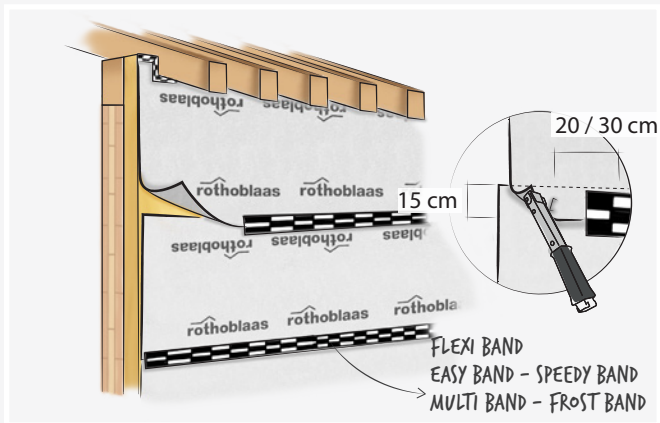
VERLEGEANLEITUNG



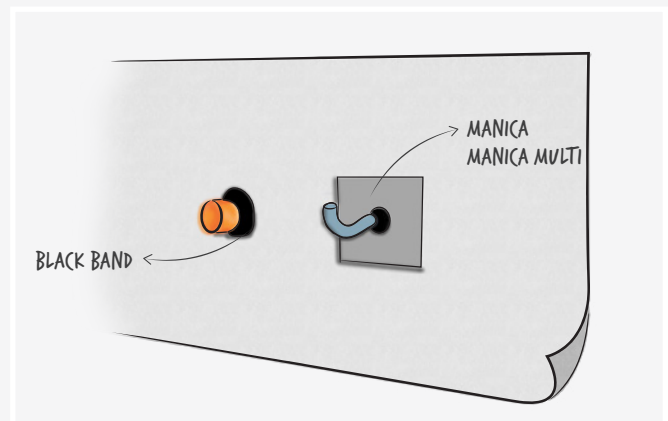
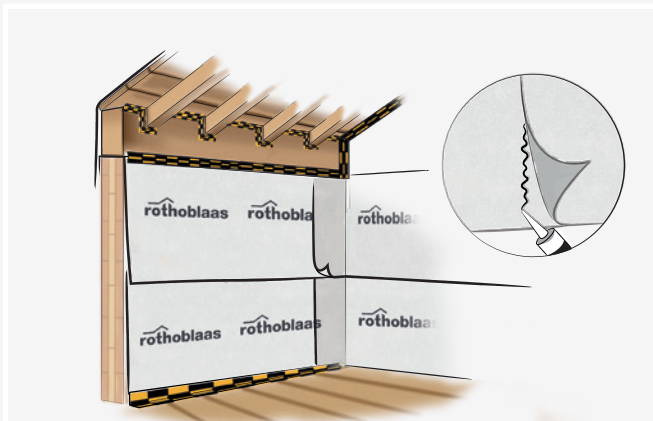
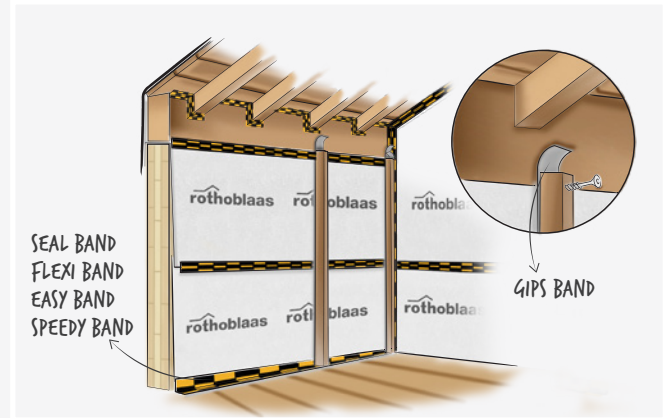
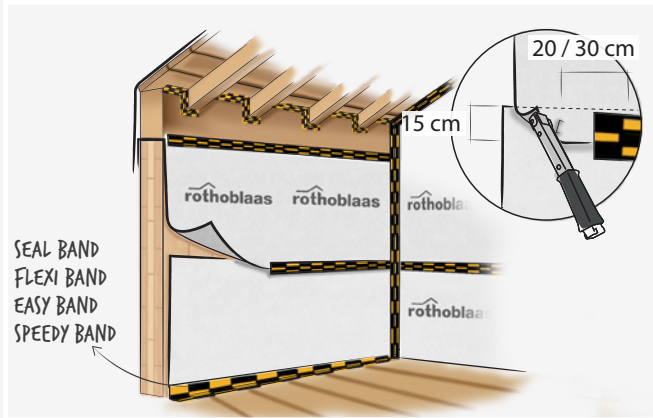
VERLEGEANLEITUNG

AUSSENWAND	187
INNENWAND	188
INNENDACH	190
AUSSENDACH	192
DACHKEHLEN UND -GRATE	194
ABDICHTUNG VON DACHFENSTERN	196
ABDICHTUNG VON KAMINEN	200
ABDICHTUNG VON ANLAGEN	203
EINFACHES DACH	204
DOPPELDACH	206
SEITLICHE VERSCHLÜSSE	208
DACHSPARRENÜBERLAPPUNG	209

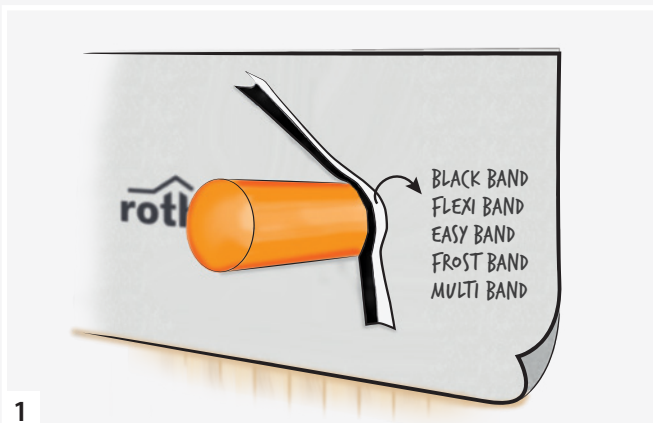
AUSSENWAND - VERLEGUNG VON TRASPIR UND FENSTERABDICHTUNG



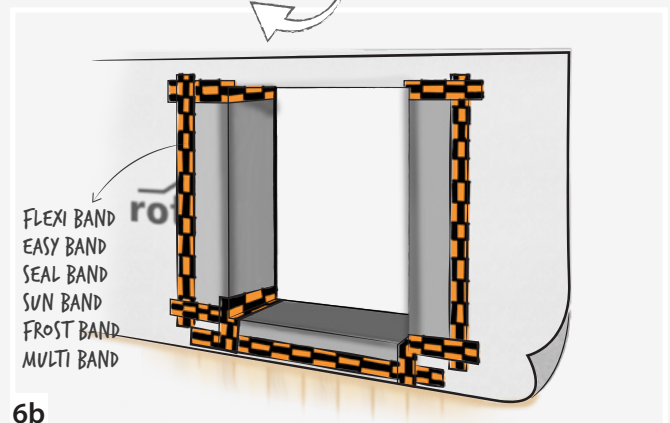
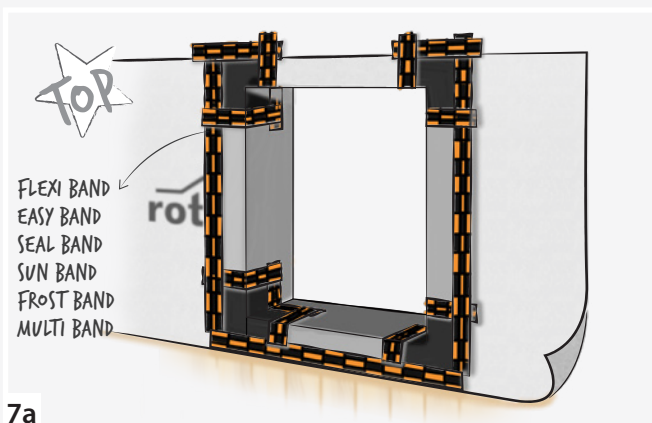
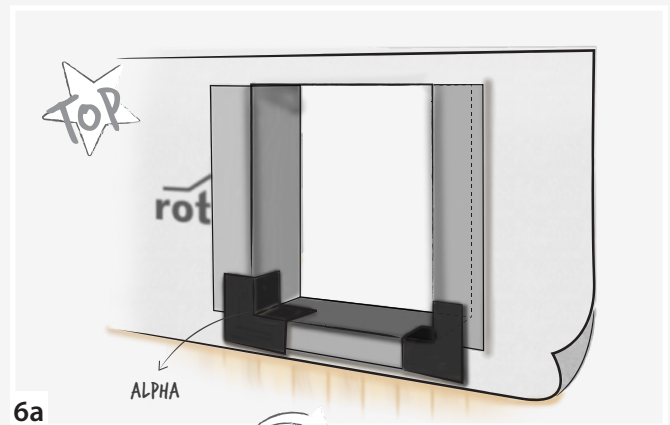
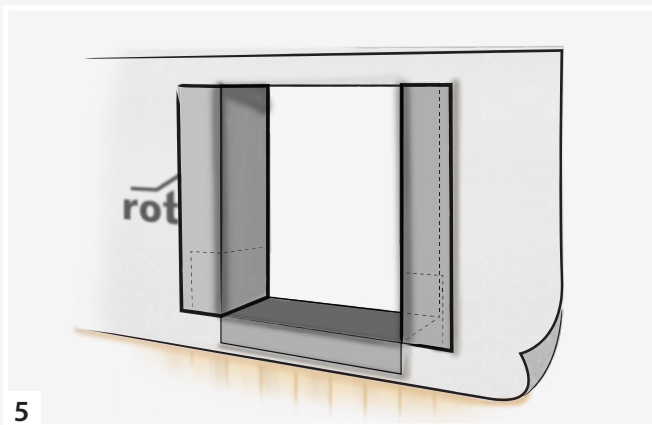
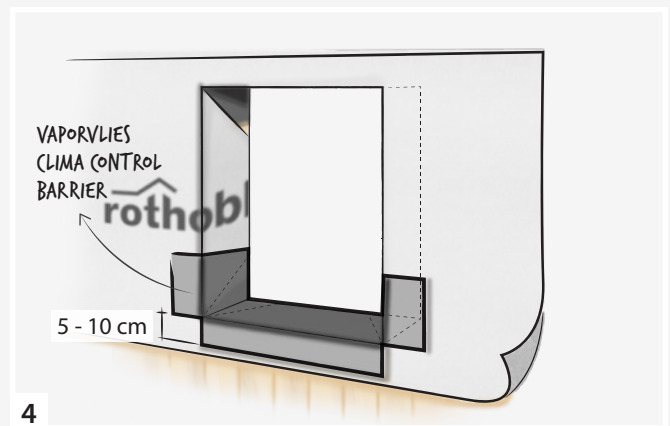
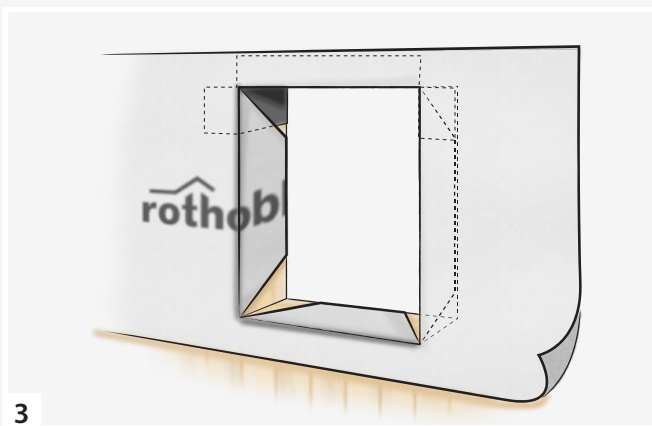
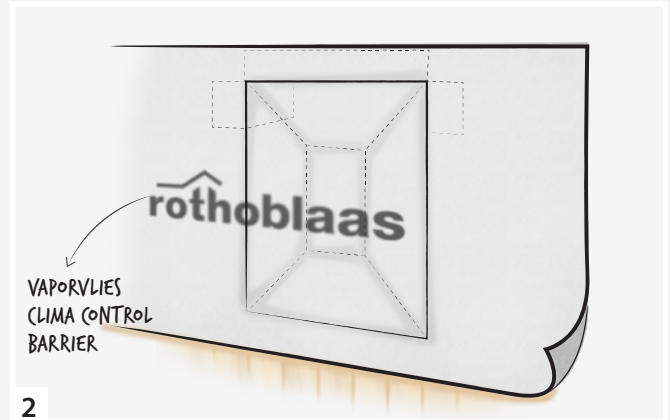
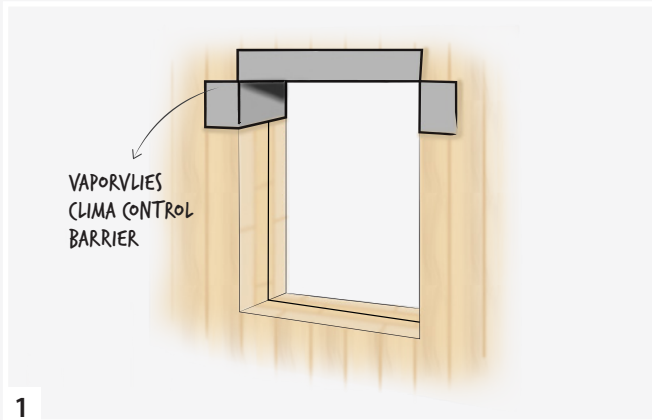
INNENWAND - VERLEGUNG VON VAPORVLIES, CLIMA CONTROL UND BARRIER



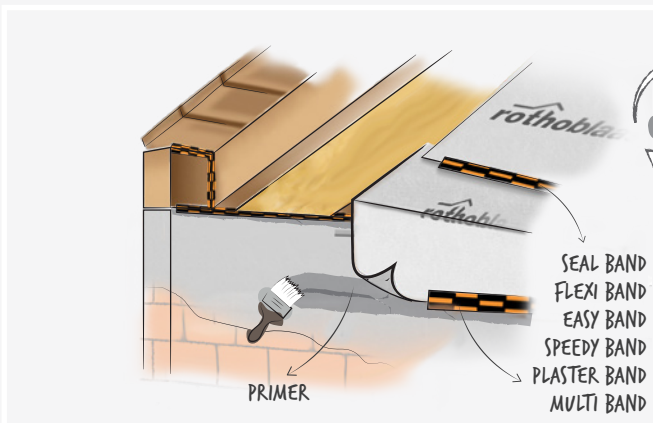
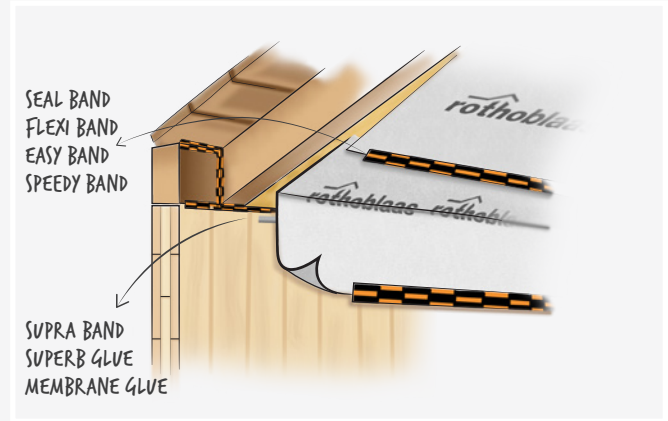
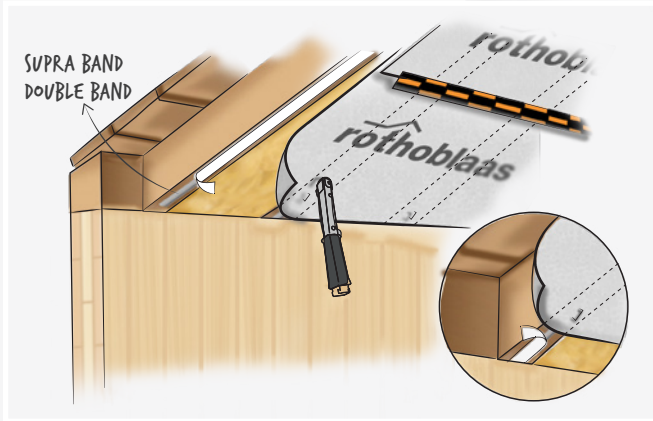
INNENWAND - ABDICHTUNG VON DURCHDRINGUNGEN



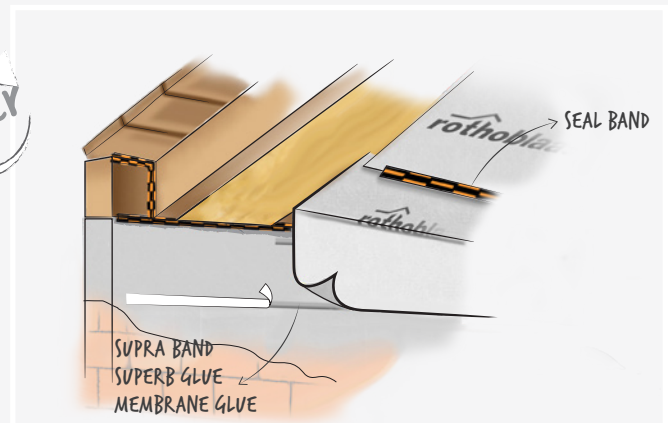
INNENWAND - FENSTERABDICHTUNG



INNENDACH - VERLEGUNG VON VAPORVLIES, CLIMA CONTROL UND BARRIER



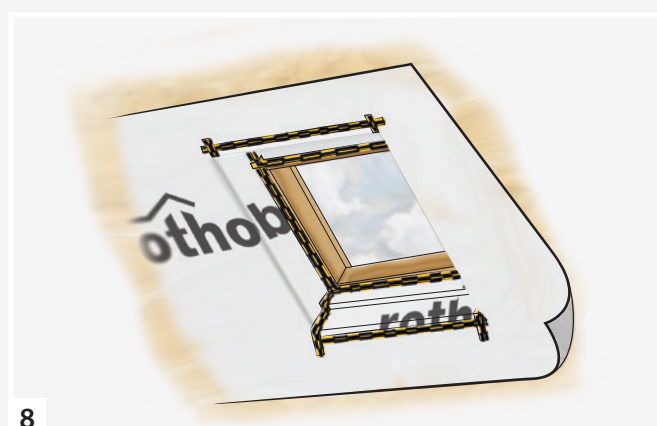
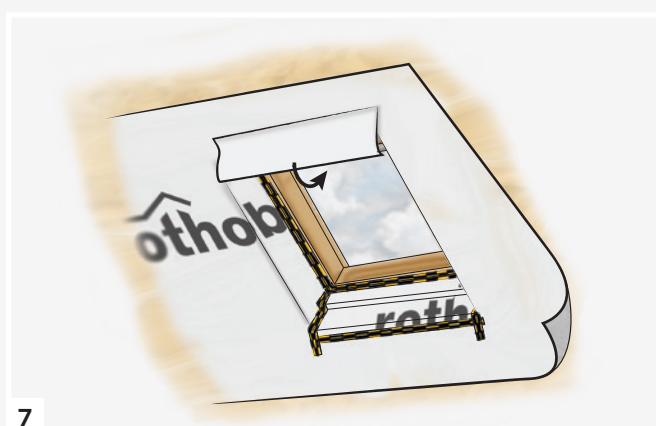
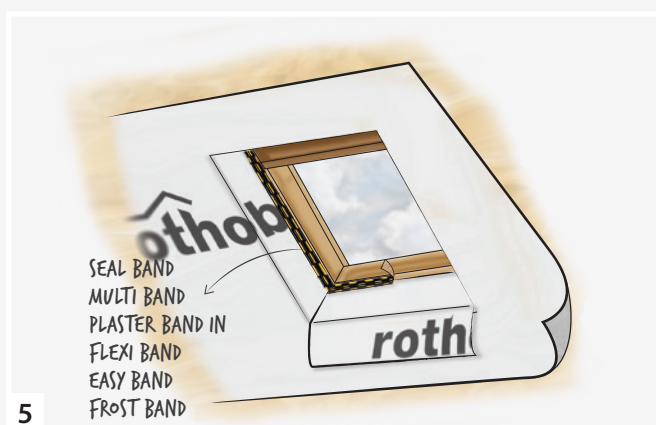
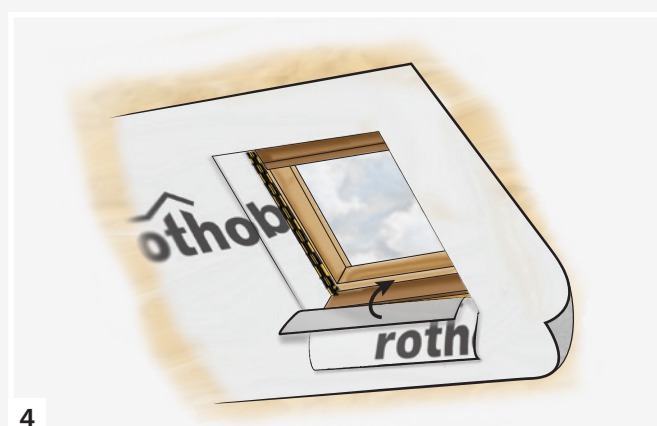
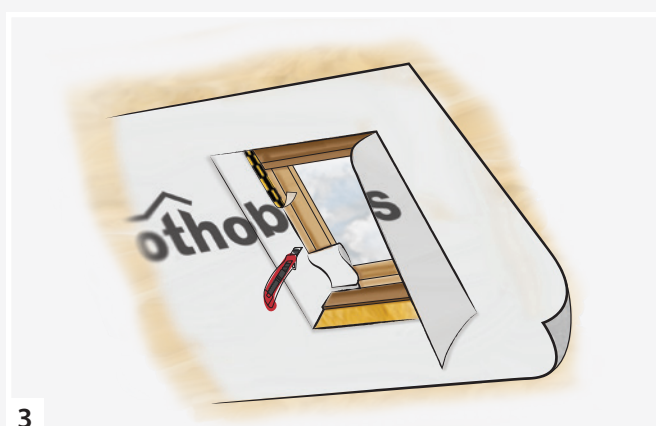
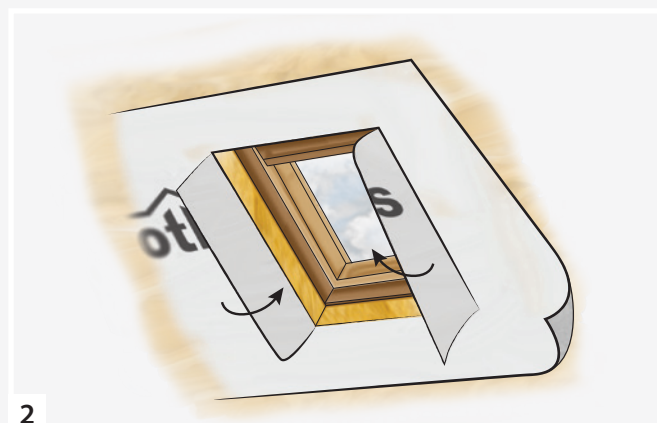
oder



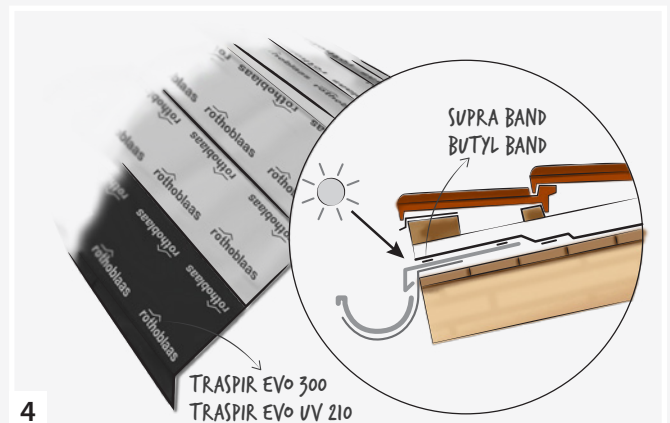
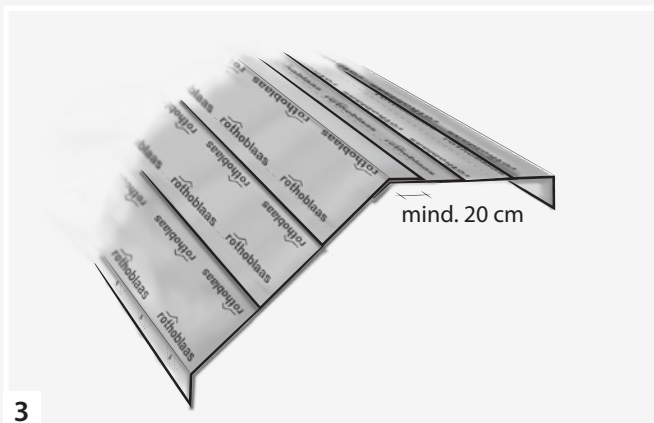
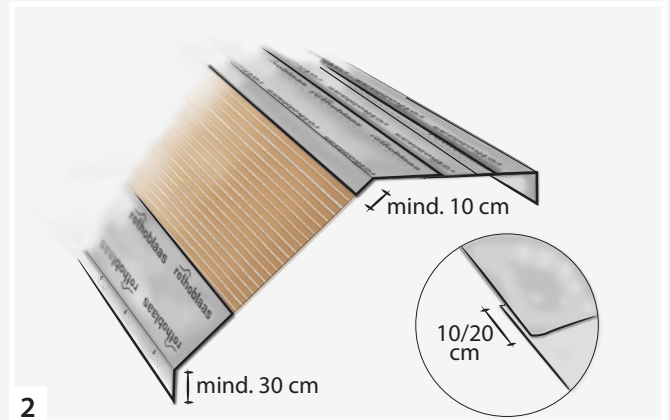
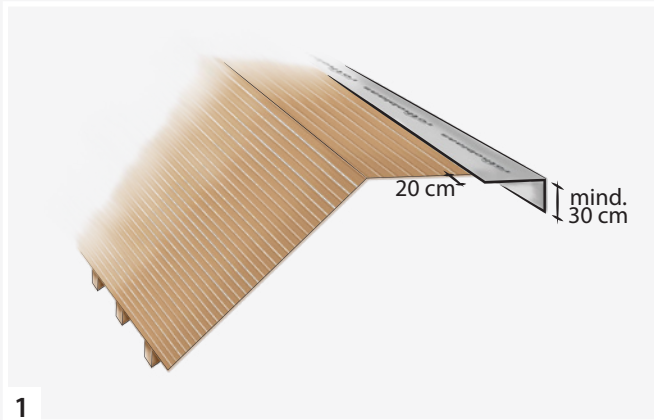
INNENDACH - ABDICHTUNG VON DURCHDRINGUNGEN



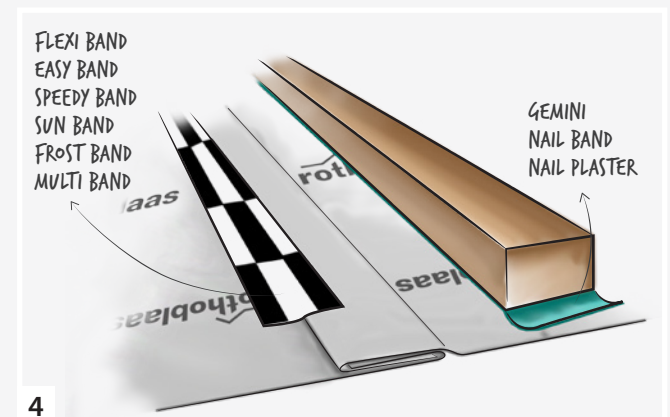
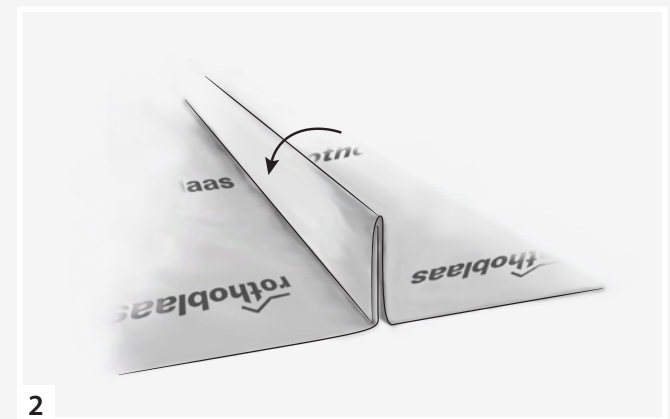
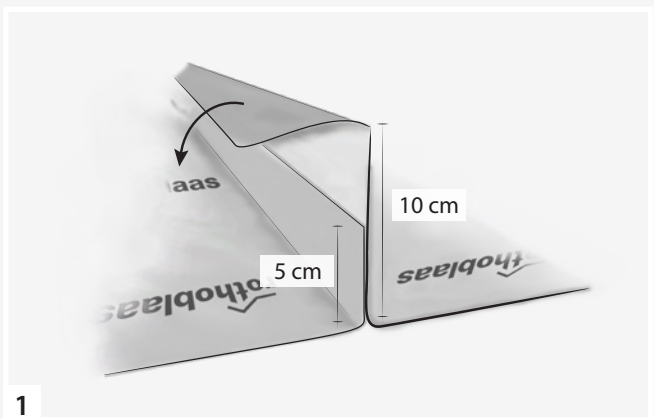
INNENDACH - FENSTERABDICHTUNG



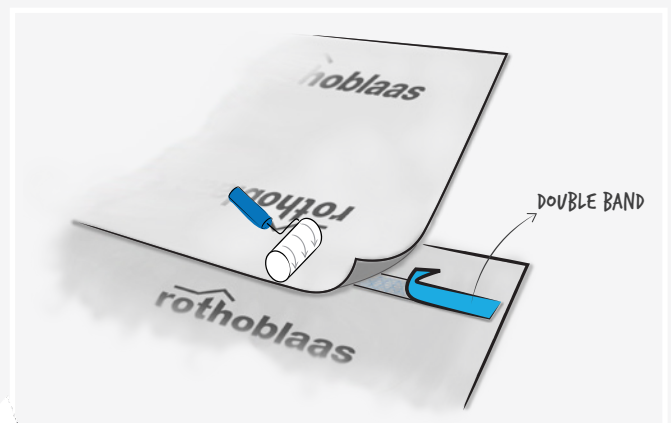
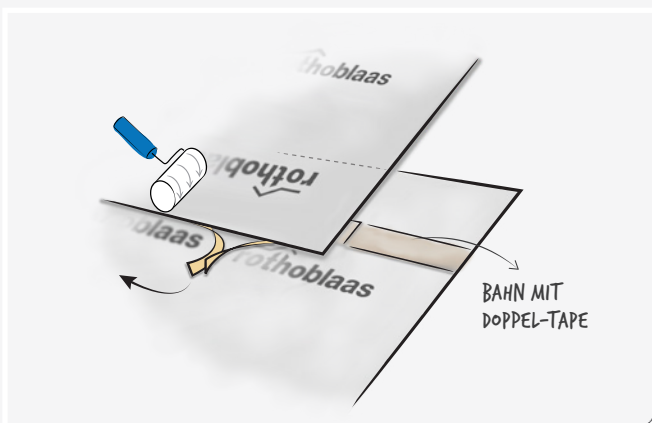
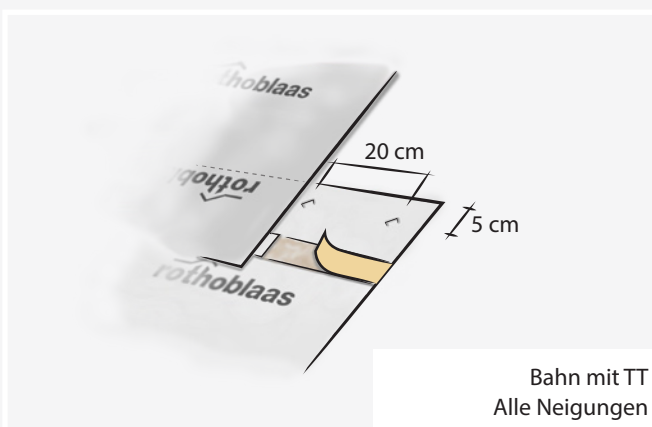
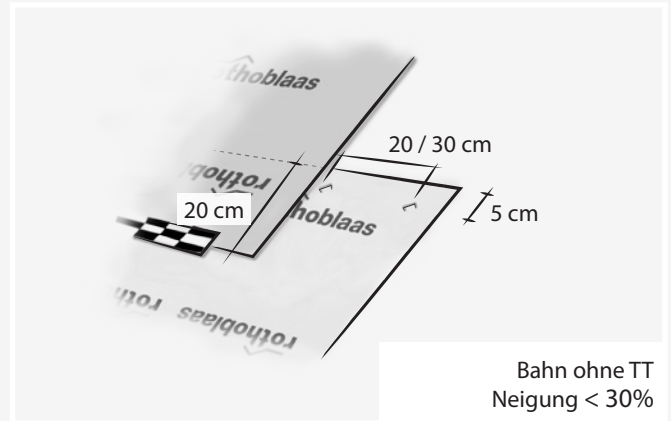
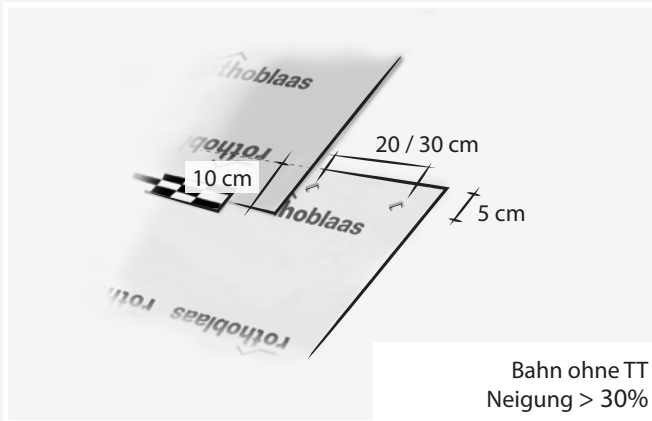
AUSSENDACH - ÜBERLAPPUNG UND BAHNENVERLEGUNG



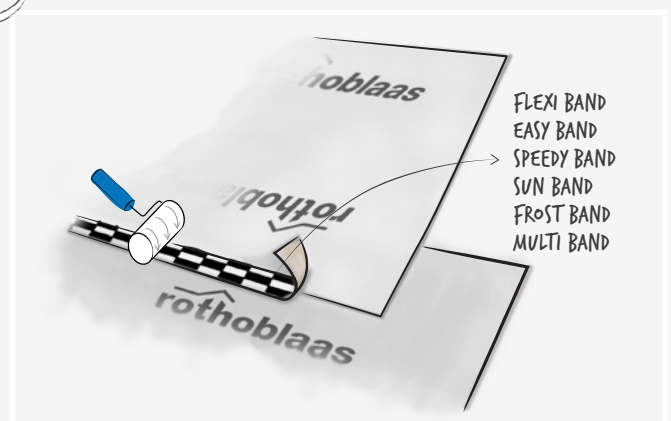
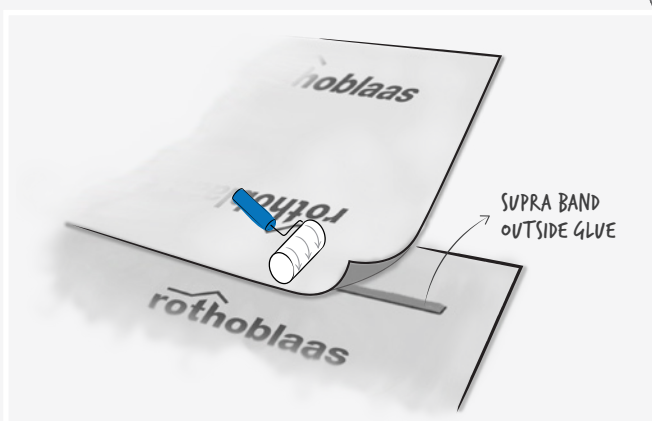
AUSSENDACH - ABDICHTUNG VON QUERLAUFENDEN STOSSÜBERLAPPUNGEN



AUSSENDACH - ALLGEMEINE METHODEN FÜR DIE ABDICHTUNG IN LÄNGSRICHTUNG



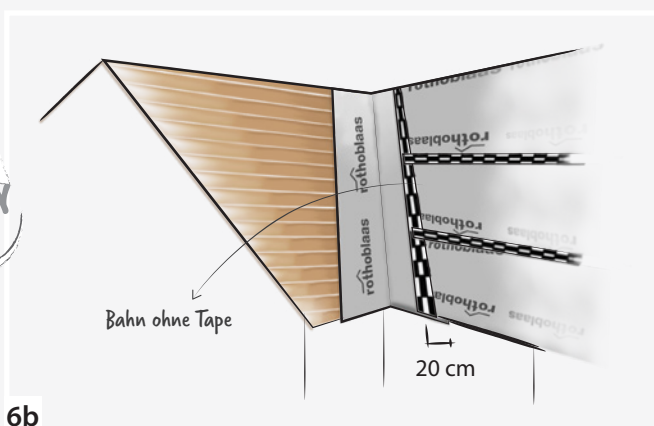
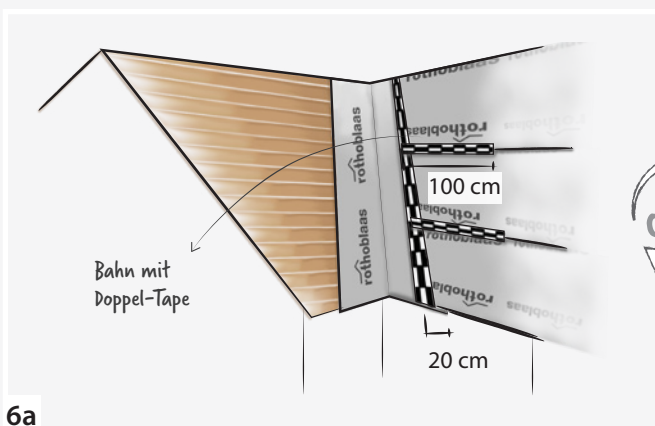
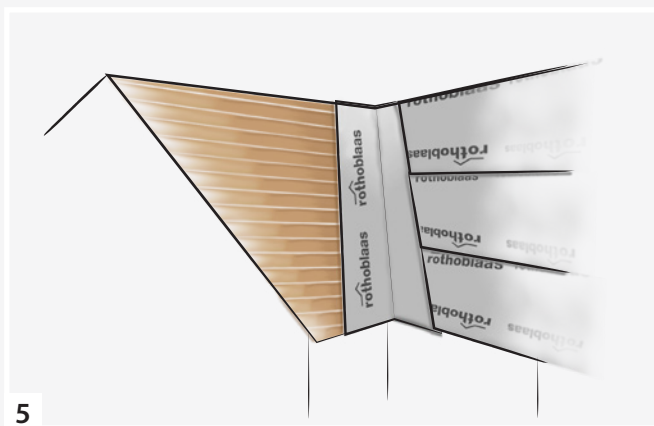
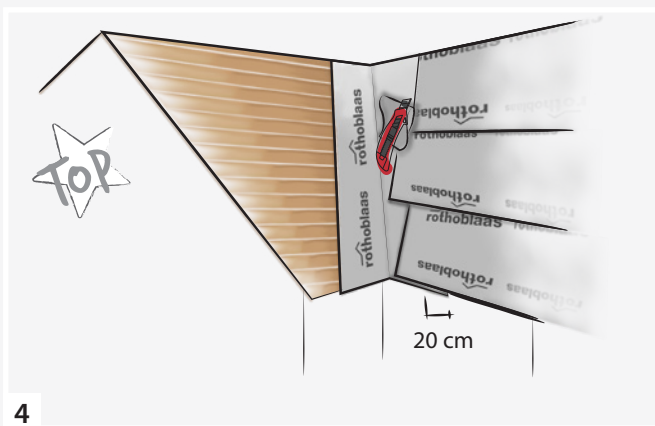
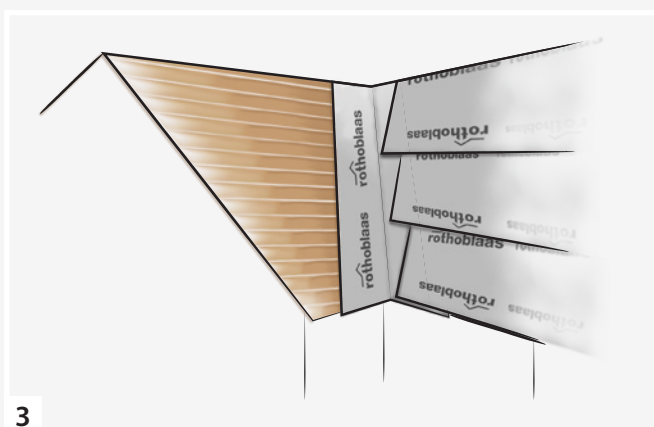
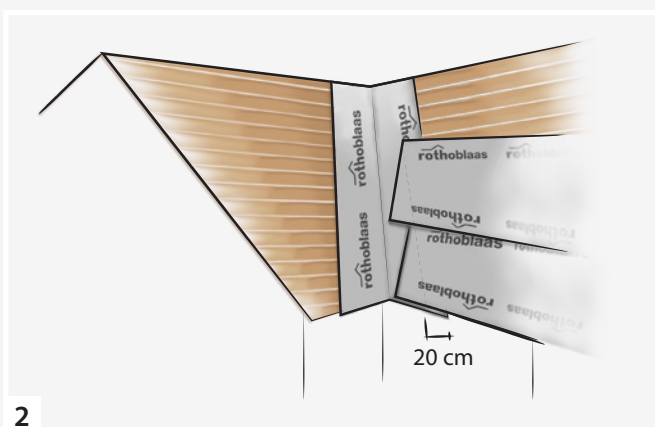
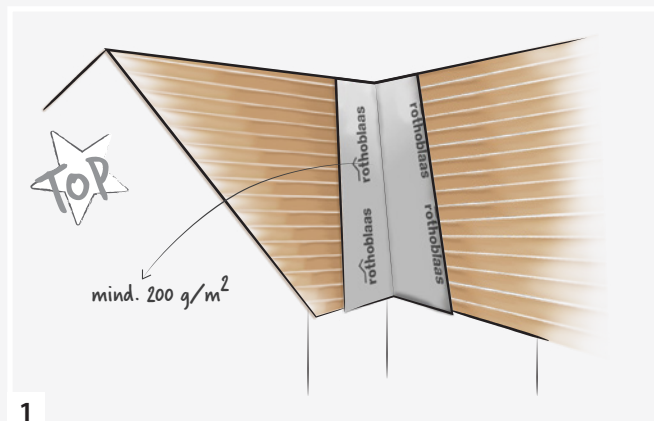
oder



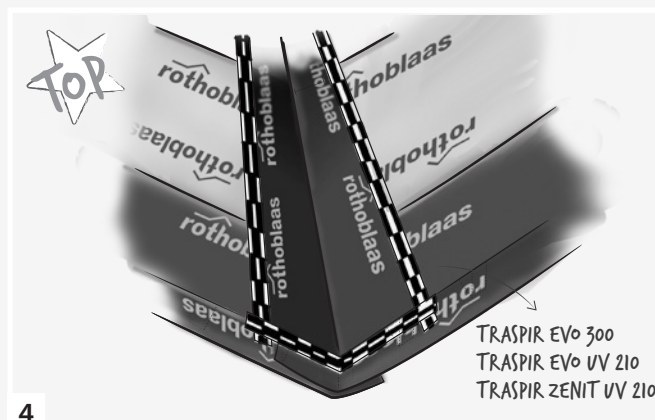
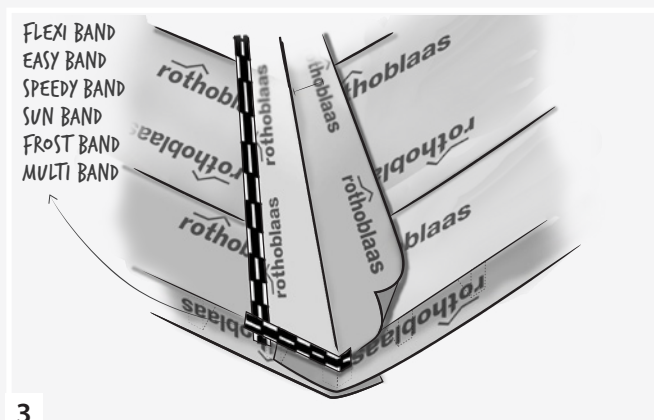
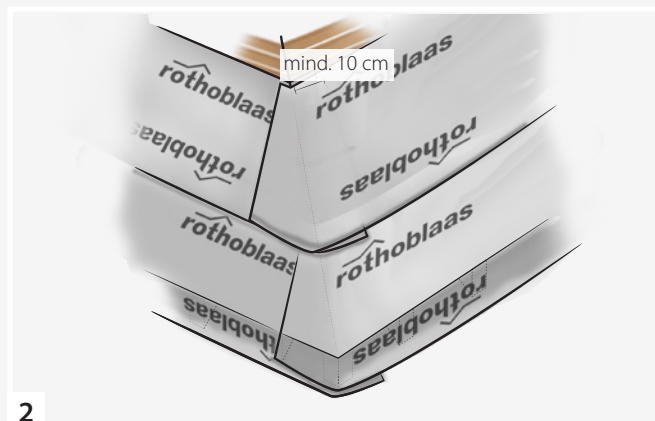
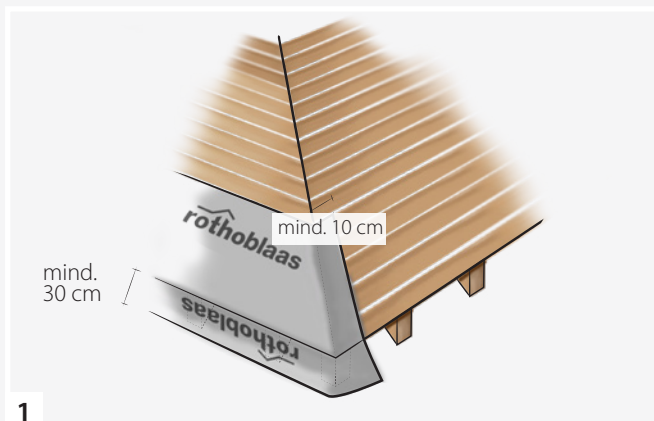
DACHKEHLEN - ÜBERLAPPUNG BAHNEN VAPOR, CLIMA CONTROL ODER TRASPIR

Im Bereich der Dachkehlen empfehlen wir aufgrund der starken Konzentration von abfließendem Regenwasser die Verwendung einer Bahn mit einer flächenbezogenen Masse von mehr als 200 gr/m², um eine hohe Sicherheit und dauerhaften Schutz garantieren zu können.

Es ist empfehlenswert, die Bahnen immer ausgehend von der Traufe in Richtung Dachfirstprofil zu überlappen und dabei die auf den vorherigen Seiten dargestellten Methoden für Überlappungen und Abdichtungen zu beachten.

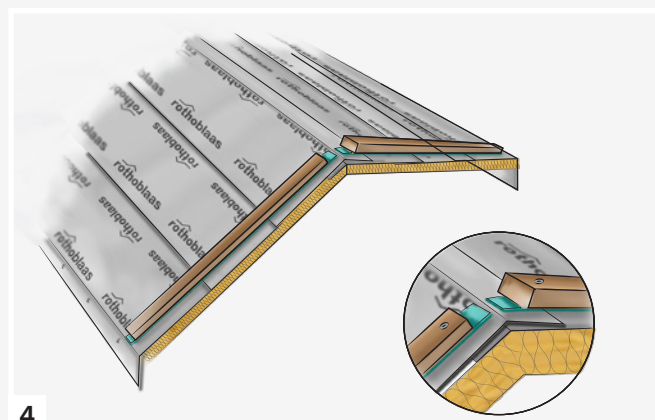
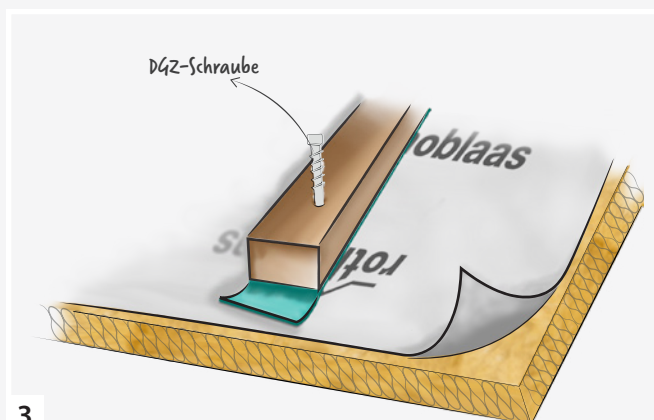
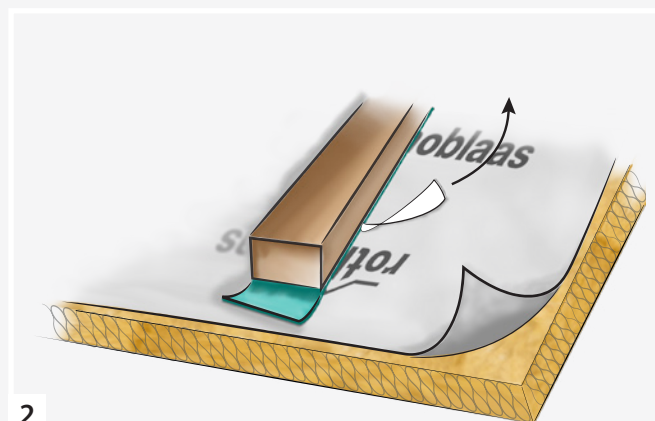
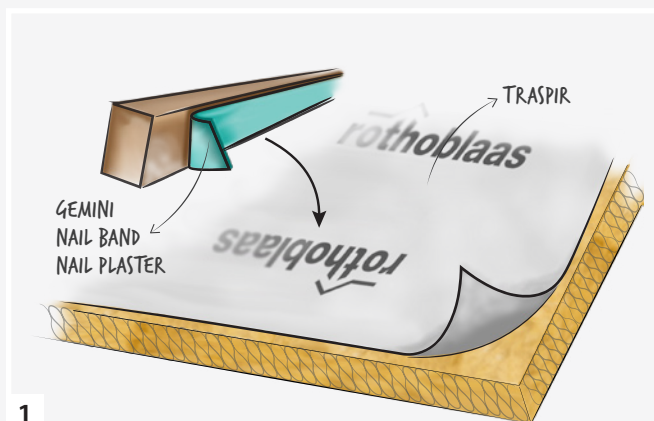


GRAT - ÜBERLAPPUNG BAHNEN VAPOR, CLIMA CONTROL ODER TRASPIR



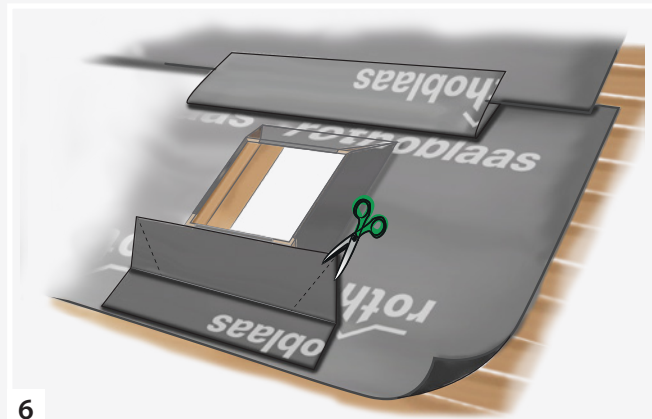
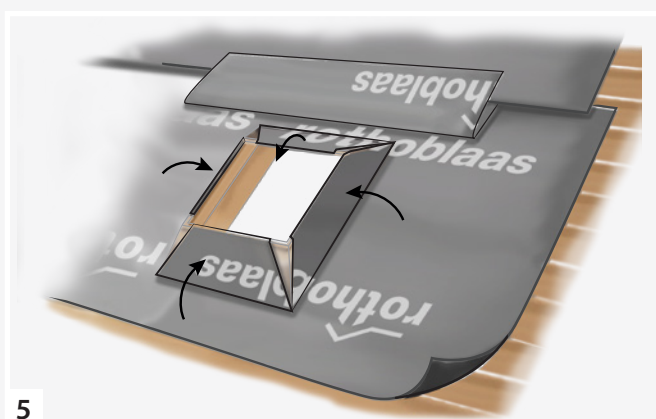
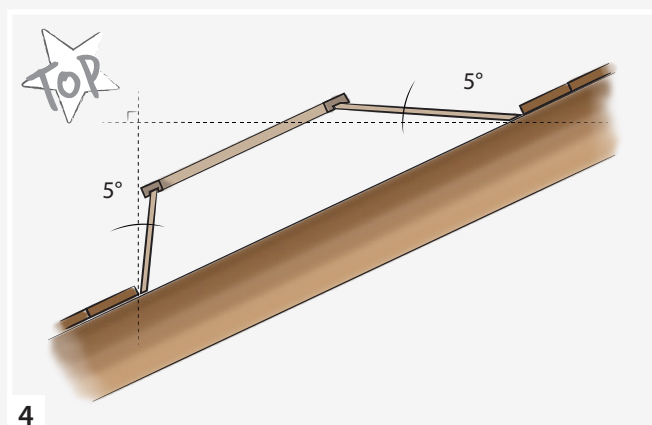
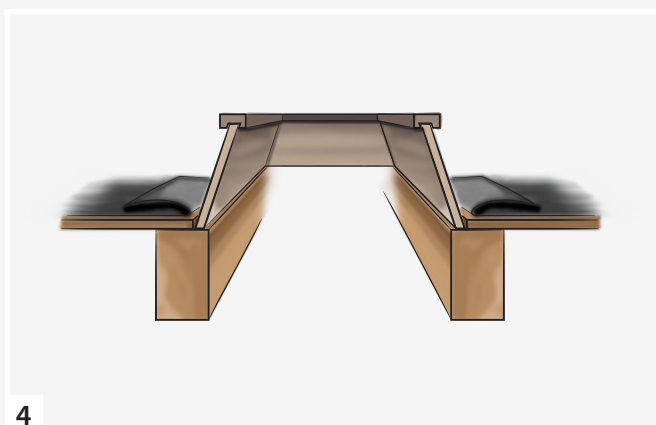
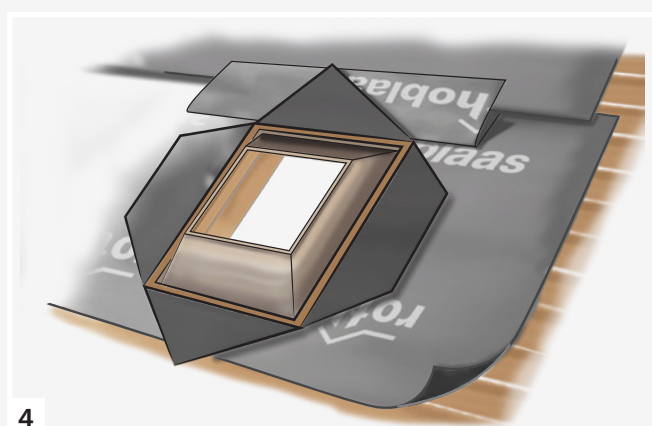
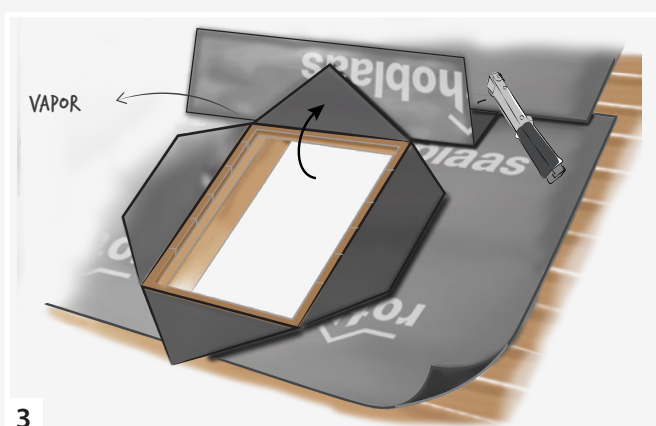
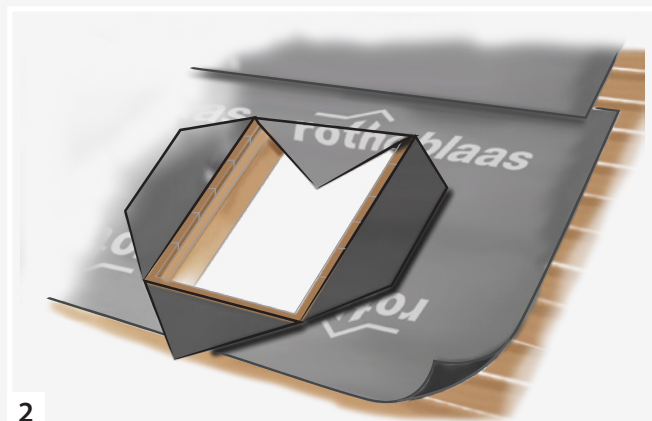
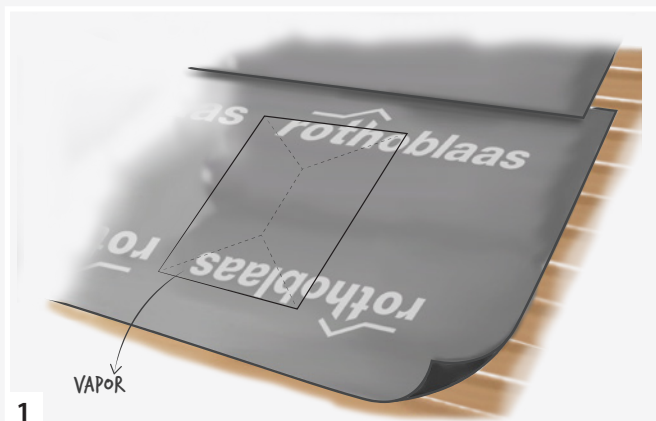
Dieser Schritt wird empfohlen, falls die Folie auf der Traufe oder dem Dachfirst UV-Strahlen ausgesetzt ist.

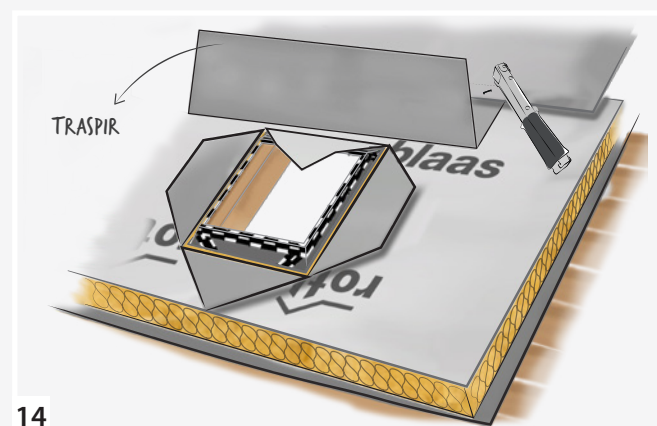
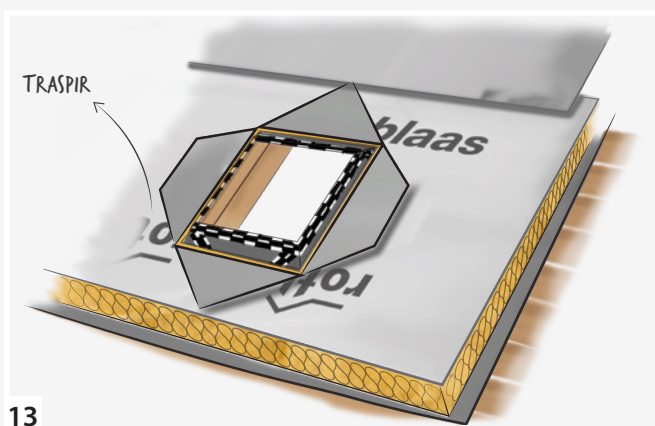
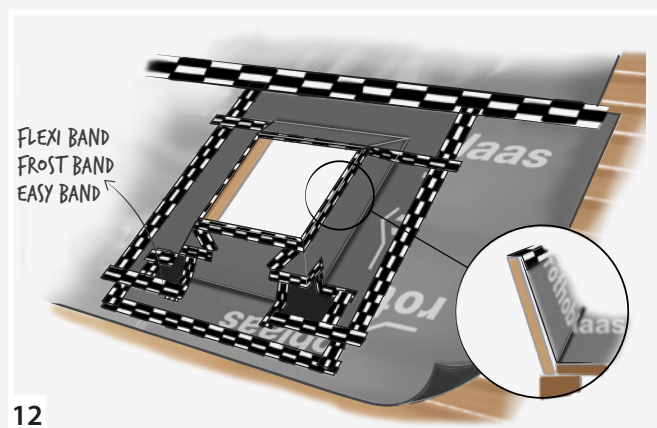
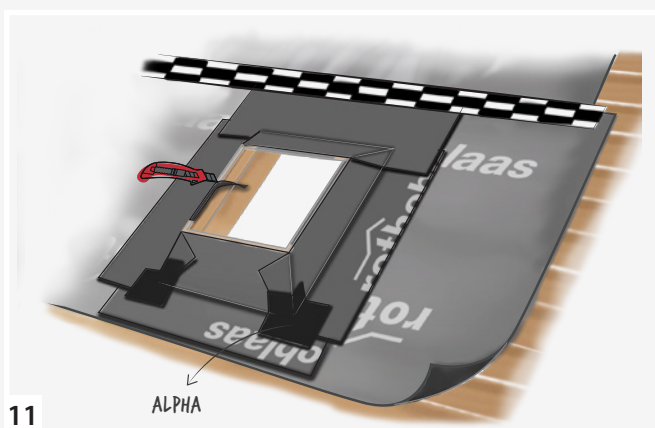
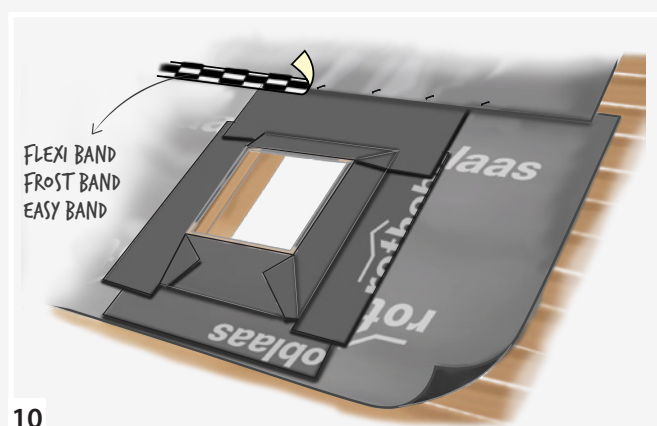
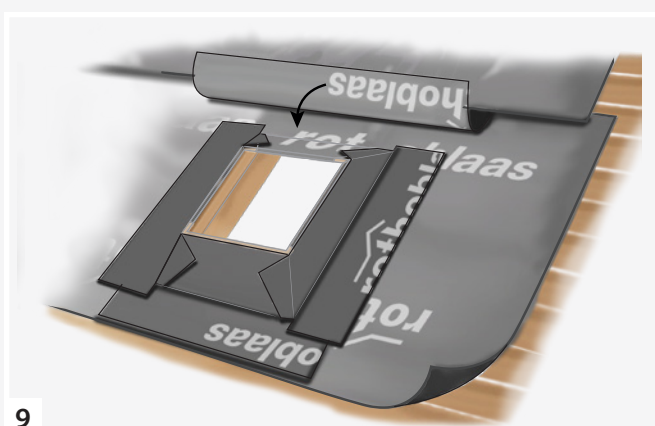
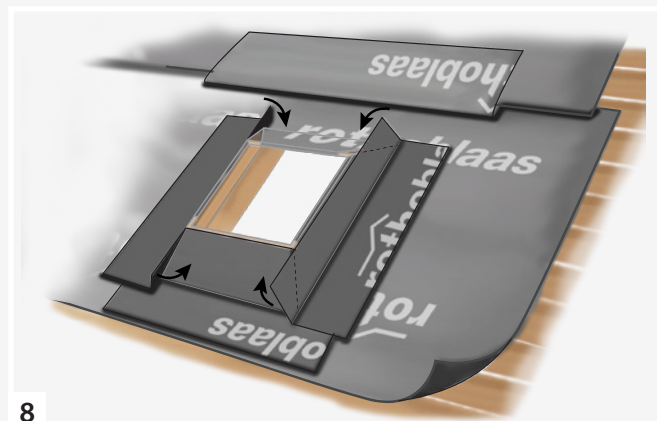
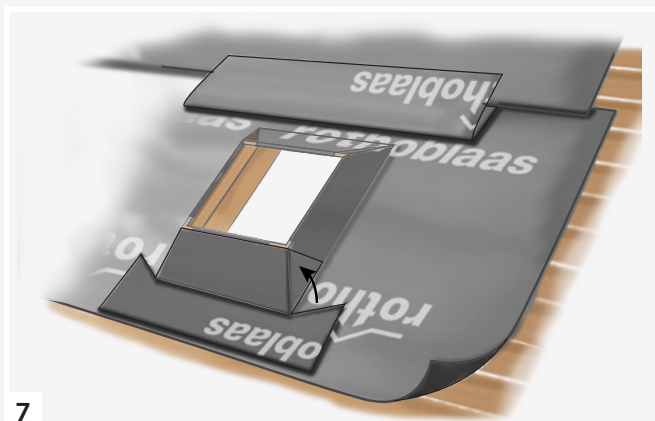
ABDICHTUNG VON BEFESTIGUNGSSYSTEMEN

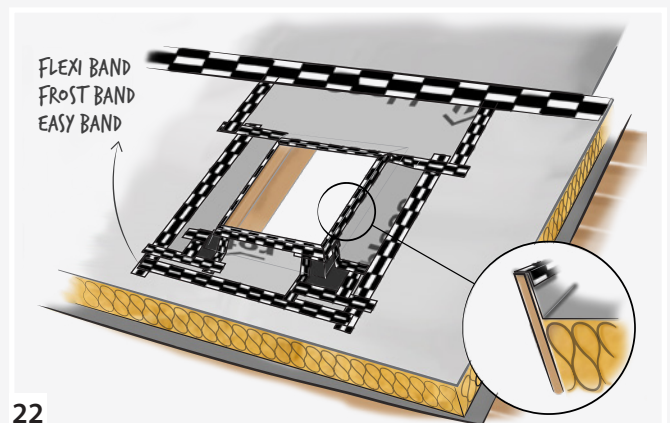
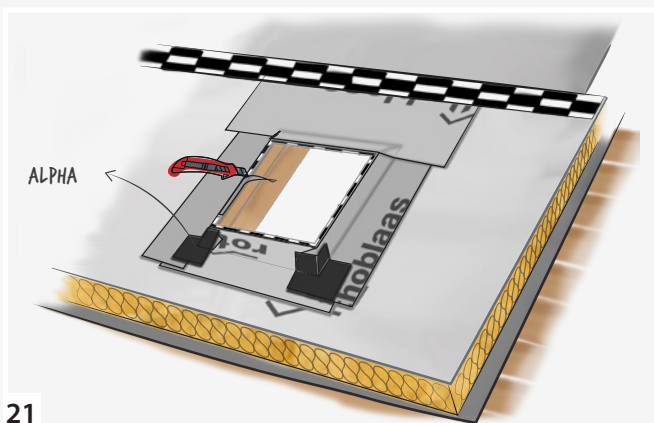
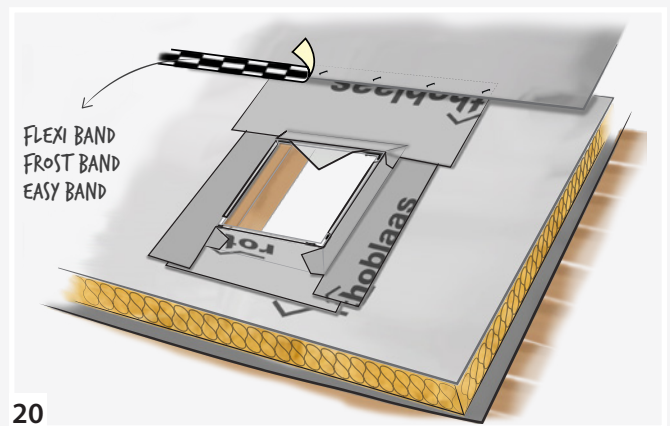
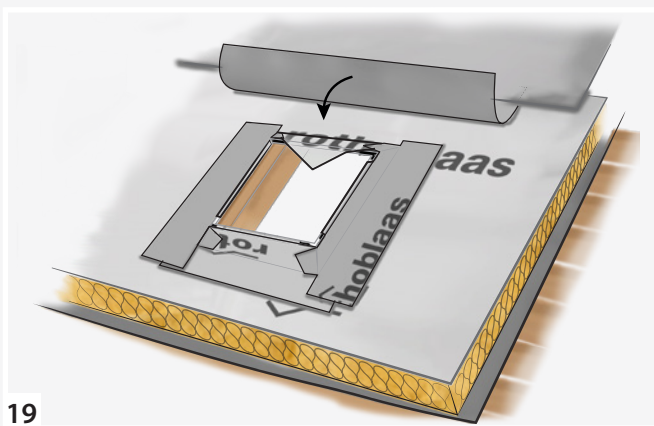
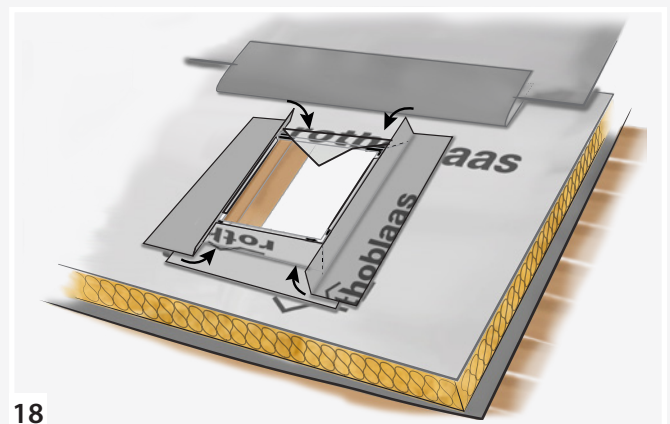
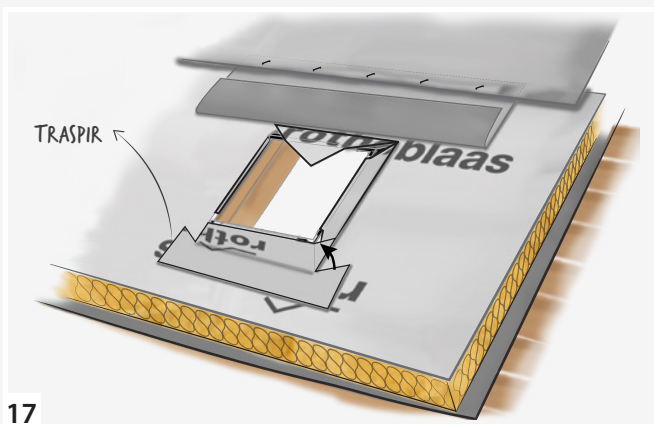
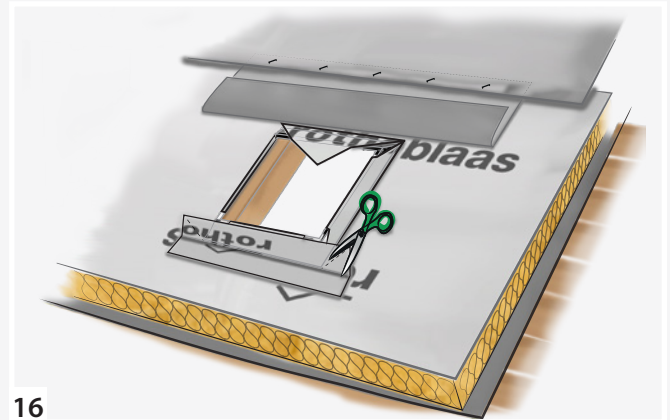
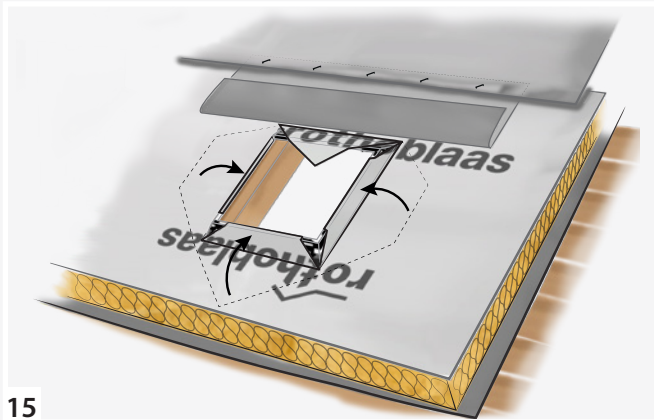


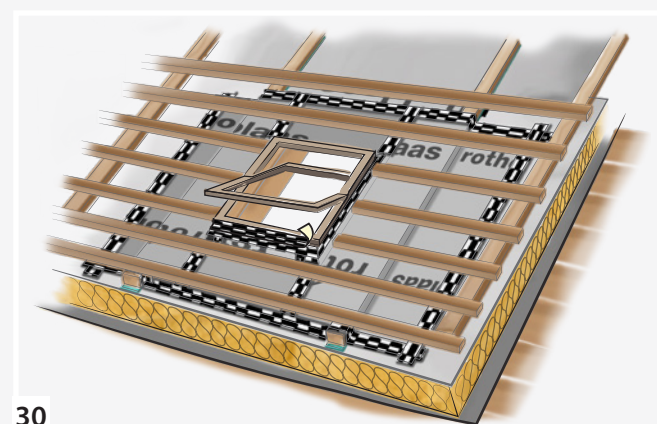
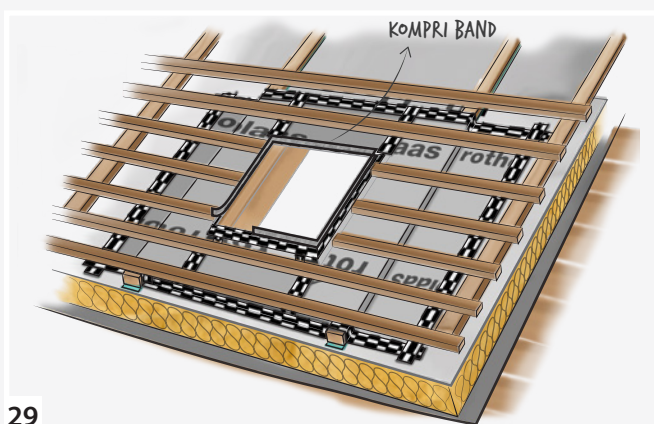
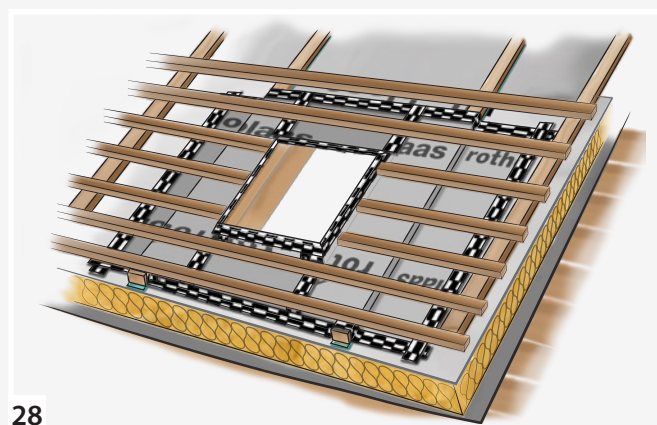
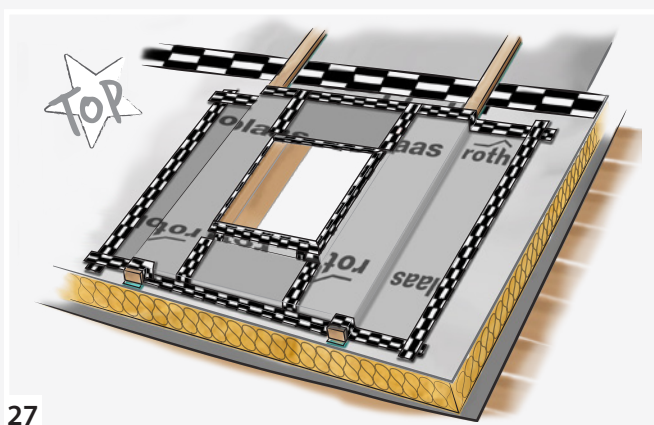
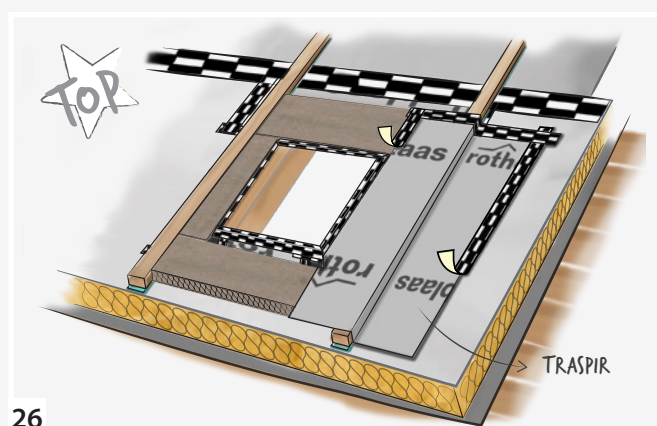
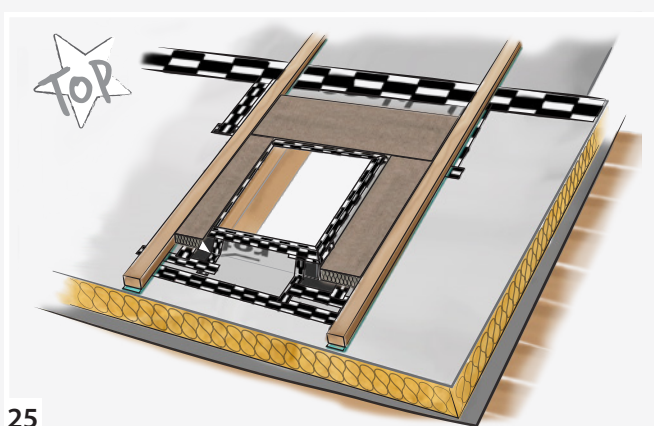
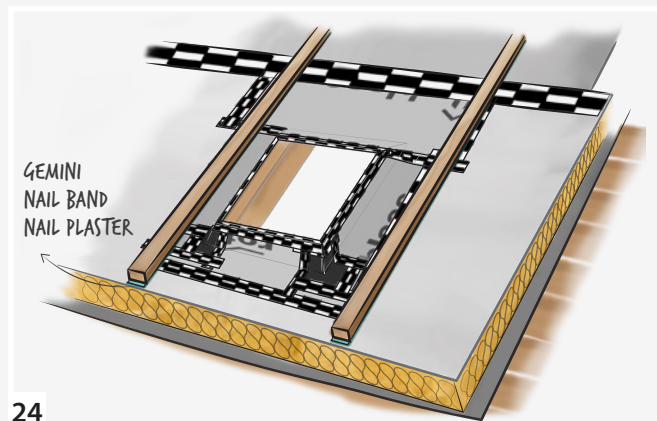
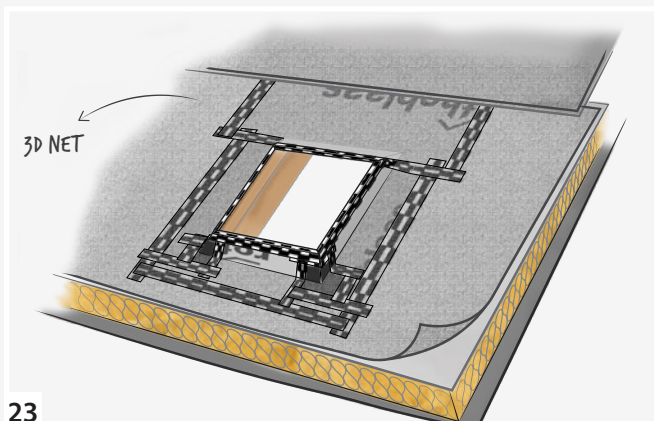
Es wird die Verwendung von GEMINI und NAIL PLASTER 5 mm empfohlen, falls die Bahn auf einem starren oder unregelmäßigen Trägermaterial (z. B. Schalung, OSB, Dämmung hoher Dichte usw.) verlegt wird.

ABDICHTUNG VON DACHFENSTERN

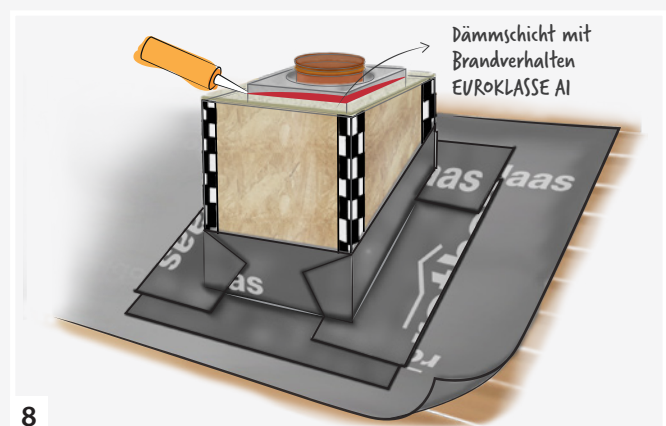
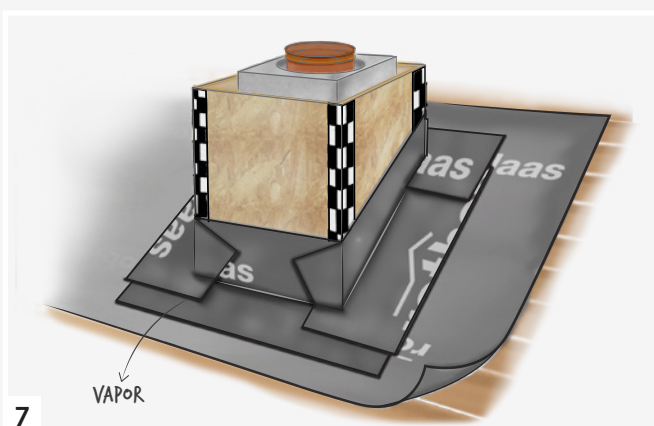
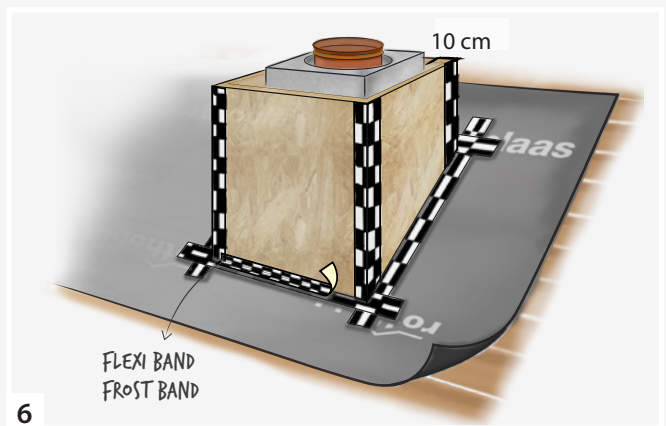
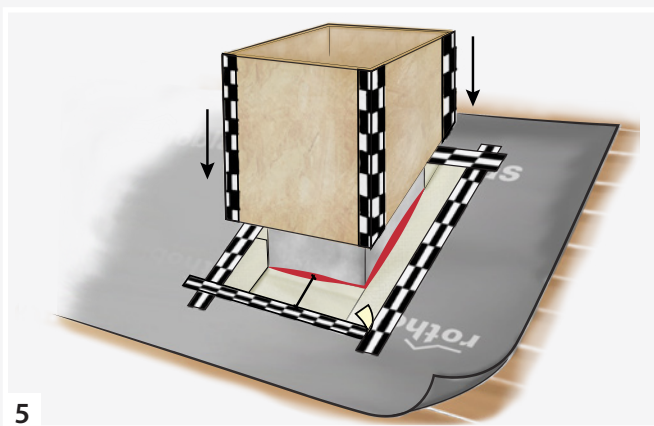
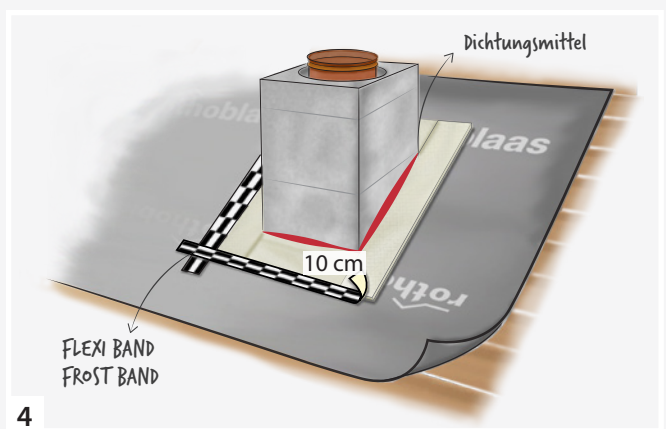
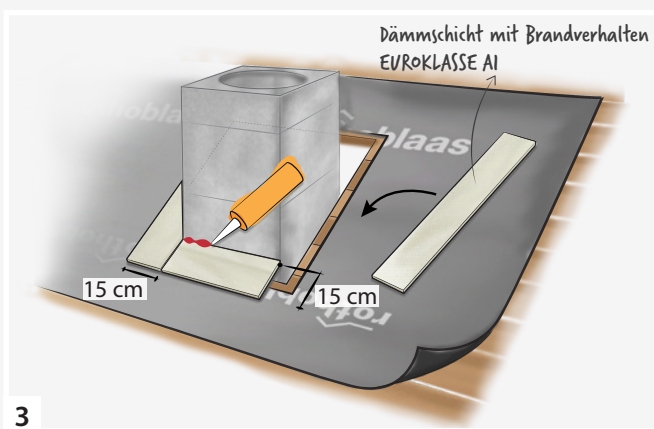
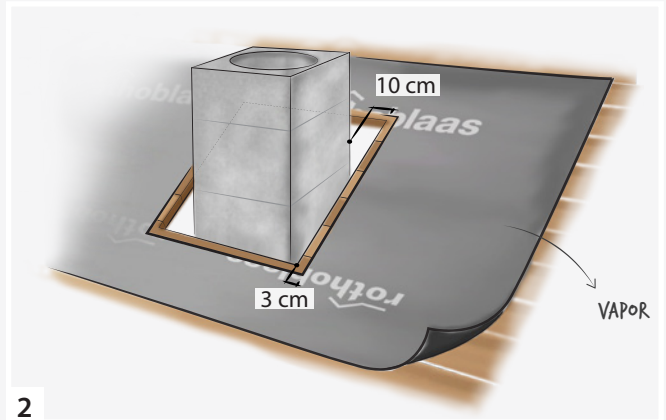
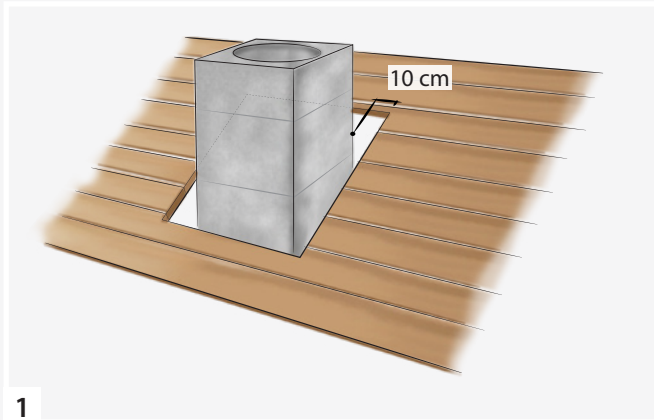


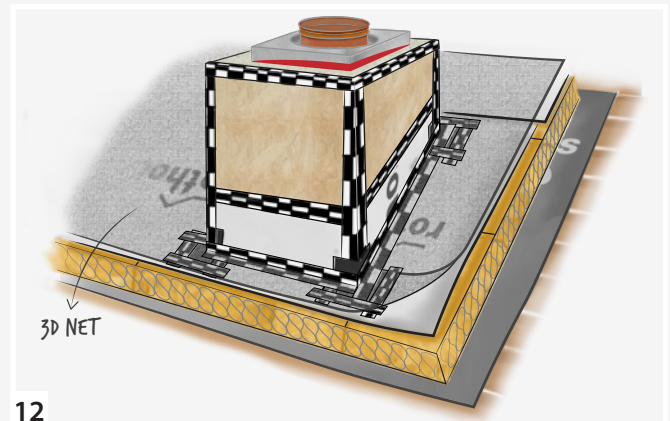
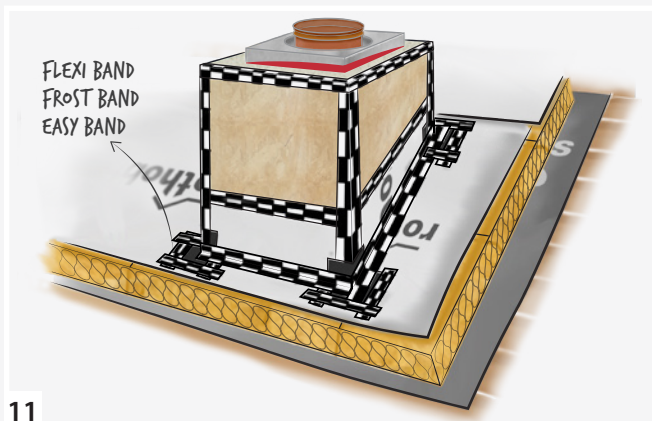
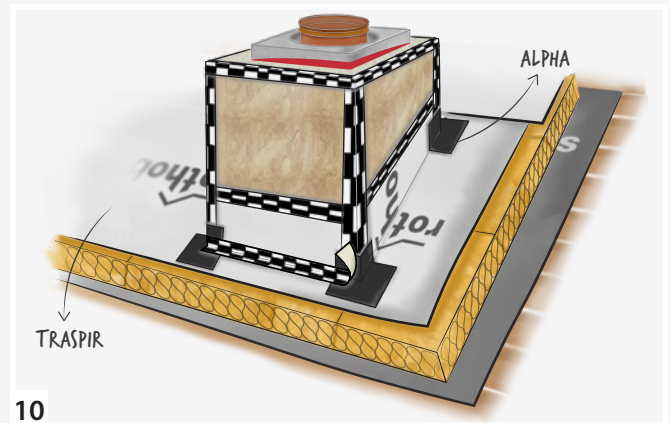
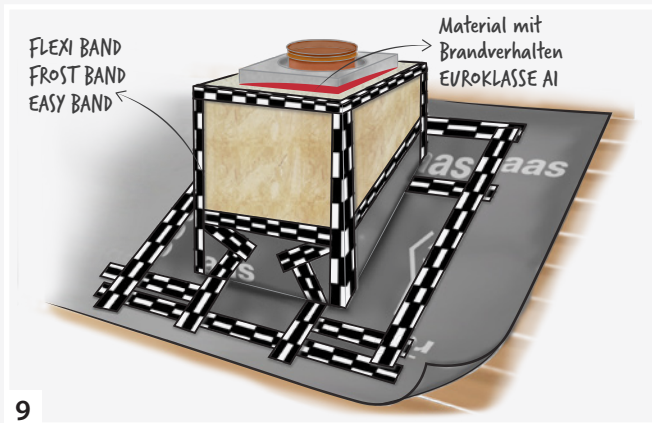






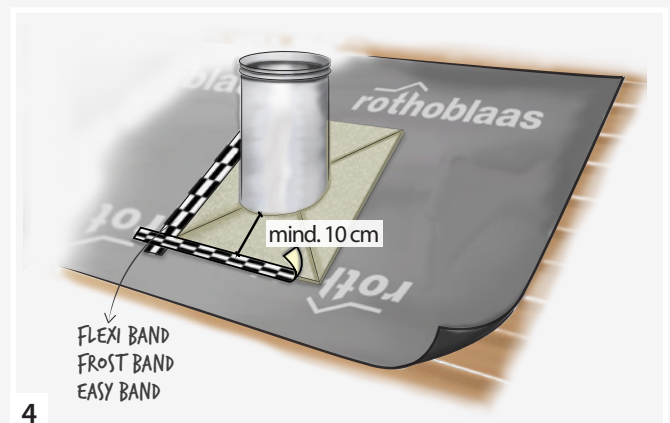
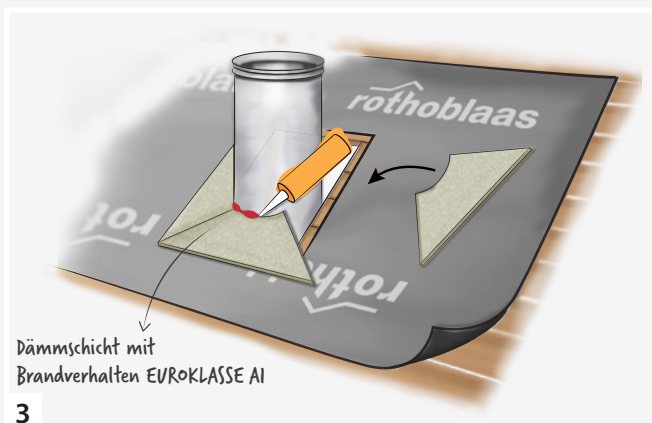
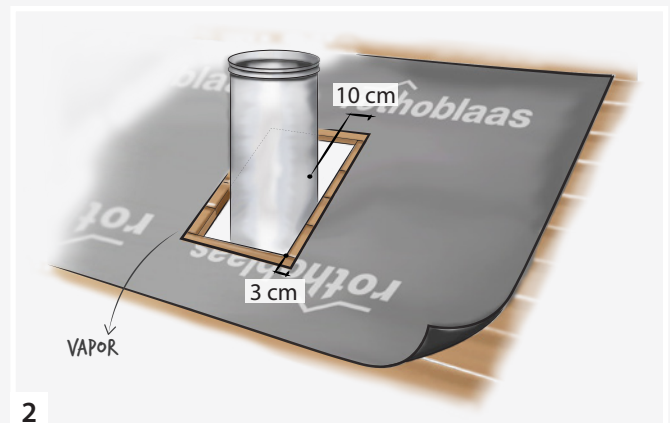
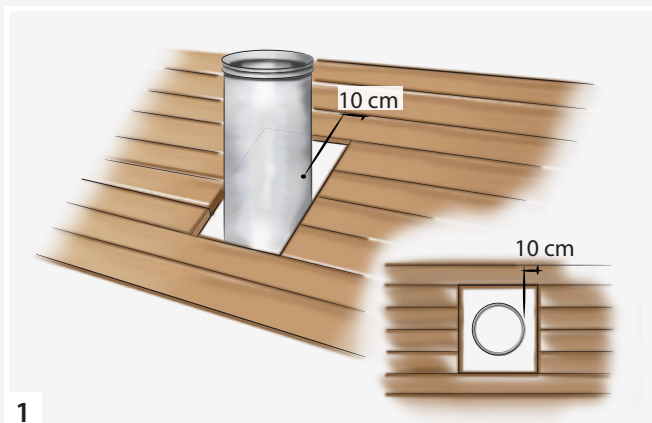
KAMINABDICHTUNG AUS FEUERFESTEM MATERIAL

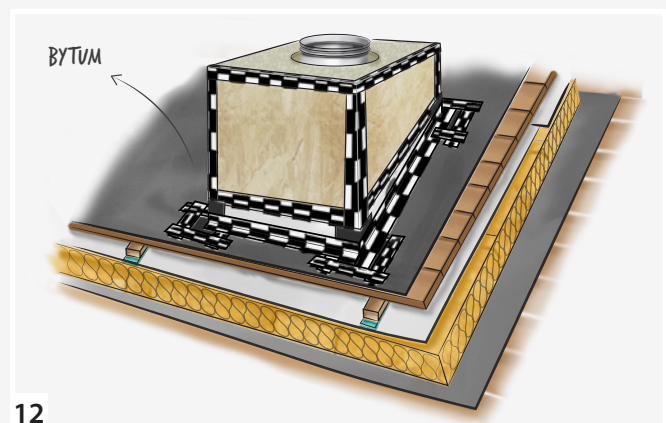
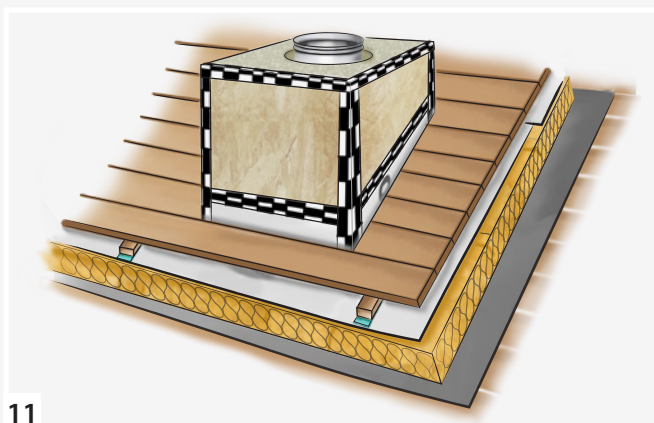
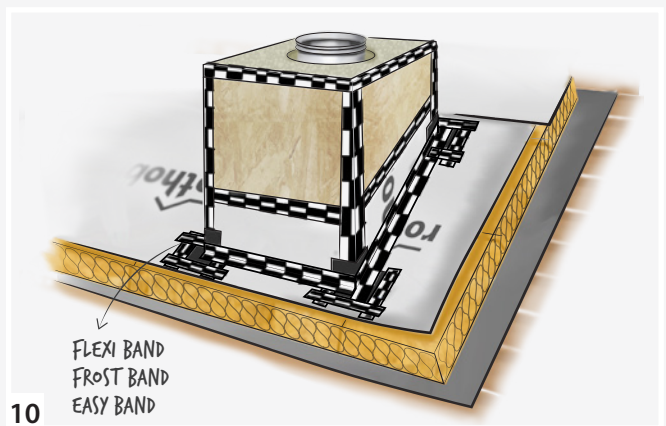
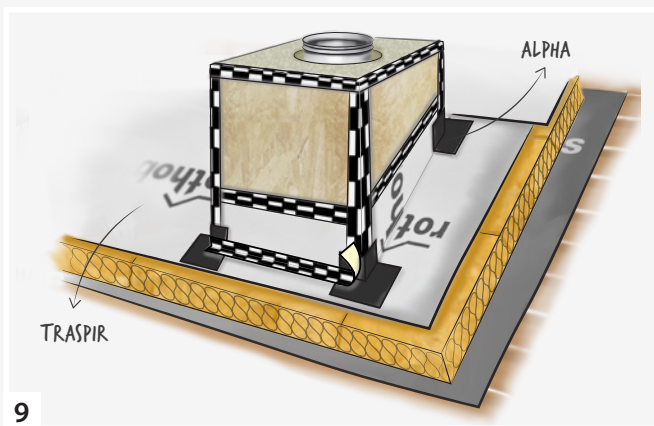
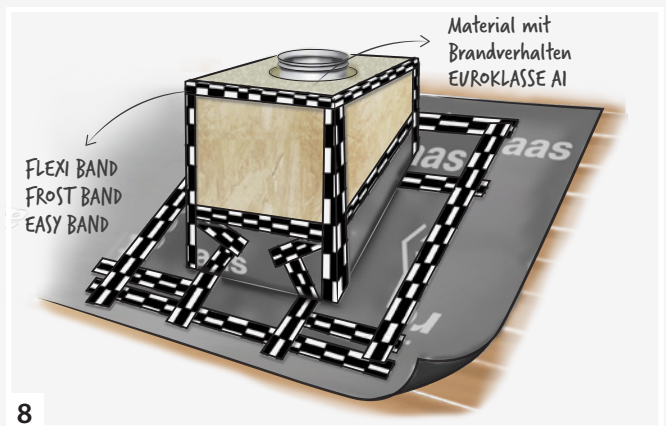
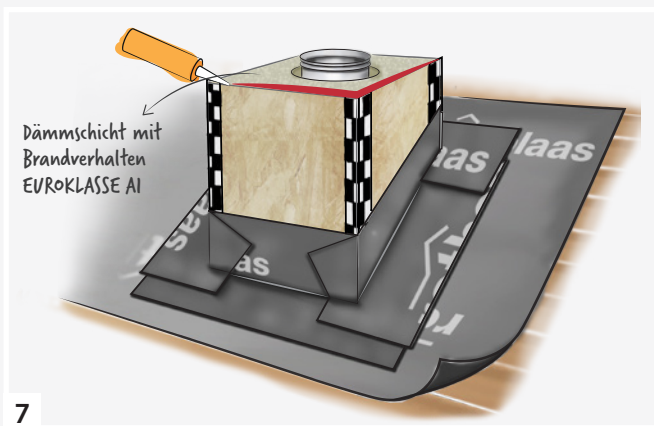
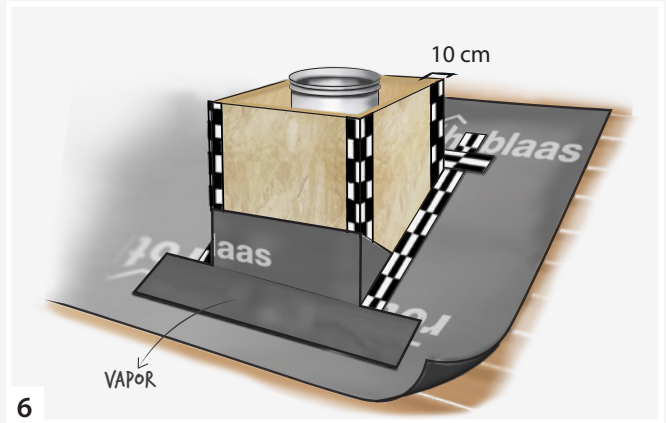
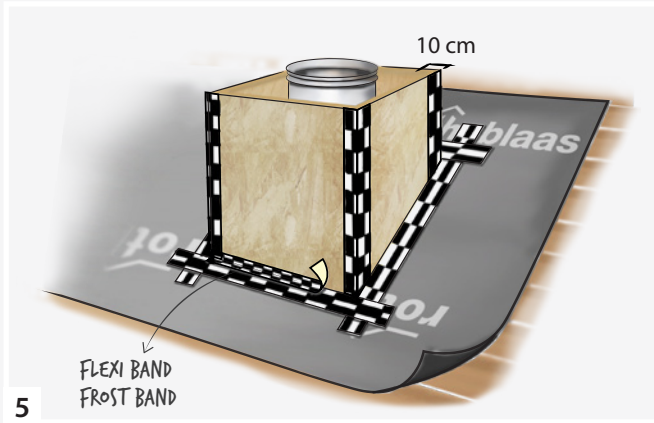




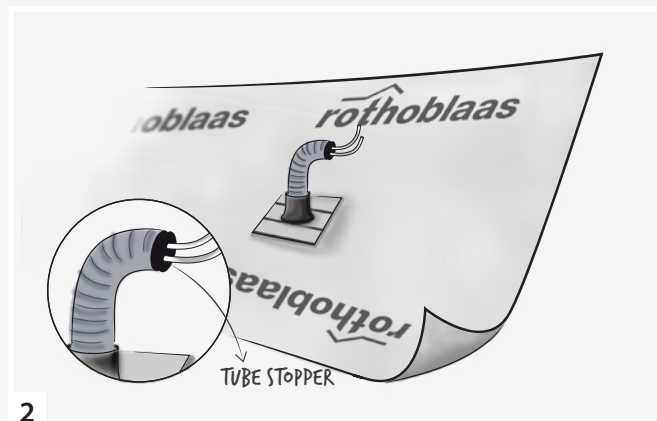
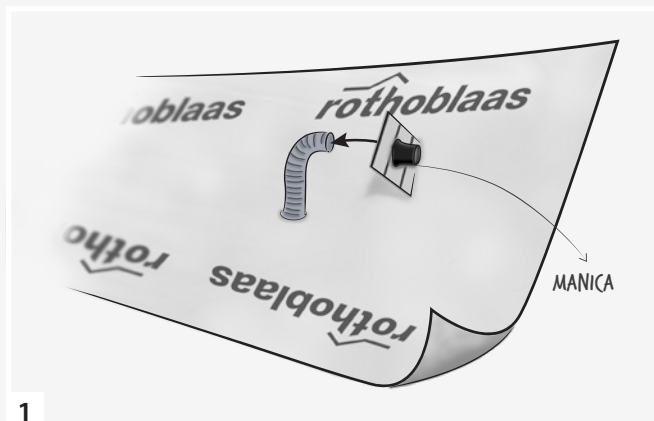
ANMERKUNG: Detailausführung mit TRASPIR METAL (S. 74)

KAMINABDICHTUNG AUS STAHL

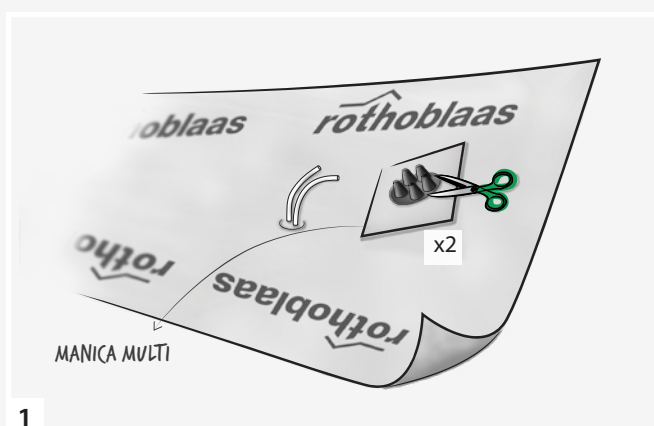




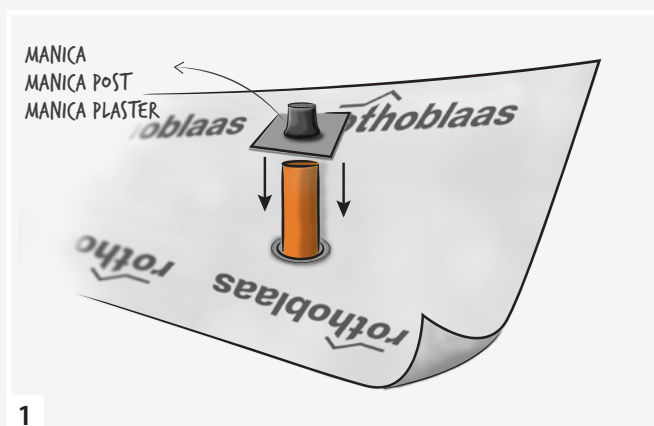
ABDICHTUNG VON DURCHDRINGUNGEN - WELLROHR



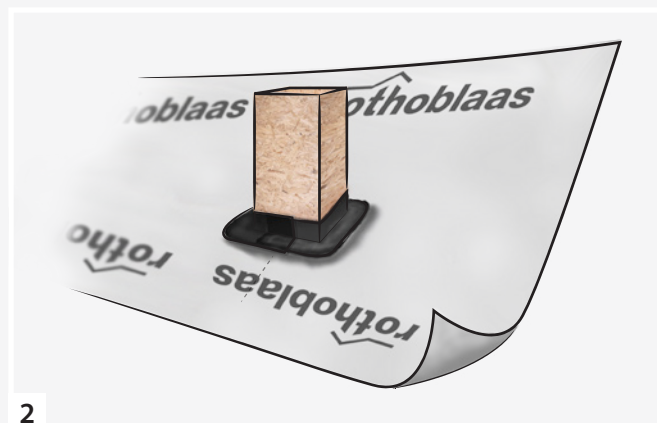
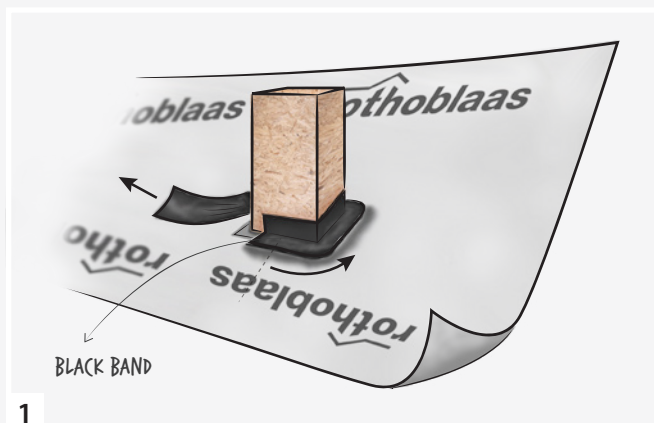
ABDICHTUNG VON DURCHDRINGUNGEN - MEHRERE KABEL



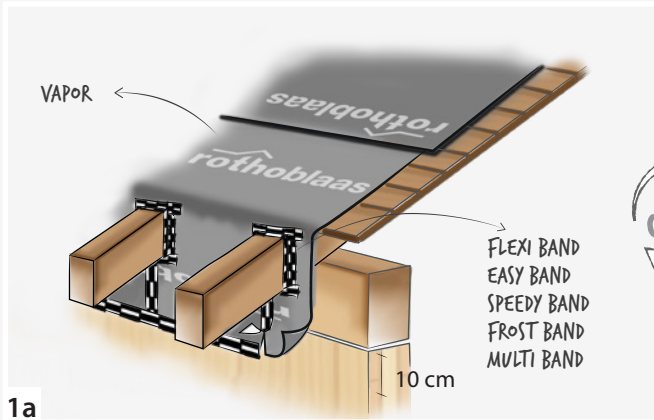
ABDICHTUNG VON DURCHDRINGUNGEN - EINZELROHR MIT KREISFÖRMIGEM QUERSCHNITT



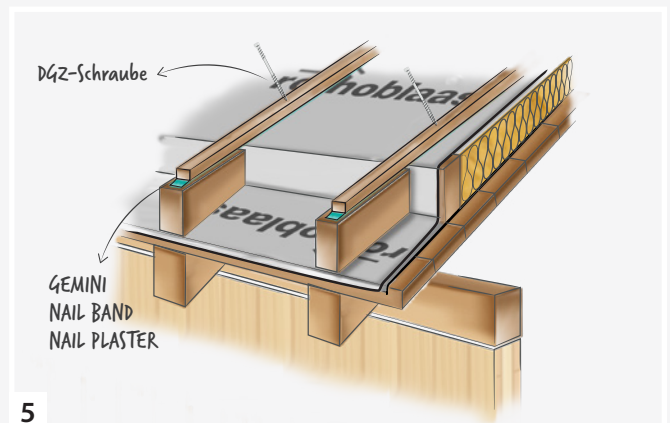
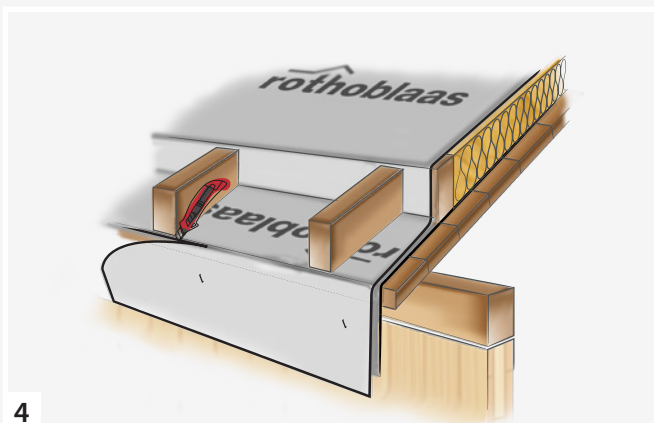
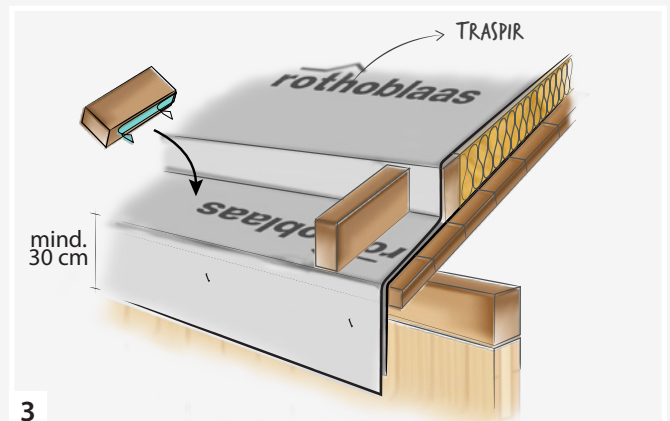
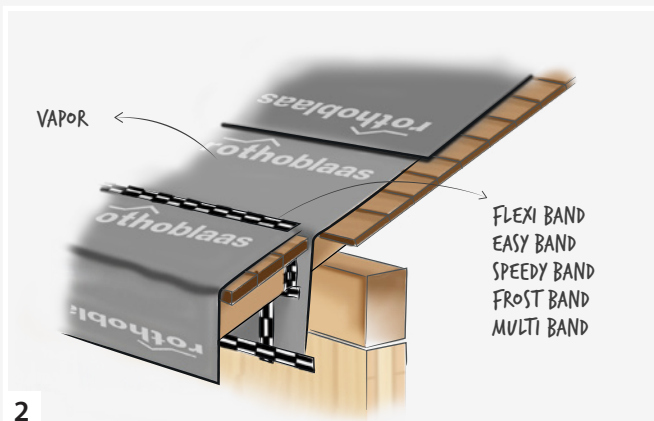
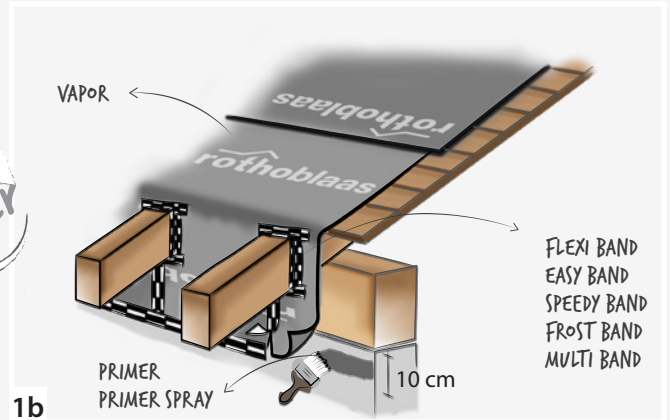
ABDICHTUNG VON DURCHDRINGUNGEN - LUFTSCHACHT/KAMIN MIT RECHTECKIGEM QUERSCHNITT



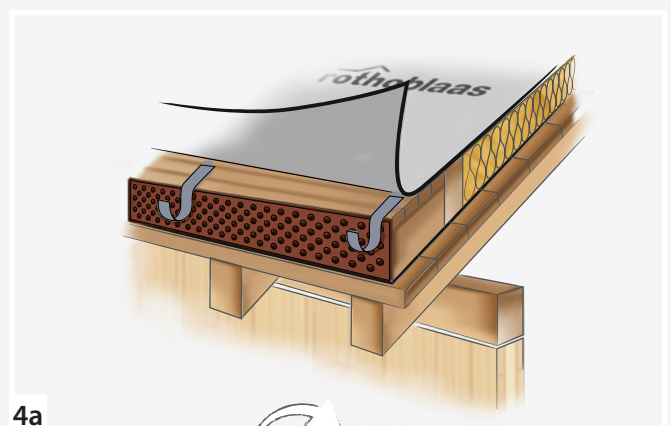
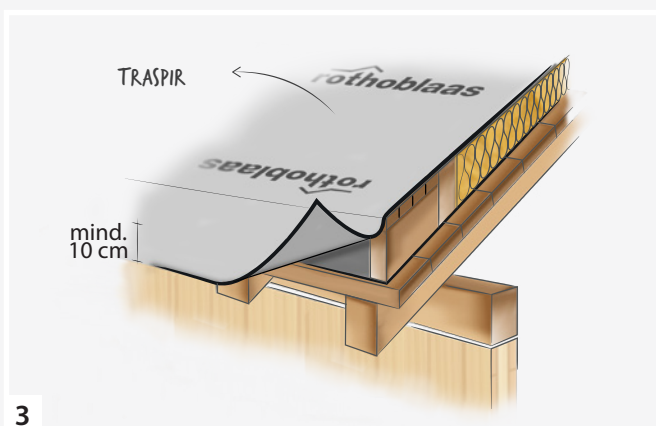
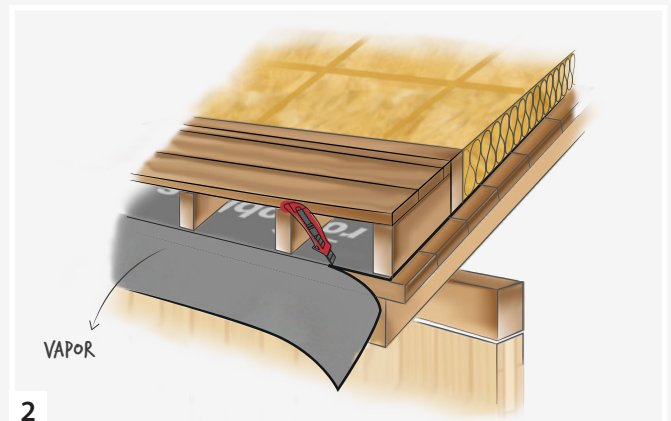
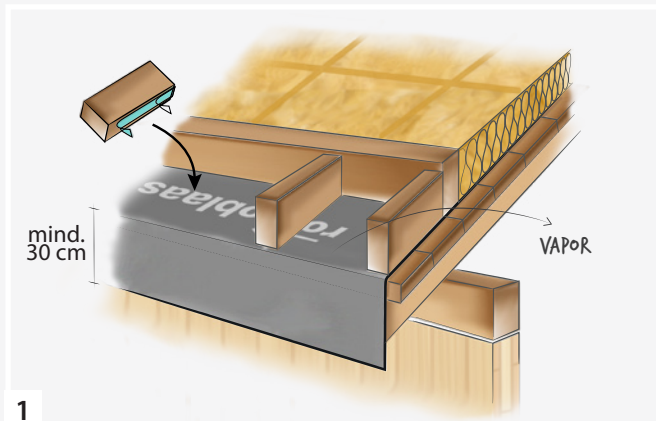
EINFACHES DACH - TYP A



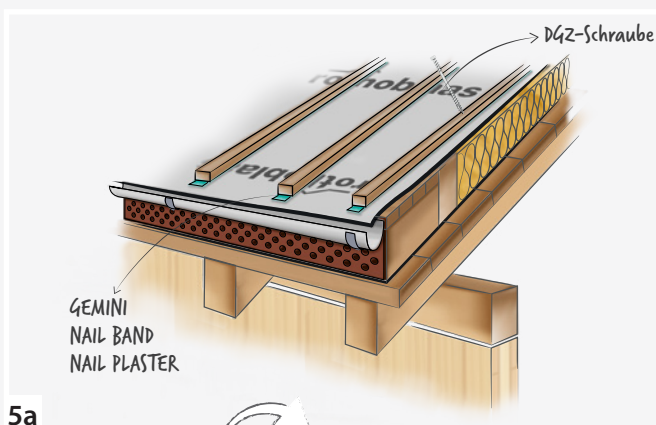
oder



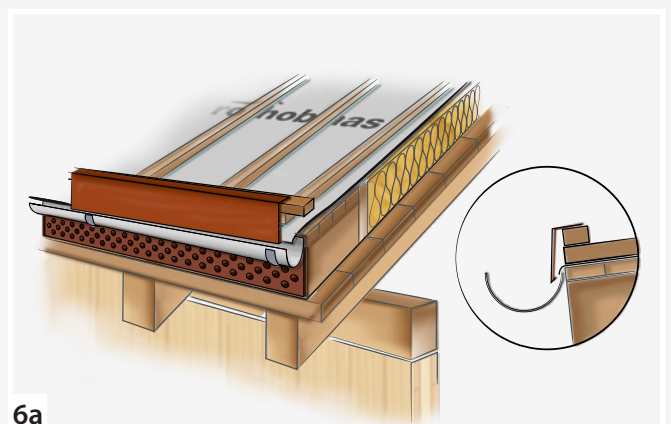
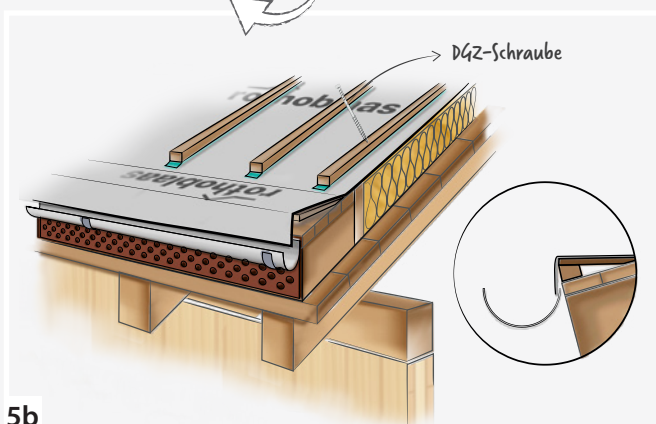
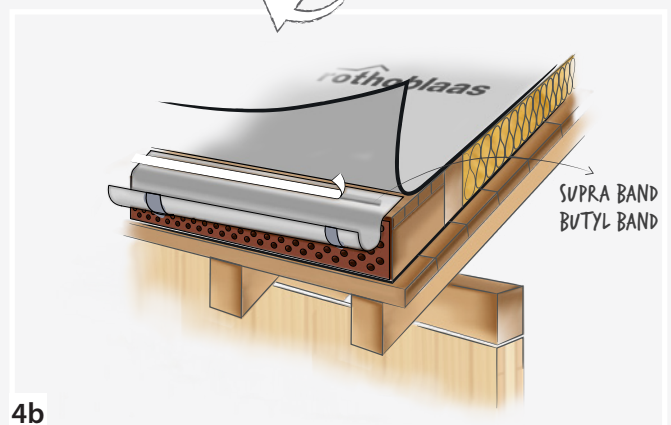
EINFACHES DACH - TYP B



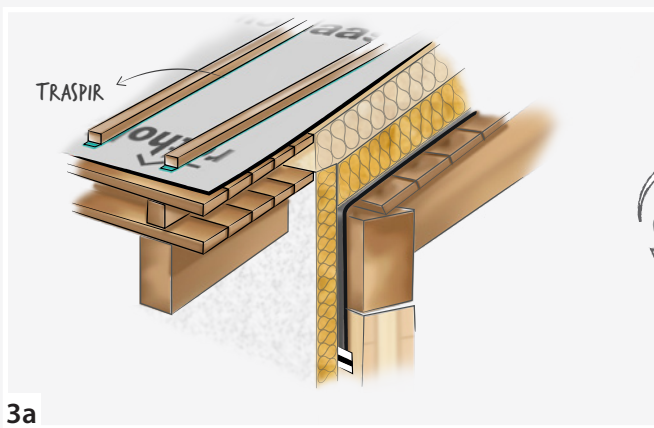
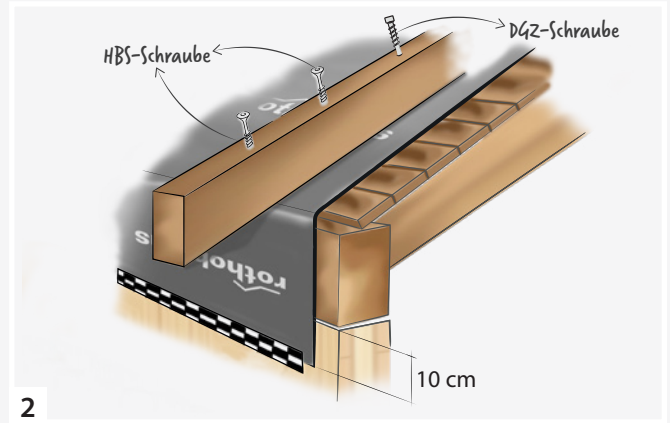
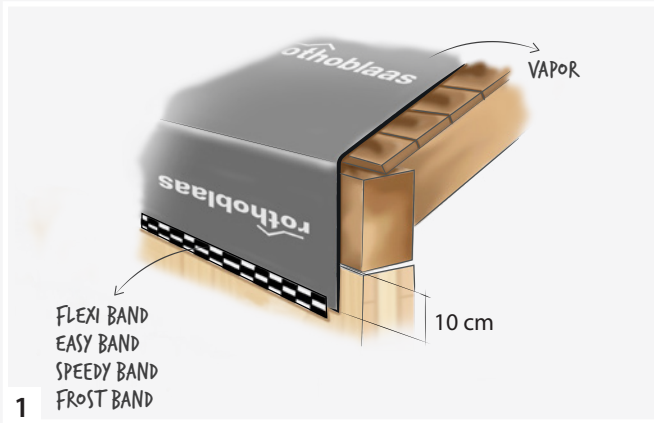
oder



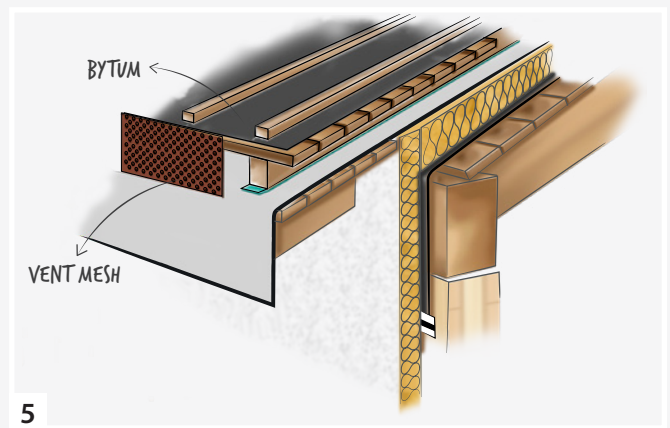
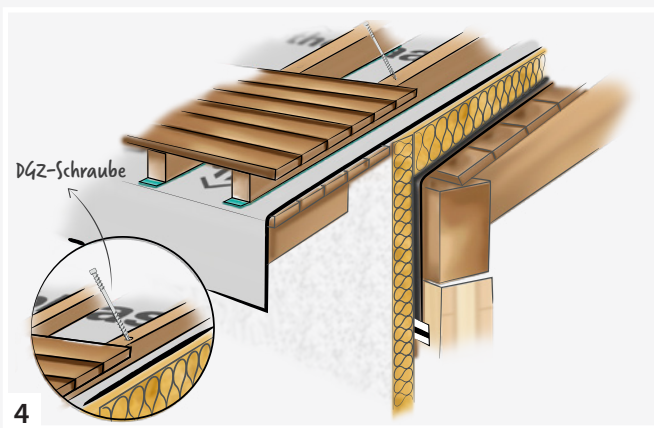
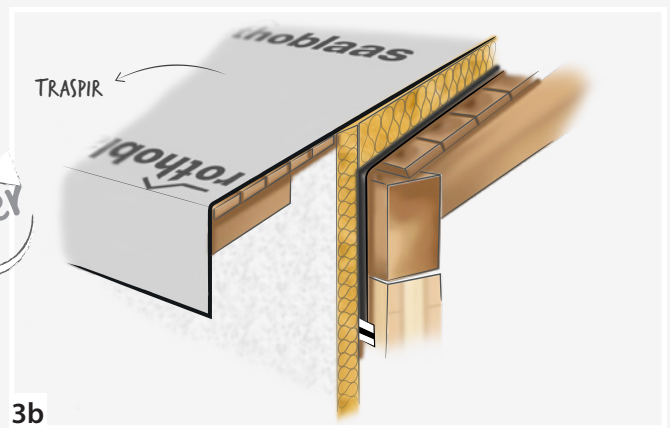
oder



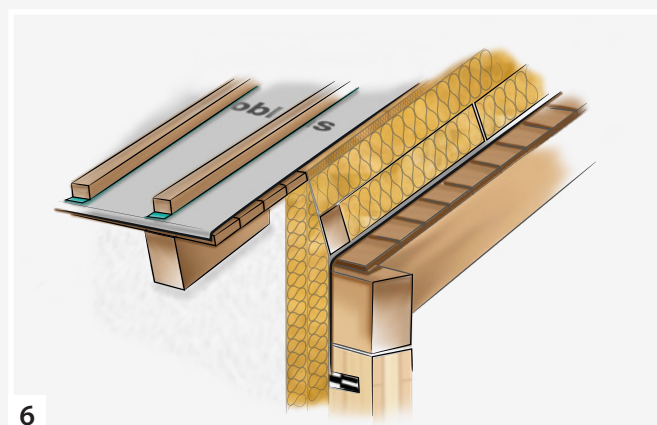
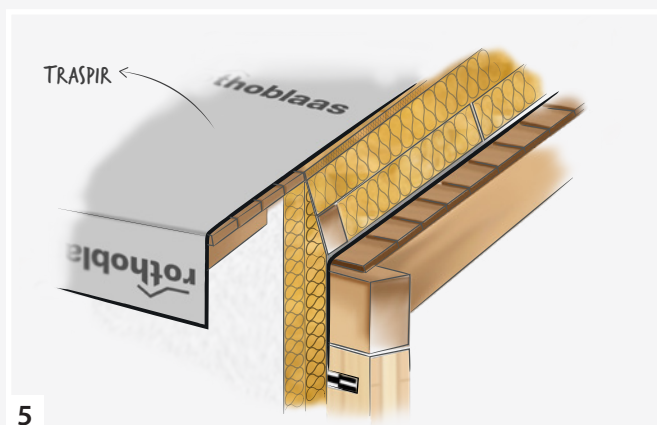
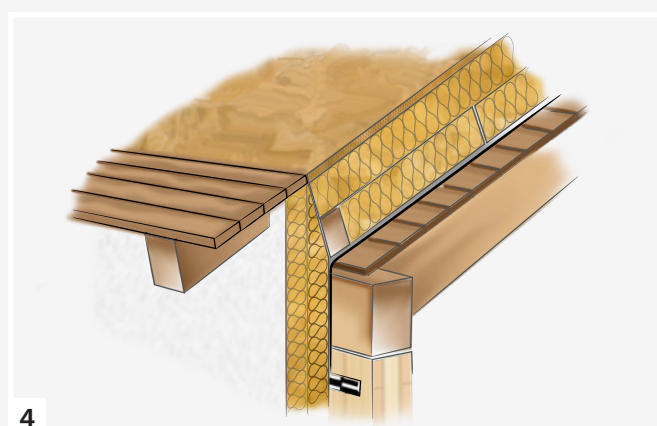
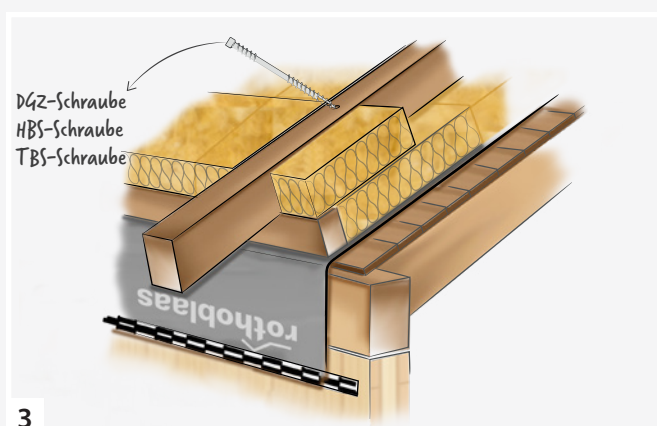
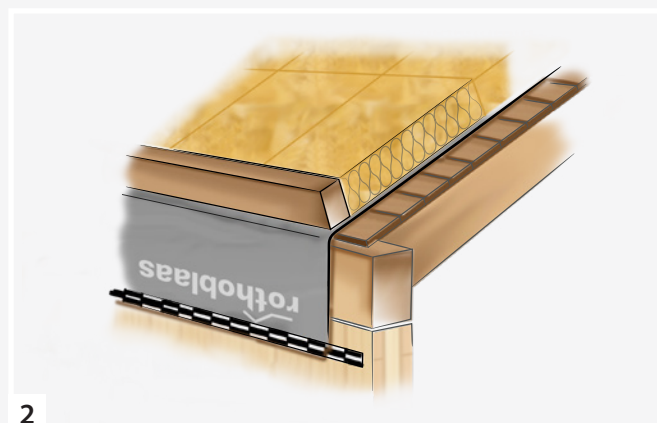
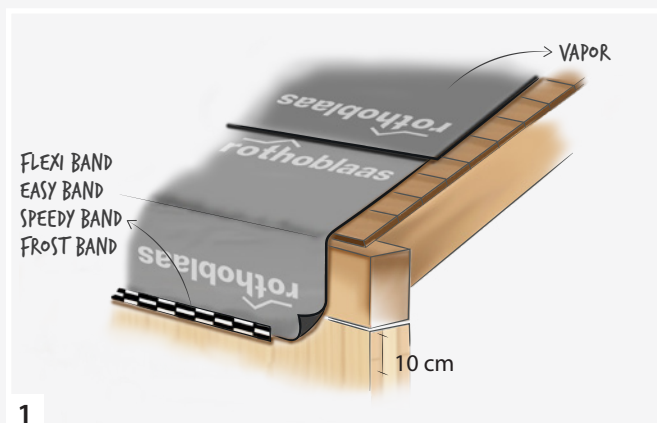
DOPPELDACH - TYP A



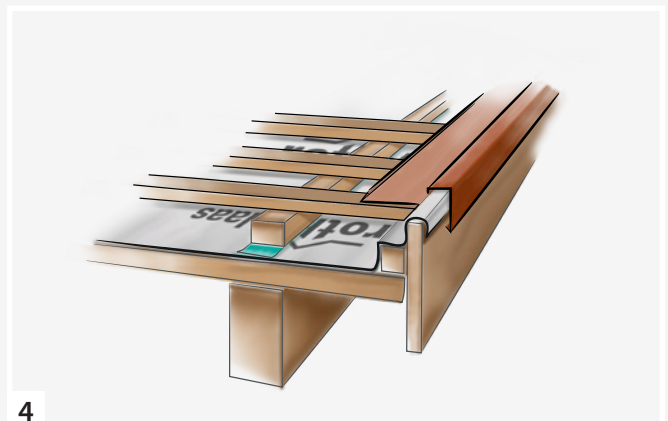
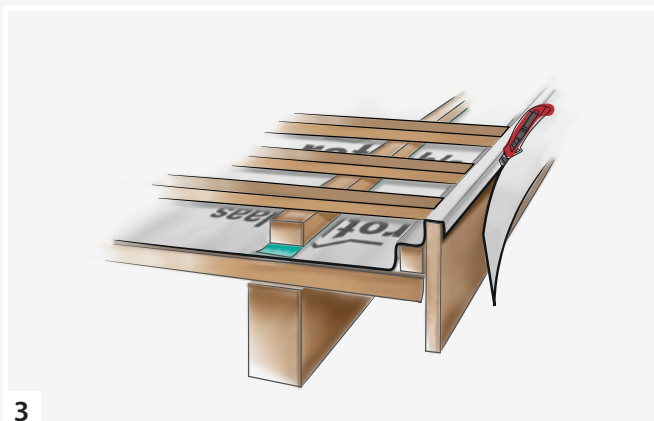
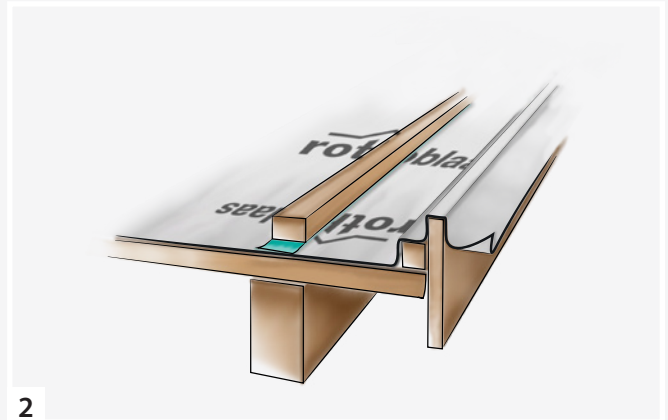
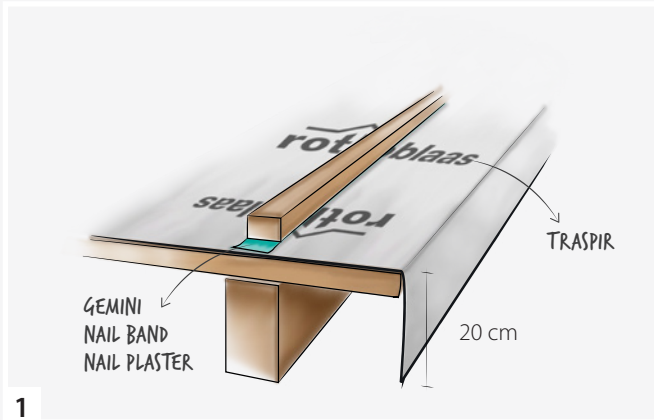
oder



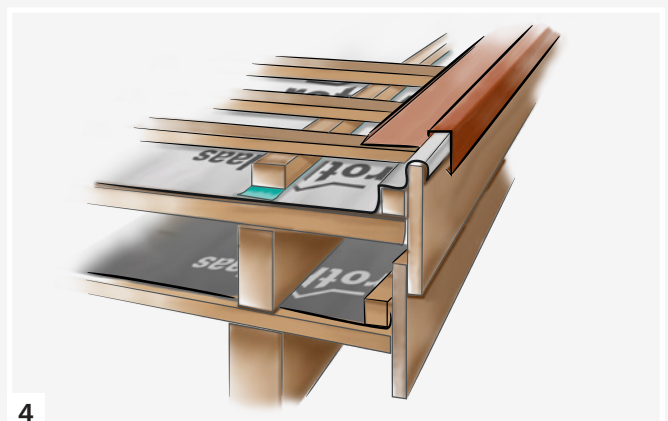
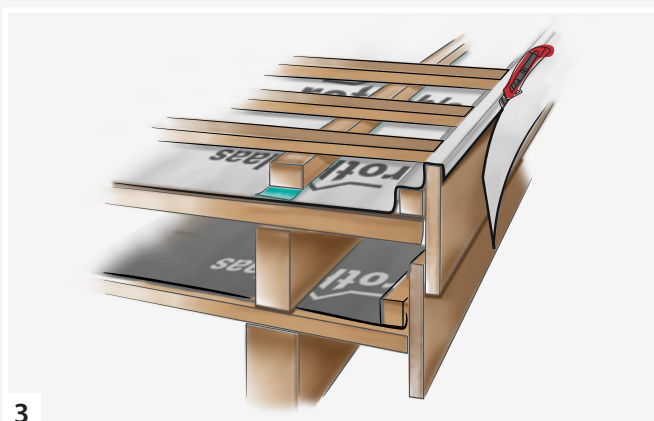
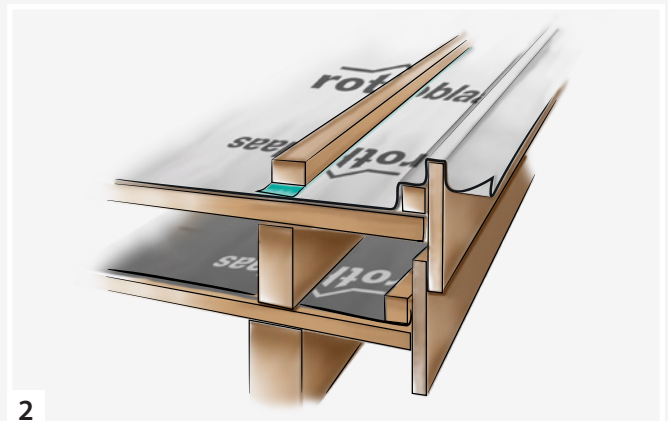
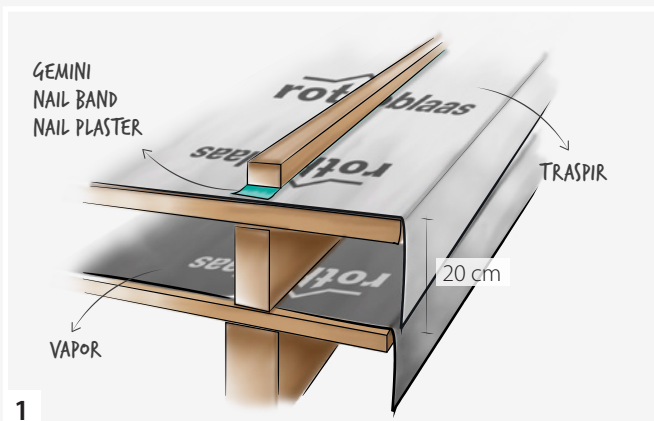
DOPPELDACH - TYP B



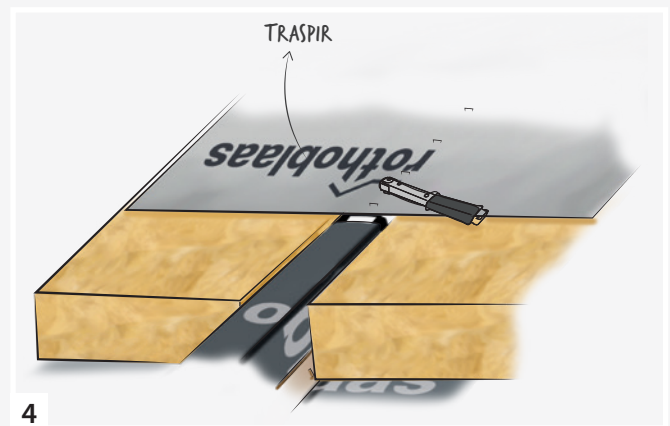
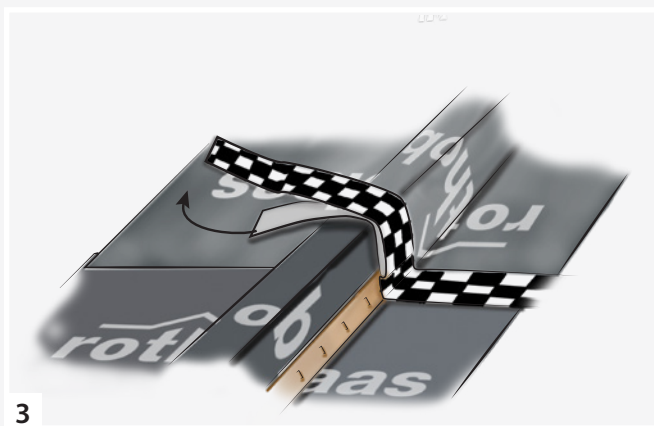
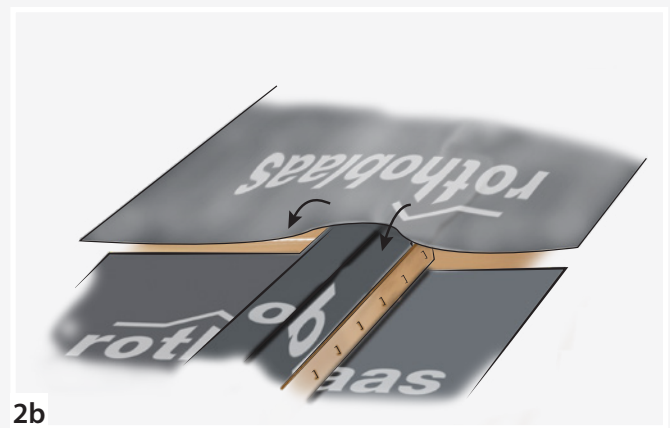
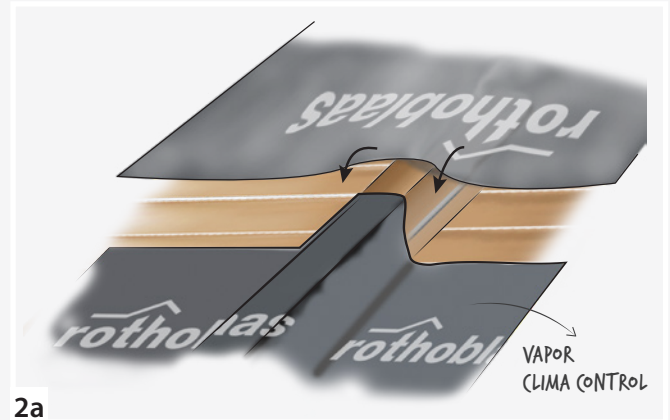
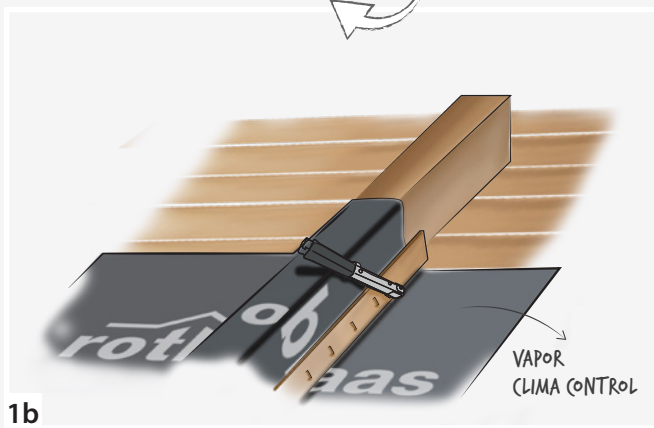
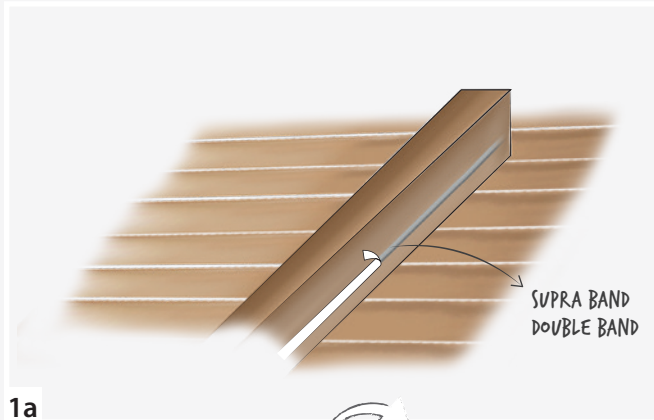
EINFACHES DACH - SEITLICHER ABSCHLUSS



DOPPELDACH - SEITLICHER ABSCHLUSS



ÜBERLAPPUNG RUND UM SPARREN - VERLEGUNG VON VAPOR UND CLIMA CONTROL







PRODUKTE

KAP. 1 DAMPFBREMSEN UND -SPERREN

BARRIER 40	S. 29
BAR40	D32202
BARRIER 100	S. 30
BAR100	D32102
BAR10040	D32108
BARRIER ALU 150/200	S. 31
BARALU200	D34202
BARALU15028B	D32109
CLIMA CONTROL 80	S. 32
CLIMA80	D15402
VAPORVLIES 100	S. 34
VV100	D11202
VAPORVLIES 120	S. 35
VV120	D11502
VV12030	D11508
VAPOR 110	S. 36
V110	D11802
VAPOR 140	S. 37
V140	D13302
VAPOR 150	S. 38
V150	D13602
VTT150	D13604
VAPOR ZENIT EVO 160	S. 40
VTTEVO160	D18404
CLIMA CONTROL 160	S. 42
CLIMATT160	D15412
VAPOR 180	S. 44
V180	D14202
VTT180	D14204
VAPOR 225	S. 45
V225	D14602
VTT225	D14604

KAP. 2 DIFFUSIONSOFFEN BAHNEN

TRASPIR 75	S. 47
T75	D21102
TRASPIR EVO 90	S. 48
TEVO90B	D42402
TEVO9030B	D42407
TRASPIR 110	S. 50
T110	D21502
TRASPIR 115	S. 51
T11530	D21808

TRASPIR 135	S. 52
T135	D23302
TRASPIR SUNTEX 150	S. 53
TSUN150	D42632
TRASPIR 150	S. 54
T150	D23502
TTT150	D23504
T15030	D23508
T150R	D23602
TTT150R	D23604

TRASPIR 170	S. 55
T170	D23802
TTT170	D23804

TRASPIR EVO 160	S. 56
TTTEVO160	D42504

TRASPIR ZENIT EVO 180	S. 58
TTTEVO180	D28304

TRASPIR 190	S. 60
T190	D24202
TTT190	D24204

TRASPIR 205	S. 61
T205	D24402
TTT205	D24404

TRASPIR EVO 220	S. 62
TTTEVO220	D42514

TRASPIR SUNTEX 200	S. 64
TTTSUN200	D42654

TRASPIR 270	S. 65
T270	D24802
TTT270	D24804

TRASPIR EVO 300	S. 66
TTTEVO300	D42524

TRASPIR EVO 340	S. 68
TTEVO340	D24854

TRASPIR WELD EVO 360	S. 70
TEVO360	D42562
TEVO36030	D42568
WELDBOTBRUSH	D78420
WELDBRUSH	D78422
WELDLIQUID	D78421
WELDSTRIPE3000	D78423
WELDPIPE	D78424

TRASPIR METAL	S. 74
TTMET580	D42786
3DNET	D42772

TRASPIR ZENIT UV 210	S. 79
TUV210	D42442
TUV21030	D42448

TRASPIR EVO UV 210	S. 80
TTTUV210	D42454

TRASPIR COLOR EVO UV	S. 82
TCUVXXX	
TCUVXXX30	
TCUVXXXB	
TCUVXXX30B	
COLORGLUE	

KAP. 3 BITUMENBAHNEN

BYTUM 400	S. 87
BYT400	D36202

BYTUM 750	S. 88
BYTT750	D36404

BYTUM 1100	S. 89
BYT1100	D36602

BYTUM BASE 3000	S. 90
BYTBASE3000	D38424

BYTUM SLATE 3500	S. 91
BYTSGRA3500	D38242
BYTSRED3500	D38244
BYTSGRE3500	D38246

BYTUM LIQUID	S. 94
BYTL	D38622

BYTUM REINFORCEMENT	S. 94
BYTR	D38627

FLOOR RADON	S. 98
RADON350	D45205

FLOOR RADON EVO	S. 100
RADONEVO1200	D45215

TERMI FLOOR	S. 102
TERMI75	D45307
TERMI150	D45308

KAP. 4 BÄNDER UND PROFILE

FLEXI BAND	S. 116
FLEXI60	D52114
FLEXI100	D52116
FLEXI7575	D52117
FLEXI5050	D52118

EASY BAND	S. 117
EASY50	D52146
EASY60	D52145

SPEEDY BAND	S. 118
SPEEDY60	D52124

FROST BAND	S. 119
FROST75	D52414

MULTI BAND	S. 120
MULTI75	D52314

SUN BAND	S. 121
SUN75	D52514

FACADE BAND UV	S. 122
FACADEUV60	D52344

FRONT BAND UV 210	S. 123
FRONTUV75	D52334

SEAL BAND	S. 124
SEAL60	D52211
SEAL1248	D52212
SEAL3030	D52214

SEAL SQUARE	S. 125
SEAL180	D52220

DOUBLE BAND	S. 128
DOUBLE40	D52712

SUPRA BAND	S. 129
SUPRA6	D63627
SUPRA10	D63628

ALU BAND	S. 130
ALUBAND75	D52622

ALU BUTYL BAND	S. 131
ALUBUTYL75	D52632
ALUBUTYL150	D52633

PLASTER BAND IN	S. 132
PLASTIN1263	D67431
PLASTIN1288	D67432
PLASTIN12138	D67433
PLASTIN12188	D67434

PLASTER BAND OUT	S. 133
PLASTOUT1263	D67441
PLASTOUT1288	D67442
PLASTOUT2138	D67443
PLASTOUT2188	D67444

FRAME BAND	S. 135
FRAME2054	D67413
FRAME2074	D67416

KOMPRI BAND	S. 136
KOMPRI1010	D63512
KOMPRI1015	D63514
KOMPRI2015	D63532
KOMPRI3015	D63552
KOMPRI4520	D63572

PROTECT	S. 138
PROTECT330	D67222
PROTECT500	D67225

PRODUKTE

BYTUM BAND	S. 139
BYTBAND240	D67232
BYTBAND370	D67233

GROUND BAND	S. 140
GROUND200	D67253
GROUND500	D67254
GROUND1000	D67242
GROUND1000H	D67255

BLACK BAND	S. 141
BLACK50	D63204
BLACK4040	D63206

CONNECT BAND	S. 142
CONNECT100	D67262
CONNECT250	D67264

LEVEL BAND	S. 143
LEVEL125	D67272
LEVEL350	D67274

TIE-BEAM STRIPE	S. 144
TIEBEAM71	D67644

CONSTRUCTION SEALING	S. 145
CONSTRU46	D63482

GIPS BAND	S. 146
GIPSBAND50	D67464

NAIL BAND	S. 147
NAILBAND50	D62102

NAIL PLASTER	S. 148
NAILPLA350	D62202
NAILPLA35050	D62208
NAILPLA550	D63212

GEMINI	S. 149
GEMINI80	D62302
GEMINI60	D62303

KAP. 5 DICHTUNGSMITTEL

PRIMER	S. 154
PRIMER	D69702

PRIMER SPRAY	S. 155
PRIMERSPRAY	D69703

SUPERB GLUE	S. 156
SUPGLUE310	D69532
SUPGLUE600	D69534

MEMBRANE GLUE	S. 157
MEMGLUE310	D69522
MEMGLUE600	D69524

OUTSIDE GLUE	S. 158
OUTGLUE310	D69542
OUTGLUE600	D69544

BUTYL BAND	S. 159
BUTYLBAND1501	D63414
BUTYLBAND1502	D63434

HERMETIC FOAM	S. 161
HERFOAM	D69202

SEALING FOAM	S. 162
SEAFOAMG	D69204

TILE FOAM	S. 163
TILEFOAM	D69205

UNIVERSAL GEL	S. 164
UNIGEL	D69602

FLY SOFT	S. 165
FLYSOFT	
FLYSOFT2	
FLYSOFT3	

FLY 400/401	S. 165
FLY400	
FLY401	

FLY FOAM	S. 165
FLYFOAM	

FOAM CLEANER	S. 165
FLYCLEAN	

KAP. 6 ZUBEHÖR

NET ROLL	S. 168
NETRED310	D71222
NETBRO310	D71224
NETRED390	D71242
NETBRO390	D71244
NETRED39020	D71262
NETBRO39020	D71264

ORION ROLL	S. 169
ORIONRED380	D71362
ORIONBRO380	D71364

STANDARD ROLL	S. 170
STANDRED390	D71272
STANDBRO390	D71274

PEAK HOOK	S. 170
PEAKHOOKRED	D75922
PEAKHOOKBRO	D75944

PEAK VENT	S. 171
PEAKVENT380	D71422

SUPPORT	S. 172
SUPPORTNAIL	D71501
SUPPORTUNI	D71504

ALU RAPID	S. 173
ALURRED150	D71722
ALURRED300	D71742
ALURBRO300	D71744

VALLEY ALU	S. 174
VALLEY600	D75262

GASKET	S. 174
GASKET	D75268

GUTTER	S. 175
GUTTER	D75662

SNOW STOP	S. 175
SNOWRED1	D75822
SNOWBRO1	D75824
SNOWRED2	D75842
SNOWBRO2	D75844

BIRD COMB EVO	S. 176
BIRDERED70	D73222
BIRDEBRO70	D73224
BIRDERED110	D73242
BIRDEBRO110	D73244
BIRDERED7025	D73322
BIRDERED11025	D73342

BIRD COMB	S. 177
BIRDRED60	D73422
BIRDBRO60	D73424
BIRDRED100	D73442
BIRDBRO100	D73444

BIRD SPIKE	S. 177
BIRDSPIKE	D75228

VENT MESH	S. 177
VENT80	D73602
VENT100	D73612
VENT120	D73604
VENT160	D73606

THERMOWASHER	S. 178
THERM065	D78202

ISULFIX	S. 179
ISULFIX8110	D78404
ISULFIX8150	D78406
ISULFIX8190	D78408
ISULFIX90	D78414

MANICA	S. 180
MANSINGLE1	D66221
MANSINGLE2	D66222
MANSINGLE3	D66223
MANSINGLE4	D66224
MANSINGLE5	D66225
MANSINGLE6	D66226
MANMULTI1	D66252

MANICA PLASTER	S. 181
MANPLASTER1	D66352

MANICA POST	S. 181
MANPOST1	D66423
MANPOST2	D66424
MANPOST3	D66435

TUBE STOPPER	S. 182
TUBESTOP20	D66622
TUBESTOP25	D66623
TUBESTOP32	D66624

ALPHA	S. 182
ALPHAOUT	D67452
ALPHAIN	D67454

CUTTER	S. 183
CUTTER	
CUT60	

CUTTER SET	S. 183
CUTSET	

MARLIN	S. 183
MARLIN	
MARBLA	

BRUSH	S. 184
BRS560	
BRS414	
BRS625	

ROLLER	S. 184
RLL40	
RLL45	

HAMMERTACKER	S. 184
HH735347	
HH735322	

ISULGUN	S. 185
RTKBS130A	
RTKBS160A	

ISULCLIP	S. 185
HH10005226	
HH10004901	
HH10005227	
HH10005274	
HH10005276	
HH10005277	

LIZARD	S. 185
LIZARD	

ARTIKELNUMMERN

Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	S.	Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	S.	Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	S.	Art.-Nr.	alte Art.-Nr.	S.
3DNET	D42772	74	FLEXI7575	D52117	116	NETBRO39020	D71264	168	TEVO9030B	D42407	48
ALPHAIN	D67454	182	FLY400	FLY400	165	NETRED310	D71222	168	TEVO90B	D42402	48
ALPHAOUT	D67452	182	FLY401	FLY401	165	NETRED390	D71242	168	TEVO360	D42562	70
ALUBAND75	D52622	130	FLYCLEAN	FLYCLEAN	165	NETRED39020	D71262	168	TEVO36030	D42568	70
ALUBUTYL150	D52633	131	FLYFOAM	FLYFOAM	165	ORIONBRO380	D71364	169	THERMO65	D78202	178
ALUBUTYL75	D52632	131	FLYSOFT	FLYSOFT	165	ORIONRED380	D71362	169	TIEBEAM71	D67644	144
ALURBRO300	D71744	173	FLYSOFT2	FLYSOFT2	165	OUTGLUE310	D69542	158	TILEFOAM	D69205	163
ALURRED150	D71722	173	FLYSOFT3	FLYSOFT3	165	OUTGLUE600	D69544	158	TSUN150	D42632	53
ALURRED300	D71742	173	FRAME2054	D67413	135	PEAKHOOKBRO	D75944	170	TTEVO340	D24854	68
BAR100	D32102	30	FRAME2074	D67416	135	PEAKHOOKRED	D75922	170	TTMET580	D42786	74
BAR10040	D32108	30	FRONTUV75	D52334	123	PEAKVENT380	D71422	171	TTT150	D23504	54
BAR40	D32202	29	FROST75	D52414	119	PLASTIN12138	D67433	132	TTT150R	D23604	54
BARALU15028B	D32109	31	GASKET	D75268	174	PLASTIN12188	D67434	132	TTT170	D23804	55
BARALU200	D34202	31	GEMINI60	D62303	149	PLASTIN1263	D67431	132	TTT190	D24204	60
BIRDBRO100	D73444	177	GEMINI80	D62302	149	PLASTIN1288	D67432	132	TTT205	D24404	61
BIRDBRO60	D73424	177	GIPSBAND50	D67464	146	PLASTOUT12138	D67443	133	TTT270	D24804	65
BIRDEBRO110	D73244	176	GROUND1000	D67242	140	PLASTOUT12188	D67444	133	TTTEVO160	D42504	56
BIRDEBRO70	D73224	176	GROUND1000H	D67255	140	PLASTOUT1263	D67441	133	TTTEVO180	D28304	58
BIRDERED110	D73242	176	GROUND200	D67253	140	PLASTOUT1288	D67442	133	TTTEVO220	D42514	62
BIRDERED11025	D73342	176	GROUND500	D67254	140	PRIMER	D69702	154	TTTEVO300	D42524	66
BIRDERED70	D73222	176	GUTTER	D75662	175	PRIMERSPRAY	D69703	155	TTTSUN200	D42654	64
BIRDERED7025	D73322	176	HERFOAM	D69202	161	PROTECT330	D67222	138	TTTUV210	D42454	80
BIRDRED100	D73442	177	HH735322	HH735322	184	PROTECT500	D67225	138	TUBESTOP20	D66622	182
BIRDRED60	D73422	177	HH735347	HH735347	184	RADON350	D45205	98	TUBESTOP25	D66623	182
BIRDSPIKE	D75228	177	ISULFIX8110	D78404	179	RADONEVO1200	D45215	100	TUBESTOP32	D66624	182
BLACK4040	D63206	141	ISULFIX8150	D78406	179	RL40	RL40	184	TUV210	D42442	79
BLACK50	D63204	141	ISULFIX8190	D78408	179	RL45	RL45	184	TUV21030	D42448	79
BRS414	BRS414	184	ISULFIX90	D78414	179	SEAFOAMG	D69204	162	UNIGEL	D69602	164
BRS560	BRS560	184	KOMPRI1010	D63512	136	SEAL1248	D52212	124	V110	D11802	36
BRS625	BRS625	184	KOMPRI1015	D63514	136	SEAL180	D52220	125	V140	D13302	37
BUTYLBAND1501	D63414	159	KOMPRI2015	D63532	136	SEAL3030	D52214	124	V150	D13602	38
BUTYLBAND1502	D63434	159	KOMPRI3015	D63552	136	SEAL60	D52211	124	V180	D14202	44
BYT1100	D36602	89	KOMPRI4520	D63572	136	SNOWBRO1	D75824	175	V225	D14602	45
BYT400	D36202	87	LEVEL125	D67272	143	SNOWBRO2	D75844	175	VALLEY600	D75262	174
BYTBAND240	D67232	139	LEVEL350	D67274	143	SNOWRED1	D75822	175	VENT100	D73612	177
BYTBAND370	D67233	139	LIZARD	LIZARD	185	SNOWRED2	D75842	175	VENT120	D73604	177
BYTBASE3000	D38424	90	MANMULTI1	D66252	180	SPEEDY60	D52124	118	VENT160	D73606	177
BYTL	D38622	94	MANPLASTER1	D66352	181	STANDBRO390	D71274	170	VENT80	D73602	177
BYTR	D38627	94	MANPOST1	D66423	181	STANDRED390	D71272	170	VTT150	D13604	38
BYTSGRA3500	D38242	91	MANPOST2	D66424	181	SUN75	D52514	121	VTT180	D14204	44
BYTSGRE3500	D38246	91	MANPOST3	D66435	181	SUPGLUE310	D69532	156	VTT225	D14604	45
BYTSRED3500	D38244	91	MANSINGLE1	D66221	180	SUPGLUE600	D69534	156	VTTEVO160	D18404	40
BYTT750	D36404	88	MANSINGLE2	D66222	180	SUPPORTNAIL	D71504	172	VV100	D11202	34
CLIMA80	D15402	32	MANSINGLE3	D66223	180	SUPPORTUNI	D71501	172	VV120	D11502	35
CLIMATT160	D15412	42	MANSINGLE4	D66224	180	SUPRA10	D63628	129	VV12030	D11508	35
COLORGLUE	D69552	82	MANSINGLE5	D66225	180	SUPRA6	D63627	129	WELDBOTBRUSH	D78420	70
CONNECT100	D67262	142	MANSINGLE6	D66226	180	T110	D21502	50	WELDBRUSH	D78422	70
CONNECT250	D67264	142	MARBLA	MARBLA	183	T11530	D21808	51	WELDLIQUID	D78421	70
CONSTRU46	D63482	145	MARLIN	MARLIN	183	T135	D23302	52	WELDPIPE	D78424	70
CUT60	CUT60	183	MEMGLUE310	D69522	157	T150	D23502	54	WELDSTRIPE300	D78423	70
CUTSET	CUTSET	183	MEMGLUE600	D69524	157	T15030	D23508	54			
CUTTER	CUTTER	183	MULTI75	D52314	120	T150R	D23602	54			
DOUBLE40	D52712	128	NAILBAND50	D62102	147	T170	D23802	55			
EASY50	D52146	117	NAILPLA350	D62202	148	T190	D24202	60			
EASY60	D52145	117	NAILPLA35050	D62208	148	T205	D24402	61			
FACADEUV60	D52344	122	NAILPLA550	D63212	148	T270	D24802	65			
FLEXI100	D52116	116	NETBRO310	D71224	168	T75	D21102	47			
FLEXI5050	D52118	116	NETBRO390	D71244	168	TERMI150	D45308	102			
FLEXI60	D52114	116				TERMI75	D45307	102			

VORH. ART.-NR.

alte Art.-Nr.	Art.-Nr.	S.	alte Art.-Nr.	Art.-Nr.	S.	alte Art.-Nr.	Art.-Nr.	S.	alte Art.-Nr.	Art.-Nr.	S.
BRS414	BRS414	184	D42514	TTTEVO220	62	D66424	MANPOST2	181	D71742	ALURRED300	173
BRS560	BRS560	184	D42524	TTTEVO300	66	D66435	MANPOST3	181	D71744	ALURBRO300	173
BRS625	BRS625	184	D42562	TEVO360	70	D66622	TUBESTOP20	182	D73222	BIRDERED70	176
CUT60	CUT60	183	D42568	TEVO36030	70	D66623	TUBESTOP25	182	D73224	BIRDEBRO70	176
CUTSET	CUTSET	183	D42632	TSUN150	53	D66624	TUBESTOP32	182	D73242	BIRDERED110	176
CUTTER	CUTTER	183	D42654	TTTSUN200	64	D67222	PROTECT330	138	D73244	BIRDEBRO110	176
D11202	VV100	34	D42772	3DNET	74	D67225	PROTECT500	138	D73322	BIRDERED7025	176
D11502	VV120	35	D42786	TTMET580	74	D67232	BYTBAND240	139	D73342	BIRDERED11025	176
D11508	VV12030	35	D45205	RADON350	98	D67233	BYTBAND370	139	D73422	BIRDRED60	177
D11802	V110	36	D45215	RADONEVO1200	100	D67242	GROUND1000	140	D73424	BIRDBRO60	177
D13302	V140	37	D45307	TERMI75	102	D67253	GROUND200	140	D73442	BIRDRED100	177
D13602	V150	38	D45308	TERMI150	102	D67254	GROUND500	140	D73444	BIRDBRO100	177
D13604	VTT150	38	D52114	FLEXI60	116	D67255	GROUND1000H	140	D73602	VENT80	177
D14202	V180	44	D52116	FLEXI100	116	D67262	CONNECT100	142	D73604	VENT120	177
D14204	VTT180	44	D52117	FLEXI7575	116	D67264	CONNECT250	142	D73606	VENT160	177
D14602	V225	45	D52118	FLEXI5050	116	D67272	LEVEL125	143	D73612	VENT100	177
D14604	VTT225	45	D52124	SPEEDY60	118	D67274	LEVEL350	143	D75228	BIRDSPIKE	177
D15402	CLIMA80	32	D52145	EASY60	117	D67413	FRAME2054	135	D75262	VALLEY600	174
D15412	CLIMATT160	42	D52146	EASY50	117	D67416	FRAME2074	135	D75268	GASKET	174
D18404	VTTTEVO160	40	D52211	SEAL60	124	D67431	PLASTIN1263	132	D75662	GUTTER	175
D21102	T75	47	D52212	SEAL1248	124	D67432	PLASTIN1288	132	D75822	SNOWRED1	175
D21502	T110	50	D52214	SEAL3030	124	D67433	PLASTIN12138	132	D75824	SNOWBRO1	175
D21808	T11530	51	D52220	SEAL180	125	D67434	PLASTIN12188	132	D75842	SNOWRED2	175
D23302	T135	52	D52314	MULTI75	120	D67441	PLASTOUT1263	133	D75844	SNOWBRO2	175
D23502	T150	54	D52334	FRONTUV75	123	D67442	PLASTOUT1288	133	D75922	PEAKHOOKRED	170
D23504	TTT150	54	D52344	FACADEUV60	122	D67443	PLASTOUT12138	133	D75944	PEAKHOOKBRO	170
D23508	T15030	54	D52414	FROST75	119	D67444	PLASTOUT12188	133	D78202	THERMO65	178
D23602	T150R	54	D52514	SUN75	121	D67452	ALPHAOUT	182	D78404	ISULFIX8110	179
D23604	TTT150R	54	D52622	ALUBAND75	130	D67454	ALPHAIN	182	D78406	ISULFIX8150	179
D23802	T170	55	D52632	ALUBUTYL75	131	D67464	GIPSBAND50	146	D78408	ISULFIX8190	179
D23804	TTT170	55	D52633	ALUBUTYL150	131	D67644	TIEBEAM71	144	D78414	ISULFIX90	179
D24202	T190	60	D52712	DOUBLE40	128	D69202	HERFOAM	161	D78420	WELDBOTBRUSH	70
D24204	TTT190	60	D62102	NAILBAND50	147	D69204	SEAFOAMG	162	D78421	WELDLIQUID	70
D24402	T205	61	D62202	NAILPLA350	148	D69205	TILEFOAM	163	D78422	WELDBRUSH	70
D24404	TTT205	61	D62208	NAILPLA35050	148	D69522	MEMGLUE310	157	D78423	WELDSTRIPE300	70
D24802	T270	65	D62302	GEMINI80	149	D69524	MEMGLUE600	157	D78424	WELDPIPE	70
D24804	TTT270	65	D62303	GEMINI60	149	D69532	SUPGLUE310	156	FLY400	FLY400	165
D24854	TTEVO340	68	D63204	BLACK50	141	D69534	SUPGLUE600	156	FLY401	FLY401	165
D28304	TTTEVO180	58	D63206	BLACK4040	141	D69542	OUTGLUE310	158	FLYCLEAN	FLYCLEAN	165
D32102	BAR100	30	D63212	NAILPLA550	148	D69544	OUTGLUE600	158	FLYFOAM	FLYFOAM	165
D32108	BAR10040	30	D63414	BUTYLBAND1501	159	D69552	COLORGLUE	82	FLYSOFT	FLYSOFT	165
D32109	BARALU15028B	31	D63434	BUTYLBAND1502	159	D69602	UNIGEL	164	FLYSOFT2	FLYSOFT2	165
D32202	BAR40	29	D63482	CONSTRU46	145	D69702	PRIMER	154	FLYSOFT3	FLYSOFT3	165
D34202	BARALU200	31	D63512	KOMPRI1010	136	D69703	PRIMERSPRAY	155	HH735322	HH735322	184
D36202	BYT400	87	D63514	KOMPRI1015	136	D71222	NETRED310	168	HH735347	HH735347	184
D36404	BYTT750	88	D63532	KOMPRI2015	136	D71224	NETBRO310	168	LIZARD	LIZARD	185
D36602	BYT1100	89	D63552	KOMPRI3015	136	D71242	NETRED390	168	MARBLA	MARBLA	183
D38242	BYTSGRA3500	91	D63572	KOMPRI4520	136	D71244	NETBRO390	168	MARLIN	MARLIN	183
D38244	BYTSRED3500	91	D63627	SUPRA6	129	D71262	NETRED39020	168	RLL40	RLL40	184
D38246	BYTSGRE3500	91	D63628	SUPRA10	129	D71264	NETBRO39020	168	RLL45	RLL45	184
D38424	BYTBASE3000	90	D66221	MANSINGLE1	180	D71272	STANDRED390	170			
D38622	BYTL	94	D66222	MANSINGLE2	180	D71274	STANDBRO390	170			
D38627	BYTR	94	D66223	MANSINGLE3	180	D71362	ORIONRED380	169			
D42402	TEVO90B	48	D66224	MANSINGLE4	180	D71364	ORIONBRO380	169			
D42407	TEVO9030B	48	D66225	MANSINGLE5	180	D71422	PEAKVENT380	171			
D42442	TUV210	79	D66226	MANSINGLE6	180	D71501	SUPPORTUNI	172			
D42448	TUV21030	79	D66252	MANMULTI1	180	D71504	SUPPORTNAIL	172			
D42454	TTTUV210	80	D66352	MANPLASTER1	181	D71722	ALURRED150	173			
D42504	TTTEVO160	56	D66423	MANPOST1	181						

ANMERKUNGEN

ANMERKUNGEN

1

DAMPFBREMSEN UND -SPERREN

DAMPFSPERREN ■ BAHNEN MIT VARIABLER DURCHLÄSSIGKEIT ■ DAMPFBREMSEN

2

DIFFUSIONSOFFENE BAHNEN

DIFFUSIONSOFFENE BAHNEN FÜR WÄNDE UND ÜBERDACHUNGEN ■ DIFFUSIONSOFFENE BAHNEN FÜR BLECH-ÜBERDACHUNGEN ■ DIFFUSIONSOFFENE BAHNEN FÜR FASSADEN

3

BITUMENBAHNEN

BITUMEN-DAMPFSPERREN ■ SELBSTKLEBENDE BITUMENBAHNEN
MAUERSPERREN ZUR ABDICHTUNG VON FUNDAMENTEN

4

BÄNDER UND PROFILE

ACRYLBÄNDER ■ BUTYLBÄNDER ■ KOMPRIßBÄNDER ■ BITUMEN-STREIFEN
PROFILE AUS EPDM ■ DICHTUNGEN AUS POLYETHYLEN

5

DICHTUNGSMITTEL

UNIVERSELLE PRIMER ■ KLEBSTOFFE ■ DICHTSCHÄUME ■ PISTOLEN FÜR DICHTUNGSMITTEL

6

ZUBEHÖR

FIRST- UND GRATBELÜFTUNG ■ STARRE FIRST- UND GRATBELÜFTUNG ■ ZUBEHÖR FÜR DÄCHER
BEFESTIGUNG VON DÄMMUNGEN ■ VERSCHIEDENE WERKZEUGE

VERLEGEANLEITUNG

LEGENDE

ZERTIFIZIERUNGEN



CE-Kennzeichnung

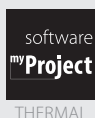


Einhaltung nationaler Bestimmungen



Nationale Zertifizierungen

TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG



Software myProject Thermal verfügbar auf www.rothoblaas.com

ROLLENGRÖSSEN

3,0m

Bahnen erhältlich in Rollen zu 3,0 m

4,0m

Bahnen erhältlich in Rollen zu 4,0 m

2,8m

Bahnen erhältlich in Rollen zu 2,8 m

ANWENDUNGEN



Außendach



Innendach



Außenwand



Innenwand



Außendach und Außenwand



Innendach und Innenwand



Wand, Dach und Bodenanschluss außen



Wand, Dach und Bodenanschluss innen



Bodenanschluss außen



Bodenanschluss innen



Dach und Bodenanschluss außen



nicht außen anwendbar

LAGERUNGSHINWEISE

Alle im vorliegenden Katalog aufgeführten Produkte sind in ausreichender Entfernung von Wärmequellen und vor Sonneneinstrahlung geschützt aufzubewahren.



Rotho Blaas GmbH - I-39040 Kurtatsch (BZ) - Etschweg 2/1
Tel. +39 0471 81 84 00 - Fax +39 0471 81 84 84
info@rothoblaas.com - www.rothoblaas.com

8011MENTA1DE



1500559_02_01|17

