

BÄNDER UND DICHTUNGSMITTEL

START BAND

ABDICHTPROFIL MIT HOHER MECHANISCHER
FESTIGKEIT 30

CONNECT BAND

ABDICHTUNG GEGEN AUFSTIEGENDE FEUCHTIGKEIT 32

LEVEL BAND

SCHWELLEN- UND WANDDICHTUNG 33

GROUND BAND

SELBSTKLEBENDE BITUMENBAHN 34

RADON FLOOR

ABDICHTENDE RADONSPERRE FÜR FUNDAMENTE 38

TERMI FLOOR

TERMITEN-SPERRE ZUR ABDICHTUNG
VON FUNDAMENTEN 40

BYTUM BAND

VERPUTZBARER SELBSTKLEBENDER BITUMENSTREIFEN 42

PROTECT

VERPUTZBARER SELBSTKLEBENDER BUTYLSTREIFEN 44

BYTUM SPRAY

ABDICHTENDES BITUMENBAHN-SPRAY 46

BYTUM LIQUID | REINFORCEMENT

FLÜSSIGER BITUMENANSTRICH ZUR
ABDICHTUNG | VERSTÄRKUNGSEINLAGE 48

FLUID MEMBRANE

ABDICHTENDE SYNTHETISCHE BAHN
FÜR PINSEL- UND SPRÜHAUFTRAG 50

CONSTRUCTION SEALING

KOMPRIMIERBARE DICHTUNG 52

TIE-BEAM STRIPE

FUGENDICHTPROFIL 54

ALU BAND

EINSEITIG KLEBENDES REFLEKTIERENDES
BAND FÜR DEN INNENBEREICH 61

DOUBLE BAND

ZWEISEITIG KLEBENDES UNIVERSALBAND 62

SEAL BAND | SEAL SQUARE

EINSEITIG KLEBENDES BAND FÜR DEN INNENBEREICH 64

EASY BAND

EINSEITIG KLEBENDES UNIVERSALBAND 68

SPEEDY BAND

EINSEITIG KLEBENDES UNIVERSALBAND
OHNE TRENNFOLIE 70

FLEXI BAND

EINSEITIG KLEBENDES UNIVERSALBAND
MIT HOHER KLEBKRAFT 72

FLEXI BAND UV

EINSEITIG KLEBENDES UNIVERSALBAND
MIT HOHER UV- UND TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT 74

FACADE BAND UV

EINSEITIG KLEBENDES UV-BESTÄNDIGES
UNIVERSALBAND 76

SOLID BAND ROBUSTES, EINSEITIG KLEBENDES BAND AUCH FÜR NIEDRIGE TEMPERATUREN	78	SUPRA BAND ZWEISEITIG KLEBENDES UNIVERSALBUTYLBAND MIT HOHER KLEBKRAFT	132
SMART BAND EINSEITIG KLEBENDES UNIVERSALBAND MIT TRENNBAREM LINER	80	ALU BUTYL BAND KLEBENDES REFLEKTIERENDES BUTYLBAND	134
PLASTER BAND VERPUTZBARES SPEZIALBAND MIT HOHER HAFTUNG	84	BLACK BAND EINSEITIG KLEBENDES UNIVERSAL-BUTYLBAND	136
PLASTER BAND LITE VERPUTZBARES BAND MIT MONTAGEKLEBESTREIFEN	92	MANICA PLASTER KLEBENDE DICHTUNGSMANSCHETTE, VERPUTZBAR	138
FRONT BAND UV 210 EINSEITIG KLEBENDES UNIVERSALBAND MIT HOHER UV-BESTÄNDIGKEIT	98	MANICA FLEX DICHTUNGSMANSCHETTE FÜR ROHRE UND KABEL	140
TERRA BAND UV BUTYL-KLEBEBAND	100	MANICA POST KLEBENDE DICHTUNGSMANSCHETTE FÜR AUSSEN	142
PRIMER SPRAY UNIVERSELLES HAFTGRUND-SPRAY FÜR ACRYL-KLEBEBÄNDER	102	MANICA LEAD BLEIPROFIL MIT EPDM-MANSCHETTE	142
PRIMER HAFTGRUND FÜR ACRYL-KLEBEBÄNDER	103	TUBE STOPPER KAPPEN ZUR KABELABDICHTUNG	143
EXPAND BAND SELBSTAUSDEHNENDES DICHTUNGSBAND	108	ALPHA PROFIL FÜR DIE ABDICHTUNG VON ECKEN	143
WINDOW BAND SELBSTAUSDEHNENDES DICHTBAND FÜR FENSTER UND TÜREN	110	LITE BAND EINSEITIG KLEBENDES ACRYLBAND	144
FRAME BAND SELBSTAUSDEHNENDES DICHTBAND FÜR FENSTER UND TÜREN	112	DGZ DOPPELGEWINDESCHRAUBE FÜR DÄMMSTOFFE	144
EASY FOAM MEHRZWECK-DICHTSCHAUM	115	THERMOWASHER UNTERLEGSCHIEBE ZUM BEFESTIGEN VON DÄMMSTOFFEN AN HOLZ	145
HERMETIC FOAM PU- WEICHZELLENSCHAUM MIT HOHER SCHALLDÄMMUNG	116	ISULFIX DÜBEL ZUM BEFESTIGEN VON DÄMMSTOFFEN AM MAUERWERK	145
FIRE FOAM DICHTSCHAUM MIT HOHEM FEUERWIDERSTAND	118	MEMBRANE GLUE KLEBSTOFF FÜR BAHNENABDICHTUNG	148
MS SEAL DICHTUNGSMITTEL MS HOCHELASTISCHES POLYMER	120	ECO GLUE KLEBSTOFF ZUR ABDICHTUNG VON BAHNEN AUF BIOLOGISCHER BASIS	149
FIRE SEALING ACRYLIC ACRYL-DICHTUNGSMITTEL MIT HOHEM FEUERWIDERSTAND	122	SUPERB GLUE KLEBSTOFF MIT HOHER ELASTIZITÄT	150
FIRE SEALING SILICONE SILIKON-DICHTUNGSMITTEL MIT HOHEM FEUERWIDERSTAND	124	OUTSIDE GLUE UNIVERSELLER KLEBSTOFF MIT HOHER ELASTIZITÄT FÜR DEN AUSSENBEREICH	154
NAIL PLASTER GEMINI NAGELDICHTBAND MIT HOHER KLEBKRAFT	126		
NAIL BAND BUTYL-NAGELDICHTBAND	128		
BUTYL BAND ZWEISEITIG KLEBENDES UNIVERSELLES BUTYLBAND	129		
FIRE STRIPE FLEXIBLE INTUMESZIERENDE DICHTUNG MIT HITZEABSCHIRMUNG	130		

VERBINDUNGEN UND ANWENDUNGSBEREICHE

		ALU BAND	DOUBLE BAND	SEAL BAND SEAL SQUARE	EASY BAND	SPEEDY BAND	FLEXI BAND	FLEXI BAND UV	FACADE BAND UV	SOLID BAND	SMART BAND	PLASTER BAND	PLASTER BAND LITE	FRONT BAND UV 210	TERRA BAND	EXPAND BAND	WINDOW BAND	FRAME BAND	MEMBRANE GLUE	ECO GLUE	SUPERB GLUE	OUTSIDE GLUE	
	Innen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Außen		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
TRAGENDE VERBINDUNGEN	Fundament - Wand																						
	Wand - Wand			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Decke - Wand			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Balken - Wand			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Pfette - Balken			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FENSTER/TÜREN	Fenster/Tür - Wand			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Dachfenster			✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Abdichtung Fußpfette									✓	✓	✓											
VERSIEGELUNG	Nagel-Band														✓								
	Bahnen-Abdichtung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓					✓	✓	✓	✓	
	Kompressionsabdichtung															✓	✓	✓					
	Verputzbare Abdichtung											✓	✓										
	Abdichtung von Anlagen und Durchgängen	✓		✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓							✓	✓	✓	✓	
	Kamin und Entlüftungen	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	

	START BAND	LEVEL BAND	GROUND BAND	RADON FLOOR	TERMI FLOOR	BYTUM BAND	PROTECT	BYTUM SPRAY	BYTUM LIQUID	FLUID MEMBRANE	CONSTRUCTION SEALING	TIE BEAM STRIPE	EASY FOAM	HERMETIC FOAM	FIRE FOAM	MS SEAL	FIRE SEALING A	FIRE SEALING S	NAIL PLASTER GEMINI	NAIL BAND	BUTYL BAND	FIRE STRIPE	SUPRA BAND	ALU BUTYL BAND	BLACK BAND	MANICA PLASTER	MANICA FLEX	MANICA POST	TUBE STOPPER	ALPHA
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓													✓	✓				
	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓
						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓
	✓		✓				✓																			✓				
																				✓	✓				✓	✓				
	✓	✓									✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓							
						✓	✓						✓	✓	✓	✓	✓	✓								✓				
						✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓
						✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓

ANWENDUNGSTABELLE

	ALU BAND	DOUBLE BAND	SEAL BAND SEAL SQUARE	EASY BAND	SPEEDY BAND	FLEXI BAND	FLEXI BAND UV	FACADE BAND UV	SOLID BAND	SMART BAND	PLASTER BAND	PLASTER BAND LITE	FRONT BAND UV 210	TERRA BAND	EXPAND BAND	WINDOW BAND	FRAME BAND
Bahn mit oberer Schicht aus PP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bahn mit oberer Schicht aus PE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bahn mit oberer Schicht aus PA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bahn mit oberer Schicht aus Acryl	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bitumenbahn	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bahn mit aluminierter oberer Schicht	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Holz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
OSB roh	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
OSB geschliffen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Putz, Beton und Ziegel	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Gipsplatten und Gipsfaser	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Metall	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dämmstoff aus Holzfaser	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dämmstoff aus Mineralwolle	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Polystyrol	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PVC und Plexiglas	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

BUTYLPRODUKTE

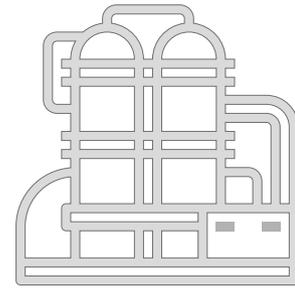
IHRE BESTANDTEILE UND HERKUNFT

Butylprodukte bestehen aus Butylkautschukmischungen, einem edlen synthetischen Material mit hervorragenden elastischen, thermischen und Haltbarkeitseigenschaften.

Das Butylprodukt ist ein synthetisches Material aus der Polymerisationsreaktion von Molekülen (Monomeren), die bei der Raffination von Erdöl gewonnen werden.

Aus dem Rothoblaas-Sortiment: BUTYL BAND, SUPRA BAND, PROTECT, BLACK BAND, TERRA BAND UV, ALU BUTYL BAND, NAIL BAND, MANICA PLASTER, OUTSIDE GLUE, ALU FLASH CONNECT, SOFT FLASH CONNECT, MANICA ROLL.

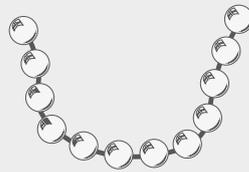
RAFFINERIETURM



MONOMER



MONOMERE
+ CHEMISCHE REAKTION

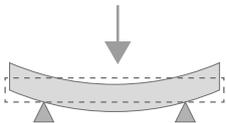


POLYMER

Polymerisation ist eine chemische Reaktion, die ausgehend von kleinen einfachen Molekülen (Monomere) eine sehr viel längere sog. „Polymerkette“ erzeugt, die aus gleichen, sich nacheinander wiederholenden Molekülen besteht. Auf diese Weise können Materialien mit den gewünschten Eigenschaften hergestellt werden.

EIGENSCHAFTEN

Butyl ist ein Material, das auf spezielle Weise synthetisiert wird, um spezifische Eigenschaften zu erhalten. Es eignet sich hervorragend für viele Bauanwendungen, bei denen Klebkraft, Alterungsbeständigkeit, Stabilität gegenüber hohen Temperaturen und Flexibilität bei niedrigen Temperaturen grundlegend sind. **Aus diesem Gründen ist bei Gleichwertigkeit der Erzeugnisse ein Butylprodukt einem bituminösen vorzuziehen.**



FLEXIBILITÄT

Aufgrund ihrer chemischen Struktur sind diese Produkte sehr flexibel



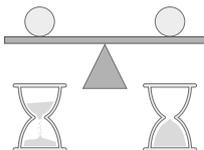
HÄRTE

Butylprodukte sind speziell für die gewünschte Anwendung konzipiert und müssen nicht durch mineralische Füllstoffe angereichert werden



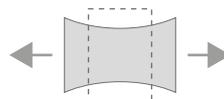
UV-BESTÄNDIGKEIT

Dieser Produkttyp wird durch ultraviolette Strahlung nur wenig beeinflusst



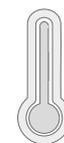
ALTERUNG

Butyl-Gemische bleiben im Laufe der Zeit sehr stabil



ELASTIZITÄT

Butylgemische sind von Natur aus elastisch



TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT

Butylprodukte sind in einem sehr weiten Temperaturbereich stabil:
-30 +90 °C

BITUMINÖSE PRODUKTE

IHRE BESTANDTEILE UND HERKUNFT

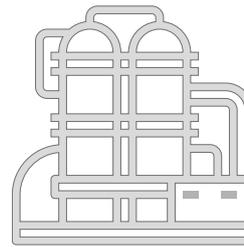
Bitumen ist ein Gemisch verschiedener Stoffe, das sich speziell für eine Kombination mit anderen Materialien eignet, um dessen mechanische und thermische Eigenschaften zu verbessern.

Bitumen selbst ist eine schwarze feste Masse, die bei Bändern und Bahnen mit anorganischen Füllstoffen (Calciumcarbonat und Kieselsäure) sowie Polymeren gemischt wird, um ein, evtl. klebendes, Gemisch mit den gewünschten Eigenschaften zu erhalten.

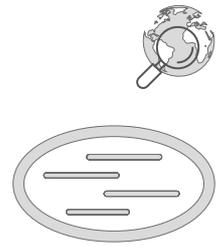
Bitumen hat zwei Ursprünge: einen natürlichen und einen künstlichen. In der Industrie wird künstliches Bitumen verwendet.

Aus dem Rothoblaas-Sortiment: BYTUM 400, BYTUM 750, BYTUM 1100, BYTUM 1500, BYTUM 2000, BYTUM BASE 2500, BYTUM SLATE 3500, SHINGLE, GROUND BAND, BYTUM BAND, BYTUM LIQUID, BYTUM SPRAY.

RAFFINERIETURM



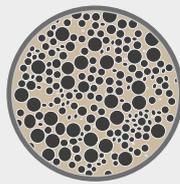
NATÜRLICHER ASPHALTSEE



BITUMEN + ÖLE + POLYMERE
+ MINERALISCHE FÜLLSTOFFE



Mischung und
Temperaturerhöhung

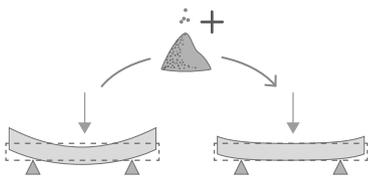


BITUMENGEMISCH

Bituminöse Produkte sind eine Mischung verschiedener Inhaltsstoffe. Auch wenn Bitumen den Hauptbestandteil darstellt, ähneln die Endeneigenschaften mehr denen des (in geringeren Mengen im bituminösen Gemisch enthaltenen) Polymers. Dieses Phänomen ist in etwa vergleichbar mit Mayonnaise, die hauptsächlich aus Öl besteht, aber deren Konsistenz mehr jener von Eiern ähnelt, die in einer geringeren Menge vorhanden sind. Hierzu wird ein spezielles Produktionsverfahren angewendet.

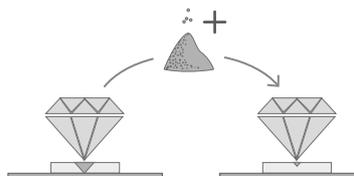
EIGENSCHAFTEN

Die Eigenschaften der bituminösen Produkte hängen vom Vorkommen der jeweiligen „Inhaltsstoffe“ ab. Die komplexe Zusammensetzung des Bitumens beeinflusst seine Stabilität im Laufe der Zeit.



FLEXIBILITÄT

Bitumen selbst ist sehr flexibel, jedoch verringert der mineralische Füllstoff seine Flexibilität.



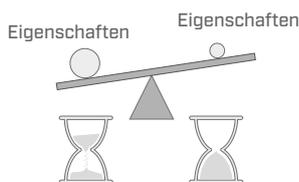
HÄRTE

Die Härte des Produkts ergibt sich in erster Linie aus den mineralischen Füllstoffen.



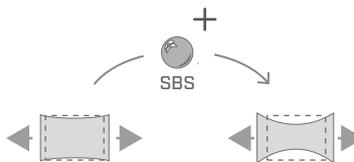
UV-BESTÄNDIGKEIT

Der mineralische Anteil des Gemisches schützt es vor ultravioletter Strahlung. Grober Steinsand kann die Oberfläche bedecken und schützen.



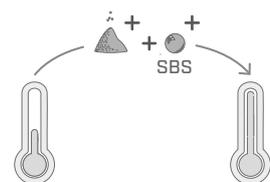
ALTERUNG

Bituminöse Produkte sind anfälliger für Alterung, aufgrund derer ihre ursprünglichen Eigenschaften abnehmen. Im Laufe der Zeit tendieren Bitumenöle zur Migration.



ELASTIZITÄT

Bitumen ist ein Material mit geringen mechanischen Eigenschaften. Aus diesem Grund wird es durch Zusatz von Polymeren wie SBS (Styrol-Butadien-Styrol) modifiziert.



TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT

Bitumen ist in einem sehr begrenzten Temperaturbereich fest. Der stabile Temperaturbereich kann je nach zugesetzten Inhaltsstoffen variieren.

RADON, EIN UNERWÜNSCHTER MITBEWOHNER



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



hohe niedrige

KONZENTRATION

Die Karte dient lediglich der Veranschaulichung. Die Aktualisierungen sind regelmäßig zu überprüfen.

VORKOMMEN



ERDE



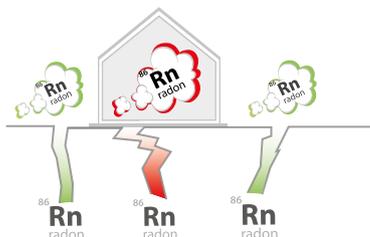
FELSEN



WASSER

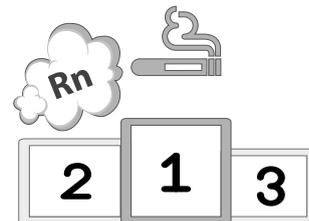
Dieses Gas kommt im Boden, in Gestein und im Wasser vor. Ähnlich wie es den Boden durchzieht, kann es Baumaterialien durchdringen und bis in das Innere von Gebäuden gelangen. Eine gute Raumbelüftung kann nützlich sein, um einer Konzentration des Gases entgegenzuwirken, doch häufig ist dies nicht ausreichend.

VERBREITUNGSWEISE



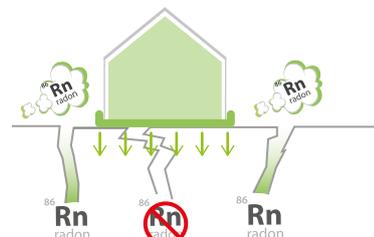
Radon wird gefährlich, wenn es sich im Innern von Wohngebäuden ansammelt. Durch die erhöhte Luftdichtigkeit der Gebäude und daraus resultierenden geringen natürlichen Lüftung kann es schneller zu gesundheitsbeeinträchtigenden Konzentrationen von Radon kommen.

EIN SEHR GEFÄHRLICHER STOFF



Bereits 1988 hat die Weltgesundheitsorganisation (WHO) über die Internationale Agentur für Krebsforschung (IARC) Radon als für den Menschen krebserregend aufgenommen. Das Einatmen von Radon-Gas erhöht das Risiko von Gesundheitsschäden, insbesondere das Risiko von Lungenkrebs.

DIE BEDEUTUNG GUTER PLANUNG



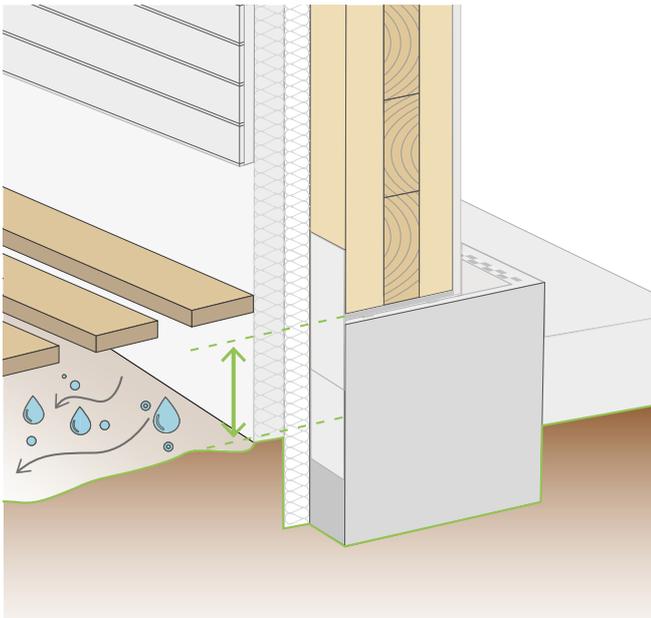
Das Vorkommen von Radon in Wohngebäuden lässt sich mit entsprechenden Bitumenbahnen und Materialien, auf ein Minimum beschränken. Rothoblaas bietet mit RADON FLOOR und GROUND BAND zwei Lösungen an, die verhindern, dass sich Radon in Innenräumen ansammelt und gesundheitliche Schäden hervorrufen kann.

ABDICHTUNG

Die Befestigung am Boden ist zweifellos eine der kompliziertesten Phasen bei der Holzkonstruktion. Deshalb ist es unerlässlich, dieses Konstruktionsdetail genau zu planen und umzusetzen.

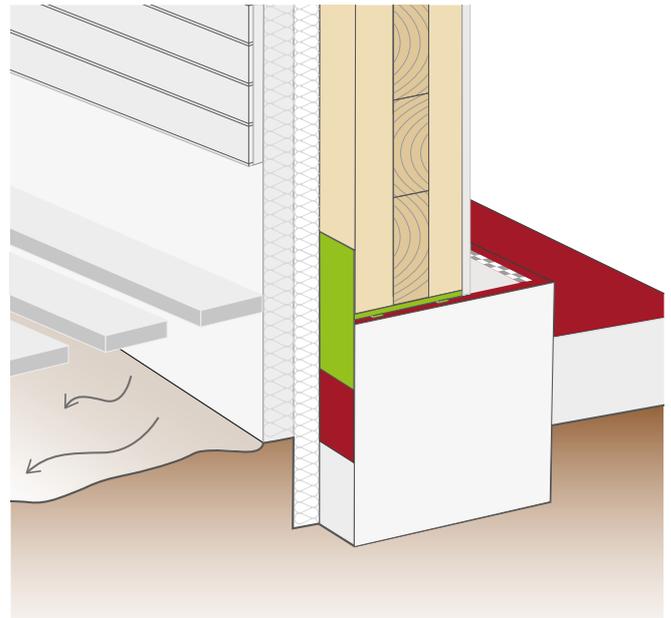
Die vorgeschlagenen Empfehlungen beziehen sich auf die verschiedenen nationalen Normen (DIN 68800-2, ÖNORM B 2320 und FLA-Leitfaden), die den konstruktiven Holzschutz bevorzugen, bei dem sichergestellt wird, dass sich am Sockel des Gebäudes weder Wasser noch Feuchtigkeit befinden.

DIREKTEN KONTAKT VERMEIDEN



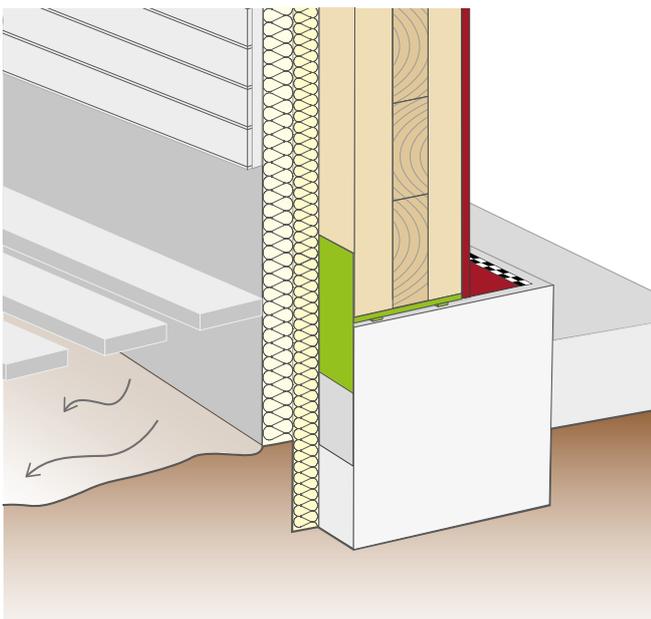
Um zu verhindern, dass der Fußpunkt des Gebäudes mit dem feuchten Boden in Berührung kommt, muss die Holzkonstruktion oberhalb der Entwässerung installiert werden.

KAPILLARES AUFSTEIGEN VERMEIDEN



Um die Feuchtigkeitswanderung vom Beton zur Holzwand zu verhindern, muss eine wasserundurchlässige Sperre zwischen Beton und Holzkonstruktion angebracht werden.

KONDENSATION IN DEN DÄMMSCHICHTEN VERMEIDEN



Da es sich oftmals um eine der kältesten Stellen im Gebäude handelt, ist es wichtig, das Problem der Wärmebrücke zu lösen und die Luftdichtheit zu gewährleisten.

DAS 4-D-GESETZ

DEFLECTION (ABLEITUNG)

Ableitung von Regen durch konstruktive Entscheidungen, anhand derer die Auswirkungen von Regenwasser auf die Hülle (schräge Dächer, Auskragungen, Anschlussstreifen usw.) minimiert werden können.

DRAINAGE (ENTWÄSSERUNG)

Entwurf einer Entwässerungsführung mit dem Ziel, Wasser so schnell wie möglich vom Gebäude wegzuleiten (Entwässerungsboden, Hangschichten usw.).

DRYING (TROCKNUNG)

In korrekt geplanten Gebäuden kann das Wasser verdampfen, und die Feuchtigkeit kann aus den Schichten entweichen.

DURABLE MATERIALS (LANGLEBIGE MATERIALIEN)

Für Verbindungen, die nicht mit den anderen 3 Grundsätzen übereinstimmen, ist bei der Planung des Projekts die Verwendung langlebiger Materialien vorzusehen.

RICHTSCHWELLE MIT ALU START

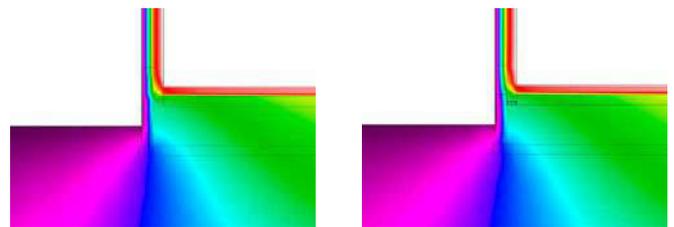
BERECHNUNG DER WÄRMEBRÜCKE IN DER BODEN-ERDREICH-VERBINDUNG MIT ALU START

Mit dieser Studie wurden mehrere Konstruktionsdetails analysiert, welche die Verwendung von ALU START am Fußpunkt vorsehen.

	INNEN
KLIMA- UND UMWELTBEDINGUNGEN	T = 20 °C U.R.=50 % $R_{si} = 0.13 \text{ m}^2 \text{ W K}^{-1}$

	AUSSENBEREICH
KLIMA- UND UMWELTBEDINGUNGEN	T = -15 °C U.R.= 100 % $R_{se} = 0.04 \text{ m}^2 \text{ W K}^{-1}$

Die Analyse wurde mit einem Finite-Elemente-Berechnungsprogramm der Verbindungen gemäß ISO 13788:2012 durchgeführt.



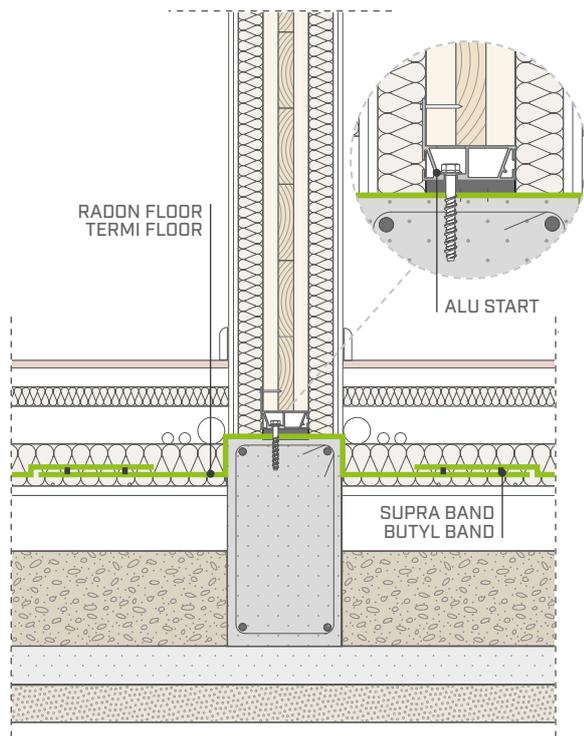
OHNE ALU START

MIT ALU START

In diesem Projekt wurden mehrere Konfigurationen untersucht, wobei sich zeigte, dass die Verteilung der Temperaturen durch ALU START nicht wesentlich beeinflusst wird.

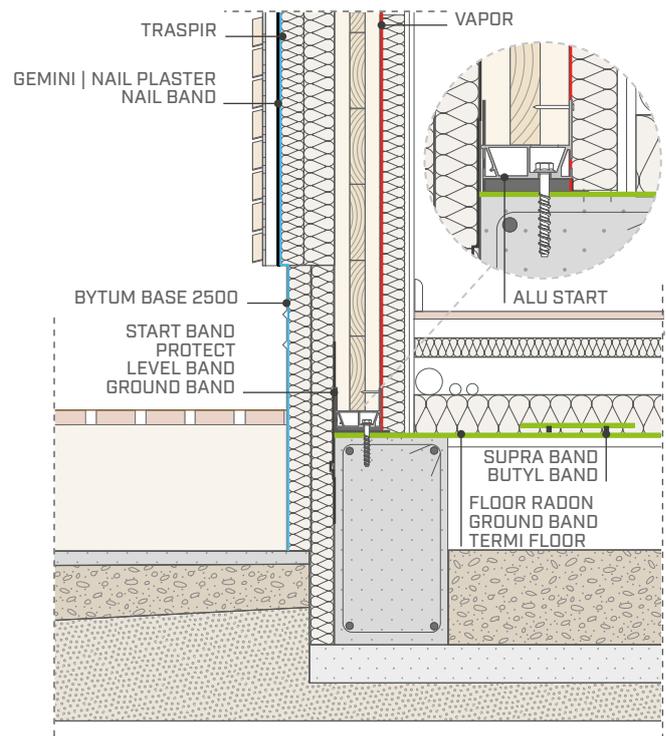
INNENWAND MIT ALU START

BSP (BRETTSPERRHOLZ) OHNE FUNDAMENTBELÜFTUNG



AUSSENWAND MIT ALU START

BSP (BRETTSPERRHOLZ) OHNE FUNDAMENTBELÜFTUNG



DIE ELEMENTE TRENNEN, DAMIT SIE GEMEINSAM VORHANDEN SEIN KÖNNEN



Das Profil ALU START erhöht den Abstand zwischen den Holzplatten und der Beton-Unterkonstruktion. Auf diese Weise wird der Schutz vor kapillarem Aufsteigen von Feuchtigkeit und eine ausgezeichnete Haltbarkeit der Richtschwelle des Gebäudes gewährleistet. Das erste Bodenverbindingssystem, das auf Druckplatten und scherfeste Winkelverbinder verzichten kann. Aus Aluminiumlegierung. Das System ALU START kann mit Wänden aus BSP oder Holzrahmenbau verwendet werden.

Scannen Sie den QR-Code und entdecken Sie die technischen Merkmale von ALU START



www.rothoblaas.de



rothoblaas

Solutions for Building Technology

START BAND

ABDICHTPROFIL MIT HOHER MECHANISCHER FESTIGKEIT

ELASTIZITÄT

Dank seiner Elastizität lässt es sich auch um Ecken leicht verlegen und ist beständig gegen Durchstechen oder mechanische Befestigung.

LANGE LEBENSDAUER

Das Produkt ist mit Bitumen kompatibel, baut sich nicht ab und ist UV-beständig.

Begefest und resistent gegen niedrige Temperaturen.



ZUSAMMENSETZUNG

Trägermaterial

Synthetischer Kautschuk auf EPDM-Basis

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert	USC-Konversion
Zugfestigkeit	DIN 53504	≥ 6,5 MPa	-
Weiterreißwiderstand	DIN 53504	≥ 25 kN/m	≥ 2.86 lbf/in
Dehnung	DIN 53504	≥ 300%	-
Maßtoleranzen	DIN 7715-5	konform (Klasse P3)	-
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E	-
UV- und Ozonbeständigkeit	DIN 7864-1	konform	-
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	EN 1931	32000	128 MN·s/g
Wärmebeständigkeit	-	-30 / +100 °C	-22 / +212 °F

⁽¹⁾Das Produkt an einem trockenen und überdachten Ort lagern.
Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 17 02 03.

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	B	s	L	B	s	L		
	[mm]	[mm]	[m]	[in]	[mil]	[ft]		
1	START100	100	0,8	25	3.9	32	82	6
	START150	150	0,8	25	5.9	32	82	4
	START200	200	0,8	25	7.9	32	82	3
	START250	250	0,8	25	9.8	32	82	2
2	STARTA120	120	0,6	20	4.7	24	66	6
	STARTA160	160	0,6	20	6.3	24	66	6

ANWENDUNGSBEREICHE



ZUGEHÖRIGE PRODUKTE



CUTTER
Seite 328



PRIMER SPRAY
Seite 102



HAMMER STAPLER 22
Seite 330



GROSSES SORTIMENT, AUCH KLEBEND

Auch in der Klebeversion erhältlich (STARTA120 und STARTA160), ideal zur Anwendung in Kombination mit dem Produkt ALU START, für eine perfekt funktionierende Richtschwelle.

SICHERHEIT

Schützt Wände und Fundamentwände selbst bei extremen Temperaturen vor aufsteigender Feuchtigkeit. Auch als allgemeine abdichtende Mauer Sperre geeignet.

CONNECT BAND

ABDICHTUNG GEGEN AUFSTIEGENDE FEUCHTIGKEIT

DOPPELTER SCHUTZ

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

ANPASSUNGSFÄHIG

Die aufgetragenen Bänder aus PU-Schaum gleichen Toleranzen im Untergrund hervorragend aus.



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert	USC-Konversion
Zugfestigkeit	DIN 53504	≥ 6,5 MPa	-
Weiterreißwiderstand	DIN 53504	≥ 25 kN/m ²	1713.04 lbf/ft
Dehnung	DIN 53504	≥ 300%	-
Luftdichtheit	EN 12114	$\alpha < 0,1 \text{ m}^3/(\text{h}\cdot\text{m}\cdot(\text{daPa})^n)$	-
Wärmeleitfähigkeit (λ)	DIN 52612	0,042 W/m·K	0.02 BTU/h·ft·°F
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E	-
UV- und Ozonbeständigkeit	-	dauerhaft	-
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	EN 1931	ca. 32000	-
Wasserundurchlässigkeit	EN 13984	dauerhaft	-
Wärmebeständigkeit	-	-30 / +100 °C	-22 / +212 °F
Verarbeitungstemperatur	-	+5 / +35 °C	+41 / +95 °F
Lagertemperatur ⁽¹⁾	-	+1 / +25 °C	+33,8 / +77 °F
Lösungsmittel	-	nein	-
VOC-Emissionen	-	< 1 µg/m ³	-

⁽¹⁾Das Produkt an einem trockenen und überdachten Ort lagern.

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	B	s	L	B	s	L	
	[mm]	[mm]	[m]	[in]	[mil]	[ft]	
CONNECT100	100	0,8	25	3.9	32	82	1
CONNECT250	250	0,8	25	9.8	32	82	1



GROSSES SORTIMENT

Erhältlich in zwei Ausführungen, kann bei Wänden unterschiedlicher Dicke verwendet werden.

DAUERHAFT DICHT

Extrem thermostabil und flexibel auch bei niedrigen Temperaturen. Kompatibel mit Bitumen und den wichtigsten Baustoffen.

LEVEL BAND



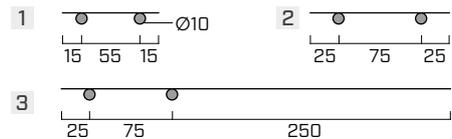
SCHWELLEN- UND WANDDICHTUNG

LUFTDICHT

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

VIELSEITIG

Erhältlich in drei Versionen: ideal als auch zur Abdichtung von vertikalen Wand-Wand-Verbindungen.



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert	USC-Konversion
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-2	≥ 20 / ≥ 20 N/mm ²	≥ 2.9 / ≥ 2.9 lbf/mil ²
Dehnung MD/CD	EN 12311-2	≥ 550 / ≥ 600 %	-
Weiterreißwiderstand MD/CD	EN 12310-1	≥ 120 / ≥ 120 N/mm ²	≥ 17.4 / ≥ 17.4 lbf/mil ²
Wasserundurchlässigkeit	EN 1928	konform	-
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E	-
Wasserundurchlässigkeit nach künstlicher Alterung	EN 1296 - EN 1931	konform	-
Wasserdampfundurchlässigkeit bei Vorhandensein von Alkalien	EN 1847 - EN 1931	konform	-
Widerstand gegen Stoßbelastung	EN 12691	> 500 mm	-
Bielsamkeit bei niedrigen Temperaturen	EN 495-5	-30 °C	-22 °F
Wärmebeständigkeit	-	-40 / +80 °C	-40 / +176 °F
Lagertemperatur ⁽¹⁾	-	+5 / +25 °C	+41 / +77 °F

⁽¹⁾Das Produkt an einem trockenen und überdachten Ort lagern.
Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 17 02 03.

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	B	s	L	B	s	L	
	[mm]	[mm]	[m]	[in]	[mil]	[ft]	
1 LEVEL085	85	0,17	25	3.4	7	82	10
2 LEVEL125	125	0,17	25	4.9	7	82	2
3 LEVEL350	350	0,17	25	13.8	7	82	2



ANPASSUNGSFÄHIG

Das weiche und elastische Profil aus Polyethylen ermöglicht das Verlegen auch bei komplexen Formen und Ecken.

PREIS - LEISTUNG

Dank der Auswahl der Materialien und der Optimierung in der Produktion wird eine Lösung mit gutem Preis-Leistungs-Verhältnis geboten.

GROUND BAND

SELBSTKLEBENDE BITUMENBAHN

CE
EN 13969
EN 14967
EN 13707

D
DIN
18533-2



NIEDRIGE TEMPERATUREN

Wirksame Verlegung bei Temperaturen zwischen +5 °C Baukörpertemperatur und +30 °C dank des speziellen Bitumen-Elastoplastomer-Gemisches bleibt bis -30 °C flexibel.

SELBSTKLEBEND UND SELBSTABDICHTEND

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



ZUSAMMENSETZUNG

Trennschicht
Silikonpapier

Klebstoff
Schwarzes klebendes Bitumen-Gemisch

Trägermaterial
Gekreuzt laminierte PE-Folie mit hoher Dichte

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Liner	B	s	L	Liner	B	s	L	
	[mm]	[mm]	[mm]	[m]	[in]	[in]	[mil]	[ft]	
GROUND200	30 / 170	200	1,5	20	1.2 / 6.7	7.9	59	66	2
GROUND500	30 / 470	500	1,5	20	1.2 / 18.5	19.7	59	66	1
GROUND1000	500 / 500	1000	1,5	20	19.7 / 19.7	39.4	59	66	1



RADON- UND METHANSCHUTZ

Das Produkt ist auf Schutz gegen Radon und Methangas geprüft, die bei hoher Konzentration in Innenräumen gesundheitsschädlich sind.

VORGESTANZTES TRENNPAPIER

Alle Versionen werden mit vorgestanztem Trennpapier geliefert, um das Verlegen an schwierigen Ecken oder Punkten sowie an ausgedehnten Oberflächen zu erleichtern, sodass keine übermäßigen Fehlausrichtungen der Schichten entstehen.

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert	USC-Konversion
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	215 / 220 N/50 mm	-
Bruchdehnung MD/CD	EN 12311-1	310 / 240%	-
Widerstand gegen Stoßbelastung Met. A/Met. B	EN 12691	500 / 1000 mm	19.69 / 39.37 in
Statische Beanspruchung Met. A/Met. B	EN 12730	10 / 15 kg	350 / 530 oz
Weiterreißwiderstand MD/CD	EN 12310-1	135 / 135 N	30.35 / 30.35 lbf
Ablösebeständigkeit der Verbindungen MD/CD	EN 12316-1	100 N/50 mm	11.42 lbf/in
Höchstzugkraft Verbindungen MD/CD	EN 12317-1	300 / 250 N/50 mm	36.54 / 28.55 lbf/in
Anfangsklebkraft	ASTM D 2979	3,5 N	0.79 lbf
Klebkraft auf Holz	ASTM D 1000	233 N/50 mm	26.61 lbf/in
Klebkraft auf Beton	ASTM D 1000	165 N/50 mm	18.84 lbf/in
Wasserundurchlässigkeit	EN 1928	≥ 60 KPa	-
Wasserundurchlässigkeit nach künstlicher Alterung Met. A	EN 1296 / EN 1928	konform	-
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	EN 1931	ca. 110000	ca. 825 MN·s/g
Wasseraufnahmevermögen	ASTM D 570	0,09%	-
Widerstandsfähigkeit gg. hydrostat. Druck	DIN 52123	> 6 bar (24 h)	-
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E	-
Radon-Permeabilität	SP Swedish Nat. Testing & Research Institute	5,7·10 ⁻¹² m ² /s	-
Methan-Permeabilität	Prüfmethode CSI	< 5 cc/m ² ·24·atm	-
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	-30 °C	-22 °F
Wärmebeständigkeit	-	-40 / +80 °C	-40 / +176 °F
Verarbeitungstemperatur	-	-4 / +30 °C	+24,8 / +86 °F
Lagertemperatur ⁽¹⁾	-	+5 / +40 °C	+41 / +104 °F
Lösungsmittel	-	nein	-
VOC-Emissionen	ISO 16000	8 μg/m ³	-

⁽¹⁾Das Produkt höchstens 12 Monate an einem trockenen und überdachten Ort lagern. Die Rollen müssen aufrecht transportiert und gelagert werden.

Das Produkt bis zur Anwendung bei Raumtemperatur lagern, da es auf Temperaturschwankungen empfindlich reagiert. Die Anwendung sollte in den kühlest Stunden im Sommer bzw. den wärmsten Stunden im Winter erfolgen, evtl. unter Zuhilfenahme einer Heißluftpistole. Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 17 03 02.

ZUGEHÖRIGE PRODUKTE



BYTUM LIQUID
Seite 48



BLACK BAND
Seite 136



ROLLER
Seite 326



HAMMER STAPLER 47
Seite 330



SICHERHEIT

Das spezielle Bitumen-Elastoplastomer-Gemisch und die gekreuzt laminierte PE-Trägerfolie mit hoher Dichte machen das Produkt vollständig wasserundurchlässig und durchstanzfest.

VERLEGEANLEITUNG

BSP-WANDABDICHTUNG AUF BETONRING



1 HERON, HERON XL, HERON DGT, COSMOS, CHAMELEON, POWDER

3a BYTUM LIQUID, BYTUM SPRAY, BRUSH

5 HAMMER STAPLER 47, HAMMER STAPLER 22, HAND STAPLER, STAPLES



7



8

8 ROLLER

RADONABDICHTUNG UND -SCHUTZ DER FUNDAMENTE



1



2



3



4



5



6

6 ROLLER

RADON FLOOR



ABDICHTENDE RADONSPERRE FÜR FUNDAMENTE



ZUSAMMENSETZUNG

Obere Schicht
PE-Folie mit niedriger Dichte

Trägereinlage
Gitterverstärkung aus Polyester

Zwischenschicht
PE-Folie mit niedriger Dichte

Untere Schicht
PE-Folie mit niedriger Dichte



TECHNISCHE DATEN

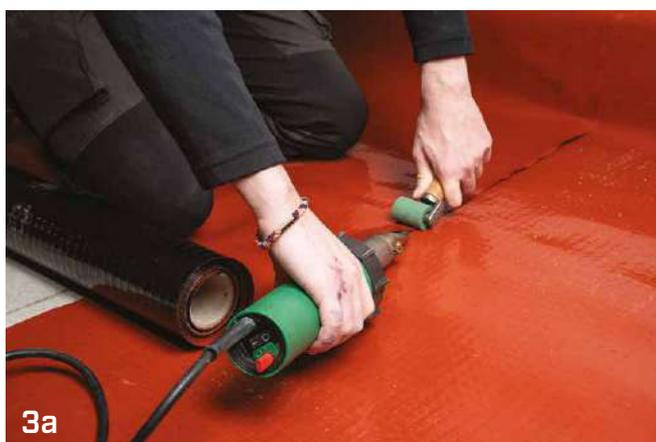
Eigenschaften	Norm	Wert	USC-Konversion
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	350 g/m ²	1.15 oz/ft ²
Stärke	EN 1849-1	0,4 mm	16 mil
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931	232 m	0.015 US perm
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	> 450 / 420 N/50 mm	51 / 48 lb/in
Dehnung MD/CD	EN 12311-1	> 12 / 12 %	-
Nagelrei ßfestigkeit MD/CD	EN 12310-1	> 300 / 300 N	> 67 / 67 lbf
Wasserundurchlässigkeit	EN 1928	konform	-
Wärmebeständigkeit	-	-40 / 80 °C	-40 / 176 °F
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse F	-
Widerstand gegen Luftdurchgang	EN 12114	0 m ³ /(m ² h 50 Pa)	0 cfm/ft ² at 50 Pa
Wärmeleitfähigkeit (λ)	-	0,4 W/(m·K)	0.23 BTU/h·ft·°F
Spezifische Wärmekapazität	-	1800 J/(kg·K)	-
Dichte	-	ca. 875 kg/m ³	ca. 0.51 oz/in ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	-	ca. 580000	ca. 1160 MN·s/g
Verbundfestigkeit	EN 12317-2	> 50 N/50 mm	> 5.71 lb/in
Widerstand gegen Stoßbelastung	EN 12691	> 200 mm	> 7.87 in
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	-20 °C	-4 °F
Widerstand gegen statische Belastung	-	200 N	44.96 lbf
Radon-Permeabilität	SP Swedish Nat. Testing & Research Institute	< 1x10 ⁻¹¹ m ² /s	-
Radondurchgang	SP Swedish Nat. Testing & Research Institute	< 2x10 ⁻⁸ m/s	-

Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 17 02 03.

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	H	L	A	H	L	A	
	[m]	[m]	[m ²]	[ft]	[ft]	[ft ²]	
RADON350	2	25	50	7	82	538	42

■ VERLEGEANLEITUNG



1 SUPRA BAND, BUTYL BAND

3a SUPRA BAND, BUTYL BAND, OUTSIDE GLUE ROLLER

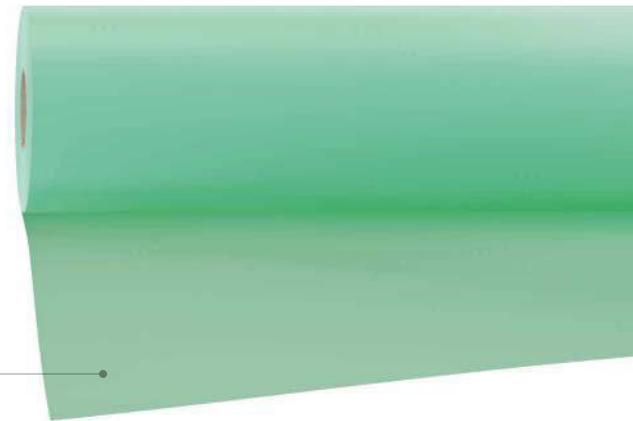
4 MARLIN, CUTTER

5 GROUND BAND

TERMI FLOOR



TERMITEN-SPERRE ZUR ABDICHTUNG VON FUNDAMENTEN



ZUSAMMENSETZUNG

Einzelschicht
PE-Folie mit niedriger Dichte

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert	USC-Konversion
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	150 g/m ²	0.49 oz/ft ²
Stärke	EN 1849-1	0,15 mm	6 mil
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	15 / 15 N/50 mm	2 / 2 lbf/in
Dehnung MD/CD	EN 12311-1	350 / 450 %	-
Nagelreißfestigkeit MD/CD	EN 12310-1	40 / 40 N	9 / 9 lbf
Wasserundurchlässigkeit	EN 1928	konform	-
Wärmebeständigkeit	-	-40 / 80 °C	-40 / 176 °F
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse F	-
Widerstand gegen Luftdurchgang	EN 12114	> 0,02 m ³ /(m ² h 50 Pa)	> 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Wärmeleitfähigkeit (λ)	-	0,4 W/(m·K)	0.23 BTU/h·ft·°F
Spezifische Wärmekapazität	-	1800 J/(kg·K)	-
Dichte	-	ca. 1000 kg/m ³	ca. 0.58 oz/in ³
Widerstand gegen Stoßbelastung	EN 12691	200 mm	7.87 in
Widerstand gegen statische Belastung	-	5 N	1.12 lbf
Widerstand gegen Wasserdampfdurchlässigkeit:			
- Alkalibeständigkeit	EN 1847 / EN 12311-2	konform	-
- nach künstlicher Alterung	EN 1296 / EN 1931	konform	-
Wirksamkeit gegen Termiten	FCBA (401/10/222F/d)	> 20 Jahre	-

Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 17 02 04.

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Rolle	H	L	A	H	L	A	
	[m]	[m]	[m]	[m ²]	[ft]	[ft]	[ft ²]	
TERMI150	1,0 x 12,5	3	25	75	10	82	807	12

■ VERLEGEANLEITUNG



3a SUPRA BAND, BUTYL BAND, OUTSIDE GLUE

3b EASY BAND, SPEEDY BAND, FLEXY BAND, FLEXI BAND UV, PLASTER BAND, MANICA PLASTER

4a OUTSIDE GLUE, SUPRA BAND, BUTYL BAND
FLY, FLY SOFT

4b PRIMER, PRIMER SPRAY
ROLLER

BYTUM BAND

VERPUTZBARER SELBSTKLEBENDER BITUMENSTREIFEN



VERPUTZBAR

Polypropylen macht das Gewebe verputzbar und sorgt für vielseitigere Verwendungsmöglichkeiten.

PREIS - LEISTUNG

Das Bitumengemisch garantiert eine gute Haftung auch auf Beton.



ZUSAMMENSETZUNG

Trennschicht
Silikonpapier

Klebstoff
Schwarzes klebendes Bitumen-Gemisch

Trägermaterial
Vliesstoff aus PP

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert	USC-Konversion
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	140 / 105 N	31.47 / 23.6 lbf
Bruchdehnung MD/CD	EN 12311-1	100 / 100 %	-
Haftung auf Beton	ASTM D 1000	2,9 N/mm	16.56 lbf/in
Haftung zementhaltiger Klebstoff Klasse C2E auf TNT	EN 12004 / EN 1348	0,9 N/mm ²	130.53 lbf/in ²
Brandverhalten	DIN 4102	Klasse B2	-
Wärmebeständigkeit	-	-20 / +80 °C	-4 / +176 °F
Verarbeitungstemperatur	-	+5 / +40 °C	+41 / +104 °F
Lagertemperatur ⁽¹⁾	-	+5 / +40 °C	+41 / +104 °F
VOC-Emissionen	ISO 16000	8 µg/m ³	-

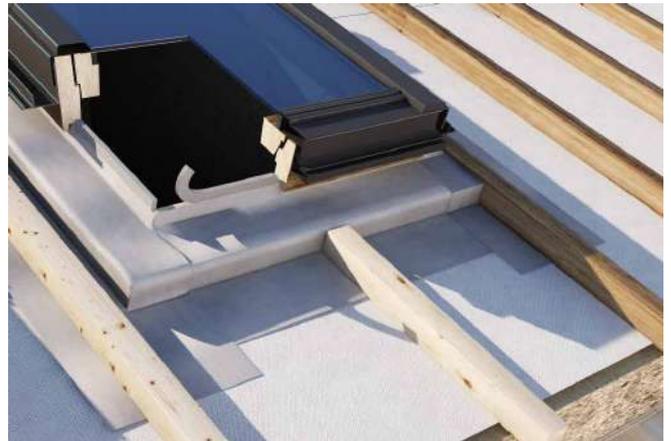
⁽¹⁾Das Produkt höchstens 12 Monate an einem trockenen und überdachten Ort lagern.

Das Produkt bis zur Anwendung bei Raumtemperatur lagern, da es auf Temperaturschwankungen empfindlich reagiert. Die Anwendung sollte in den kühlest Stunden im Sommer bzw. den wärmsten Stunden im Winter erfolgen, evtl. unter Zuhilfenahme einer Heißluftpistole. Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 17 03 02

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	B	s	L	B	s	L	
	[mm]	[mm]	[m]	[in]	[mil]	[ft]	
BYTBAND240	240	1	15	9.5	39	49	2
BYTBAND370	370	1	15	14.6	39	49	1

ANWENDUNGSBEREICHE



ZUGEHÖRIGE PRODUKTE



BYTUM LIQUID
Seite 48



BYTUM SPRAY
Seite 46



HAMMER STAPLER 22
Seite 330



ÄUSSERST GERINGE EMISSIONEN

Dank der speziellen Zusammensetzung des bituminösen Gemisches hat das Produkt keine gesundheitsschädlichen Emissionen..

SICHERHEIT

Schützt Wände und Fundamente vor aufsteigender Feuchtigkeit. Auch als allgemeine Mauer Sperre oder Abdichtung für Fenster/Tür-Verbindung geeignet.

PROTECT

VERPUTZBARER SELBSTKLEBENDER BUTYLSTREIFEN



BUTYLGEMISCH

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

NIEDRIGE TEMPERATUREN

Butyl garantiert eine optimale Haftung auf Trägermaterialien auch unter kalten Umgebungsbedingungen.



ZUSAMMENSETZUNG

Trennschicht
PP-Folie

Klebstoff
Klebendes graues Butylgemisch

Trägermaterial
Vliesstoff aus PP

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert	USC-Konversion
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	115 / 100 N	25.85 / 22.48 lbf
Bruchdehnung MD/CD	EN 12311-1	100 / 100 %	-
Schälhaftung bei 180°	ASTM D 1000	20 N/cm	11.42 lbf/in
Anfangsklebkraft	ASTM D 2979	8 N	-
Weiterreißwiderstand MD/CD	EN 12310	≥ 130 / ≥ 125 N	≥ 29.23 / ≥ 28.10 lbf
Ablösebeständigkeit der Verbindungen MD/CD	EN 12316-1	≥ 20 N/50 mm	≥ 2.28 lbf/in
Höchstzugkraft Verbindungen MD/CD	EN 12317-1	≥ 100 / ≥ 75 N/50 mm	≥ 11.42 / ≥ 8.57 lbf/in
Haftung zementhaltiger Klebstoff Klasse C2E auf TNT	EN 12004 / EN 1348	0,9 N/mm ²	130.53 lbf/in ²
Vertikale Verschiebung	ISO 7390	0 mm	-
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E	-
Wärmebeständigkeit	-	-30 / +90 °C	-22 / 194 °F
Wasserundurchlässigkeit	EN 1928	konform	-
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	EN 1931	ca. 26176	ca. 130 MN-s/g
Verarbeitungstemperatur	-	0 / +40 °C	+32 / 104 °F
Lagertemperatur ⁽¹⁾	-	+5 / +40 °C	+41 / 104 °F
VOC-Emissionen	ISO 16000	30 μg/m ³	-
Französische VOC-Einstufung	ISO 16000	A+	-

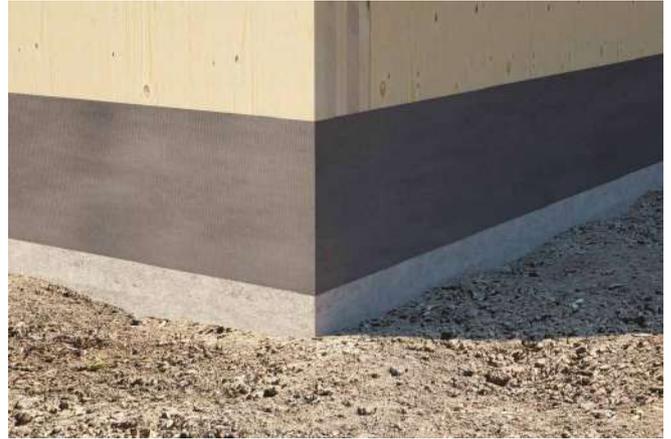
⁽¹⁾Das Produkt höchstens 12 Monate an einem trockenen und überdachten Ort lagern.

Das Produkt bis zur Anwendung bei Raumtemperatur lagern, da es auf Temperaturschwankungen empfindlich reagiert. Die Anwendung sollte in den kühlest Stunden im Sommer bzw. den wärmsten Stunden im Winter erfolgen, evtl. unter Zuhilfenahme einer Heißluftpistole. Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 08 04 10

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	B	s	L	B	s	L	
	[mm]	[mm]	[m]	[in]	[mil]	[ft]	
PROTECT330	330	1	10	13.0	39	33	2
PROTECT500	500	1	10	19.7	39	33	1

ANWENDUNGSBEREICHE



ZUGEHÖRIGE PRODUKTE



MANICA PLASTER
Seite 138

ART.-NR.	Liner	B	s	L	Liner	B	s	L	
	[mm]	[mm]	[mm]	[m]	[in]	[in]	[mil]	[ft]	
MANPLA2080	20 / 80	100	1	20	0.8 / 3.2	3.9	39	66	6
MANPLA20180	20 / 180	200	1	20	0.8 / 7.1	7.9	39	66	2



HAFTUNG

Die spezielle Butylmischung sorgt auch bei niedrigen Temperaturen für eine hohe Haftung, Langlebigkeit und Temperaturbeständigkeit.

VERPUTZBAR

Der Vliesstoff aus Polypropylen macht das Trägermaterial verputzbar und bietet eine größere Einsatzvielfalt.

BYTUM SPRAY

ABDICHTENDES BITUMENBAHN-SPRAY

DAUERHAFTER SCHUTZ

Das Produkt bleibt flexibel und dichtet Risse und Elemente ab. Wasser- und Staubinfiltrationen werden blockiert.

WETTERBESTÄNDIGKEIT

Die spezielle, mit Elastomeren modifizierte bituminöse Formel garantiert ein Produkt, das nach dem Trocknen sowohl gegen Schlagregen als auch Salzkorrosion beständig ist.



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Wert	USC-Konversion
Farbe	Schwarz	-
Zeit bis zur vollständigen Aushärtung 23 °C / 50 % RH	1 - 2 h	-
Ergiebigkeit	4 m ²	43.06 ft ²
Verarbeitungstemperatur	+5 / +35 °C	+41 / +95 °F
Lagertemperatur ⁽¹⁾	+10 / +30 °C	+50 / +86 °F

⁽¹⁾Das Produkt höchstens 24 Monate an einem trockenen und überdachten Ort lagern. Das Verfallsdatum auf der Verpackung prüfen.
Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 16 05 04.
Aerosol 1. Skin Irrit. 2. STOT SE 3. Aquatic Chronic 2.

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Inhalt [mL]	Inhalt [US fl oz]	
BYTS	500	16.90	12



UNIVERSELL

Für fast jede Art von Trägermaterial geeignet; haftet an jeder Form, auch auf Dächern, an Dachrinnen, Terrassen, Oberlichtern, Abflussleitungen aus PVC oder Metall.

SCHNELLE MONTAGE

Das Produkt wird in einer praktischen, wiederverschließbaren und gebrauchsfertigen Sprühdose geliefert und kann ohne weitere Hilfsmittel verwendet werden.

■ VERLEGEANLEITUNG

ABDICHTUNG VON FUGEN UND DURCHGÄNGEN



1 BYTUM REINFORCEMENT

BAUABDICHTUNG VON BEFESTIGUNGSSYSTEMEN



BYTUM LIQUID | REINFORCEMENT

FLÜSSIGER BITUMENANSTRICH ZUR
ABDICHTUNG | VERSTÄRKUNGSEINLAGE

CE
EN 1504-2
EN 14891
EN 15814


BITUMEN
BASED



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert	USC-Konversion
Schüttdichte der Masse	EN 1015-6	1,5 kg/l	-
Maximale Auftragsstärke	-	3 mm	118 mil
Variable Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931	5 / 50 m	0.7 / 0.07 US perm
Wasserundurchlässigkeit	EN 1928	> 500 kPa	-
Dehnung MD/CD	EN 12311-1	240 %	-
Dehnung mit BYTUM REINFORCEMENT	EN 12311-1	80 %	-
Wärmebeständigkeit	-	-30 / 80 °C	-22 / 176 °F
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E	-
Wärmeleitfähigkeit (λ)	-	0,2 W/(m·K)	0.12 BTU/h·ft·°F
Spezifische Wärmekapazität	-	1500 J/(kg·K)	-
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	-10 °C	14 °F
Verarbeitungstemperatur	-	5 / 35 °C	41 / 95 °F
Ergiebigkeit des Materials je 1 mm Dicke	-	1,5 kg/m ²	-
Crack bridging	EN 1602-7	> 2,5 mm	> 98 mil
Crack bridging mit BYTUM REINFORCEMENT	EN 1602-7	> 10 mm	> 393 mil
Wartezeit:			
- Vollständige Aushärtung	-	4 Tage	-
- für das Auftragen einer weiteren Schicht	-	24 Stunden	-
- bis zur Belegung mit Fliesen oder Anstrich	-	4 Tage	-
Statische Durchstanzfestigkeit Met. A / Met. B	EN 12730	45 / 25 kg	-
Dynamische Durchstanzfestigkeit Met. A / Met. B	EN 12691	1000 / 1000 mm	-
Klasse und Art	EN 14891	C PI-MC-IR / DM OP	-
Klasse von Klebstoffen für die Verlegung von Fliesen	EN 1015-6	C2 - S1 / S2	-

Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 08 04 16.

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

BYTUM LIQUID

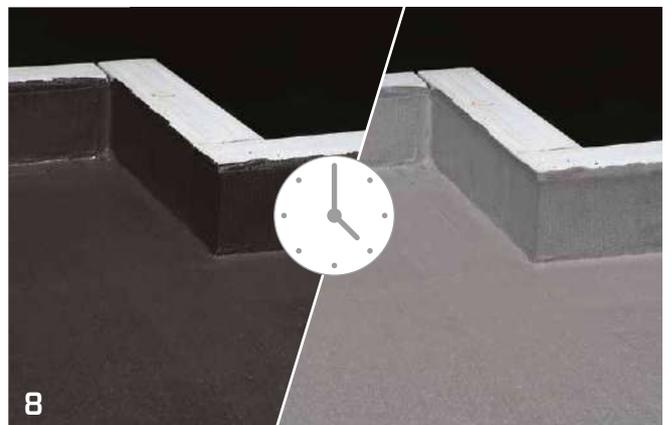
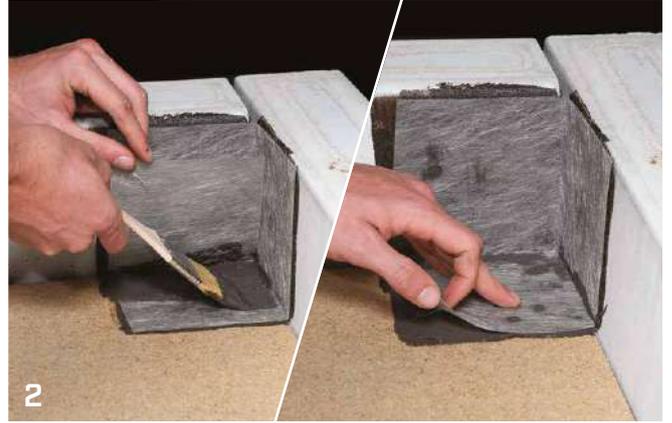
ART.-NR.	Inhalt		Inhalt	
	[kg]	[lb]		
BYTL	10	22	50	

BYTUM REINFORCEMENT

ART.-NR.	H	L	A	H	L	A	
	[m]	[m]	[m ²]	[ft]	[ft]	[ft ²]	
BYTR	1	50	50	3	164	538	24

■ VERLEGEANLEITUNG

BAUABDICHTUNG VON WAND-DECKE-ECKEN



1 MARLIN, CUTTER

3 BRUSH

FLUID MEMBRANE

CE
EN 1504-2
EN 14891

ABDICHTENDE SYNTHETISCHE BAHN FÜR PINSEL- UND SPRÜHAUFTRAG

FLEXIBEL

Die Mischung auf Basis von Kunstharz ist elastisch und beständig gegen Bewegungen der abgedichteten Fugen.

SCHNELLE MONTAGE

Sie kann mit der Rolle, dem Pinsel oder im Sprühverfahren aufgetragen werden. Dabei besteht die Möglichkeit, ein verstärkendes synthetisches Gewebe als Trägereinlage zu verwenden. Mit warmem Wasser entfernbar.



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert	USC-Konversion
Farbe	-	Grau	-
Klassifizierung	EN 1504-2	PI-MC-IR ⁽¹⁾	-
	EN 14891	DM 01 ⁽²⁾	-
Dichte bei 20 °C	ISO 2811-1	1.45 kg/L	232,52 oz/gal
Oberflächenvernetzungszeit 23 °C / 50 % RH	-	4 h	-
Zeit bis zur vollständigen Aushärtung 23 °C / 50 % RH	-	24 h	-
Trockengehalt in Masse	ISO 3251	65%	-
Dynamische Viskosität	EN ISO 3219	48-72 Pa·s	-
Haftung auf Beton durch direkte Zugkraft	EN 1542	> 1 N/mm ²	145 lbf/in ²
Wasserundurchlässigkeit	EN 14891	konform	-
Durchlässigkeit für flüssiges Wasser (W)	EN 1062-3	< 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5}	-
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	ISO 7783	< 5 m	> 0.7 US perm
Kohlendioxid durchlässigkeit (C)	EN 1062-6	> 50 m	-
Verarbeitungstemperatur	-	+5 / +35 °C	+41 / +95 °F
Lagertemperatur ⁽³⁾	-	≥ +5 °C	≥ +41 °F
VOC-Gehalt	Richtl. 2004/42/EG	0 g/L	-

⁽¹⁾Prinzipien. Schutz gegen das Eindringen von Stoffen (H, I, C); Regulierung des Feuchtehaushalts (H, C); Erhöhung des elektrischen Widerstandes durch Begrenzung des Feuchtegehaltes (H, C).

Typologien. H: Hydrophobierende Imprägnierung; I: Imprägnierung; C: Beschichtung.

⁽²⁾Wasserundurchlässiges Produkt zum flüssigen Auftrag in Dispersion zur Anwendung mit verbessertem Crack Bridging (Rissüberbrückung) bei -5 °C

⁽³⁾Das Produkt höchstens 24 Monate an einem trockenen und überdachten Ort lagern. Das Verfallsdatum auf der Verpackung prüfen. Vor Kälte schützen.

Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 08 04 16.

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Inhalt	Inhalt	
	[kg]	[lb]	
FLUIDMEM	10	22	1

ANWENDUNGSBEREICHE



Technische Merkmale der Airless-Pumpe

Arbeitsbereich	≥	3,6 L/min	
Düse	≥	0,5 mm	0.02 in
Schlauchlänge Φ 6,5 mm (0.25 in)	≤	30 m	16 ft
Maximaler Pumpendruck	≥	230 bar	



SICHERHEIT

Beständig bei der Ansammlung von Wasser auf der Oberfläche auch ohne Neigung. Auch für Oberflächen in Industriebereichen oder Seegebieten geeignet. Geruchslos und ungiftiges Produkt. Lösungsmittelfrei.

HAFTUNG

Dank seiner Formel bietet das Produkt eine perfekte Haftung, eignet sich für komplexe Konstruktionsdetails und ist beständig gegen Mikrorisse.

CONSTRUCTION SEALING

KOMPRIMIERBARE DICHTUNG

PRAKTISCH

Für den winddichten Anschluss von Holz-Holz-Verbindungen geeignet.

STABIL

Dauerhaft wetterbeständig durch Mischung aus festem EPDM. Beständig gegen chemische Einflüsse.

ZUSAMMENSETZUNG

extrudiertes, dichtes EPDM



TECHNISCHE DATEN

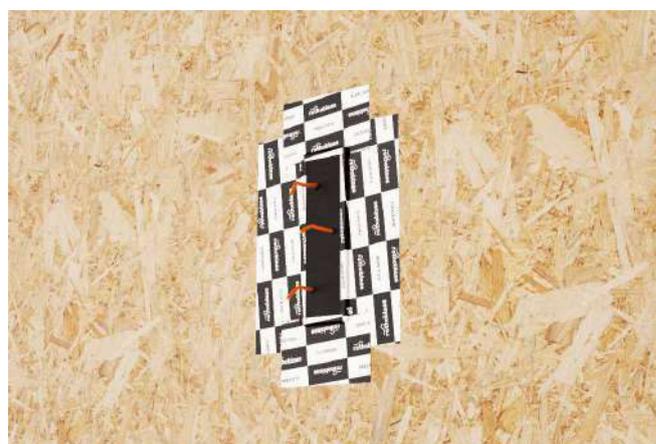
Eigenschaften	Norm	Wert	USC-Konversion
Dichte	-	0,48 g/cm ³	0.28 oz/in ³
Verformung unter Druck 22 h +23 °C	EN ISO 815	< 25%	-
Verformung unter Druck 22 h +40 °C	EN ISO 815	< 35%	-
Wärmebeständigkeit	-	-35 / +100 °C	-31 / +212 °F
Lagertemperatur ⁽¹⁾	-	+5 / +25 °C	+41 / +77 °F
Lösungsmittel	-	nein	-

⁽¹⁾Das Produkt an einem trockenen und überdachten Ort lagern.
Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 17 02 03.

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	B	s	L	B	s	L	
	[mm]	[mm]	[m]	[in]	[mil]	[ft]	
CONSTRU4625	46	3	25	1.8	118	82	3

ANWENDUNGSBEREICHE



ZUGEHÖRIGE PRODUKTE



DOUBLE BAND
Seite 62



MS SEAL
Seite 120



HAMMER STAPLER 47
Seite 330



GEPRÜFTE FESTIGKEIT

In der Brandschutz-Versuchsreihe von Rothoblaas ging es bei den Tests um den Erhalt eines EI-Werts.

SCHALLDÄMMUNG

Die akustische Leistung wurde im Flanksound Project von Rothoblaas geprüft: Bei seiner Verwendung als Dichtung in der Wand werden bis zu 3 dB Schalldämmung erzielt.

TIE-BEAM STRIPE

FUGENDICHTPROFIL

ANPASSUNGSFÄHIG

Flexibles und formbares Profil.

ABDICHTEND

Entkopplungsprofil für die Verbindung zwischen Holz und Mauerwerk/
Beton.



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert	USC-Konversion
Härte SHORE A	EN ISO 868	50	-
Dichte	ASTM D 297	1,1 g/cm ³	0.64 oz/in ³
Verformung unter Druck 22 h +100 °C	EN ISO 815	< 50%	-
Bruchlast	EN ISO 37	≥ 9 MPa	-
Reißdehnung	EN ISO 37	≥ 500 %	-
Verarbeitungstemperatur	-	-40 / +90 °C	-40 / +194 °F
Wärmebeständigkeit	-	-40 / +100 °C	-40 / +212 °F
Lagertemperatur ⁽¹⁾	-	+5 / +25 °C	+41 / +77 °F
Lösungsmittel	-	nein	-

⁽¹⁾Das Produkt an einem trockenen und überdachten Ort lagern.
Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 17 02 03.

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	B	s	L	B	s	L	
	[mm]	[mm]	[m]	[in]	[mil]	[ft]	
TIEBEAM71	71	9	50	2.8	354	164	1



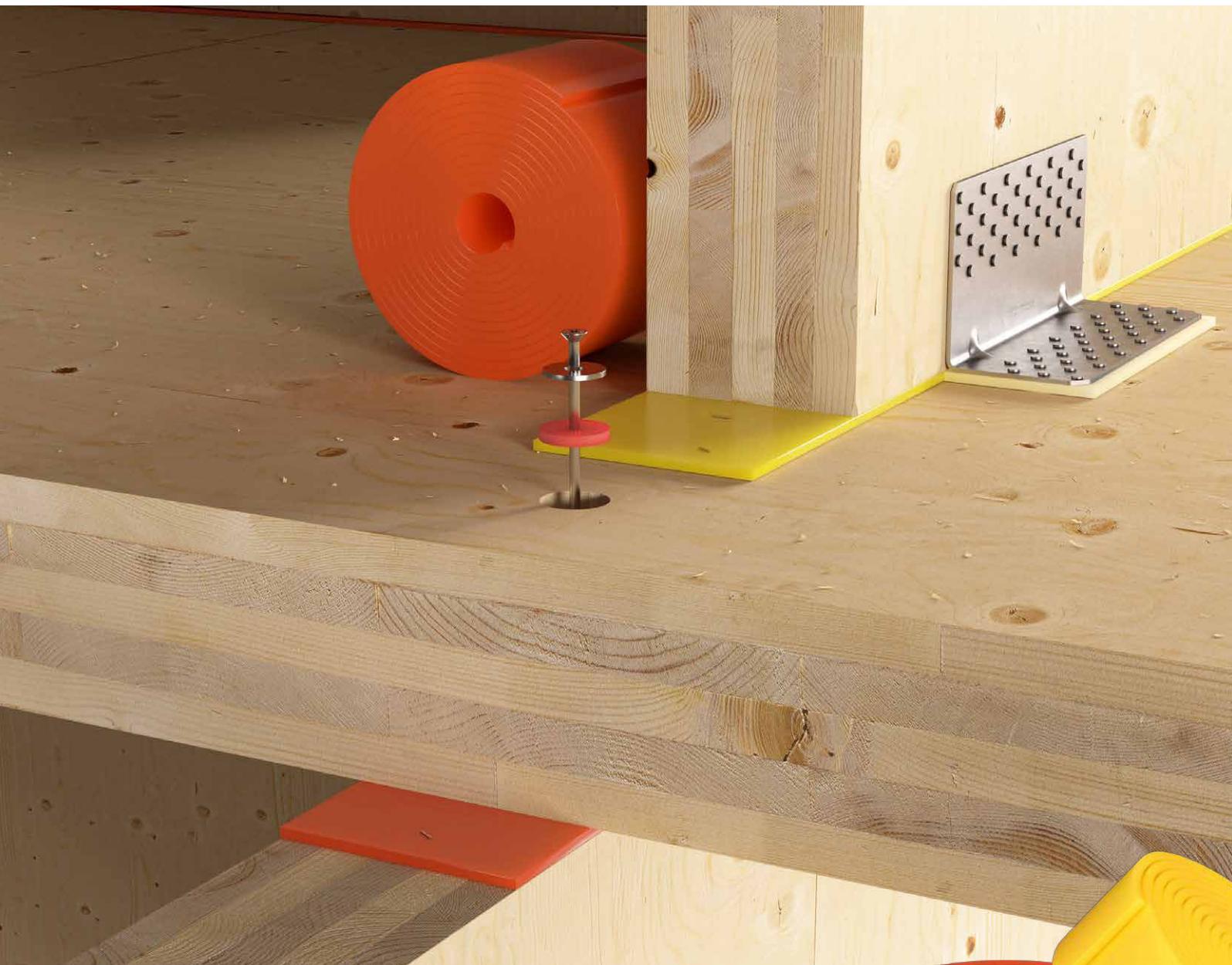
SMART

Das vorgeformte Profil passt sich den Oberflächen gut an und gewährleistet stets die Luft- und Wasserdichtheit. Es kann auch vertikal zur Abdichtung zwischen Wänden verwendet werden.

FESTIGKEIT

Das Profil sorgt dank der speziellen Mischung aus modifiziertem EPDM für hohe Elastizität und Festigkeit auch bei Durchstechen und mechanischer Befestigung.

MEHR AKUSTISCHER KOMFORT IN IHREM HOLZHAUS



XYLOFON ist das hocheffiziente Schalldämmband, das einen optimalen akustischen Komfort für Konstruktionen und Häuser aus Holz bietet. Aus einer monolithischen Polyurethanmischung hergestellt, ist es in 5 verschiedenen Versionen verfügbar. Von 35 bis 90 Shore, entsprechend der zu tragenden Last. Geprüfte und zertifizierte Anwendung als Schicht zur Entkopplung und mechanischen Unterbrechung zwischen Baumaterialien. Reduzierung der Luft- und Körperschallemission (bis über 15 dB). Verlassen Sie sich auf eines der besten Schalldämmprofile auf dem Markt.

Scannen Sie den QR-Code und entdecken Sie die technischen Merkmale von XYLOFON



www.rothoblaas.de

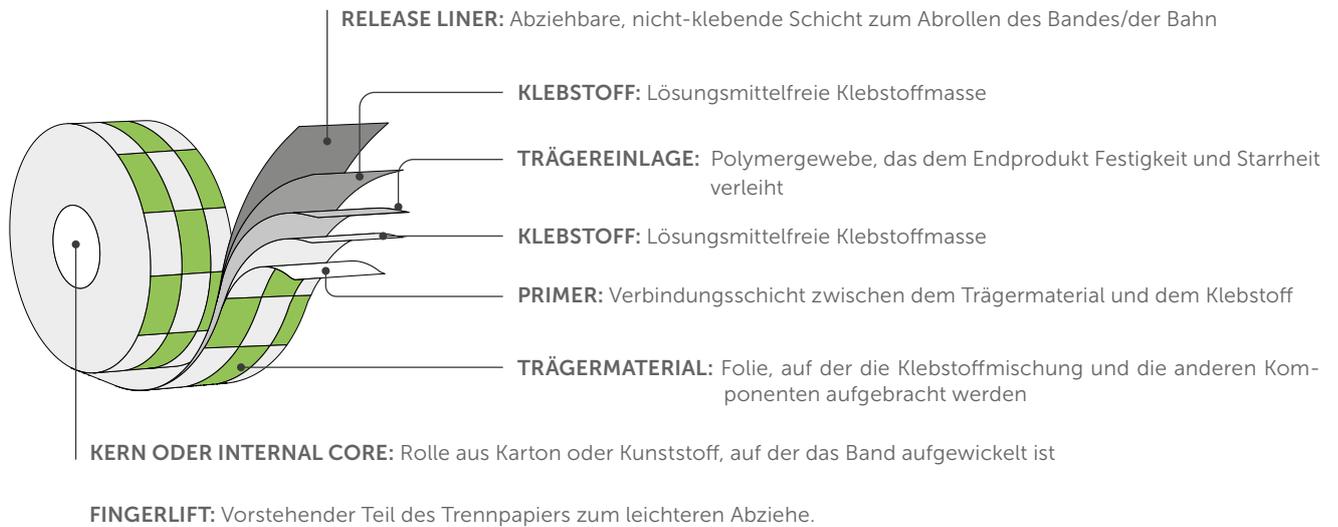


rothoblaas

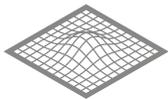
Solutions for Building Technology

BÄNDER

WIE IST EIN KLEBEBAND AUFGEBAUT?



WAHL EINES BANDES ODER EINES ABDICHTENDEN PRODUKTES



1.

Art und Beschaffenheit der Oberfläche untersuchen. Sehr raue Oberflächen erfordern mehr Klebstoff, um den Anhaftungsprozess zu aktivieren.



2.

Wasser, Temperaturschwankungen und UV-Strahlung 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 vorher 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: Temperatur zwischen 5 und 25 °C, relative Feuchtigkeit von weniger als 65 % sowie die Vermeidung extremer Umgebungsbedingungen und direkter Wärmequellen.

WELCHE ART VON KLEBSTOFF?	EIGENSCHAFTEN UND ANWENDUNGSBEREICH
ACRYLMISCHUNG IN WÄSSRIGER ODER UV-VERNETZTER DISPERSION	<ul style="list-style-type: none"> • Geeignet für glatte Oberflächen • Thermisch stabil • UV-beständig • Elastisch
BUTYL: SYNTHETISCHES POLYMER MIT HOHER LEISTUNG	<ul style="list-style-type: none"> • Geeignet für sehr raue und poröse Oberflächen • Verformbar • Dauerhaft UV-beständig • Thermisch stabil • Auch bei niedrigen Temperaturen verarbeitbar
BITUMEN: LÖSUNGSMITTELFREIER RÜCKSTAND AUS DER RAFFINATION VON ERDÖL	<ul style="list-style-type: none"> • Geeignet für raue Oberflächen • Verformbar

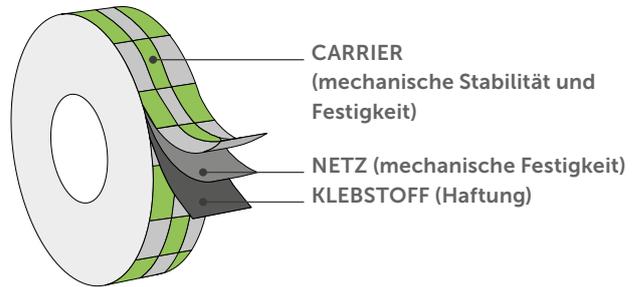
WELCHES MATERIAL IST AM BESTEN GEEIGNET?	EIGENSCHAFTEN UND ANWENDUNGSBEREICH
VLIESSTOFF AUS PP	<ul style="list-style-type: none"> • Verputzbar • Thermisch stabil • Flexibel
POLYETHYLENFOLIE	<ul style="list-style-type: none"> • Wasserundurchlässig • Flexibel
POLYURETHANSCHAUM	<ul style="list-style-type: none"> • Geeignet zum Schließen von Rissen zwischen rauen Oberflächen • Rasche Expansion (abhängig von den klimatischen Bedingungen) • Dauerhaft elastisch • Wasserundurchlässig
GESCHLOSSENZELLIGER POLYETHYLENSCHAUM	<ul style="list-style-type: none"> • Thermisch stabil • Chemisch stabil • Wasserundurchlässig
IMPRÄGNIERTES PAPIER	<ul style="list-style-type: none"> • Verarbeitbar • Thermisch stabil
EPDM	<ul style="list-style-type: none"> • Hohe Temperaturbeständigkeit • Hohe chemische Beständigkeit • Dauerhafte konstante Elastizität • Hohe mechanische Festigkeit und Verschleißfestigkeit • Wasserundurchlässig
ALUMINIUM	<ul style="list-style-type: none"> • UV-beständig • Thermisch stabil • Hoher Schutz für den Klebstoff • Wasserundurchlässig • Verformbar

HAFTUNG DER BÄNDER

Das Band hat die Funktion, zwei nicht klebende Produkte mechanisch miteinander zu verbinden und Unregelmäßigkeiten der Oberfläche (Risse, Löcher usw.) abzudichten.

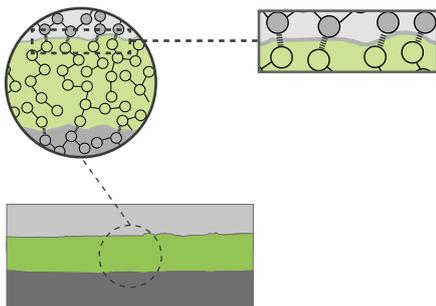
Zur Herstellung des Klebstoffs für im Bauwesen verwendete Bänder kommen spezielle Acrylpolymerer zum Einsatz, um *Pressure Sensitive Adhesives (PSA)* bzw. *Haftkleber* zu erzeugen: Klebstoffe, die durch Anwendung von Druck die Rauheit der Oberflächen nutzen können, um die Haftung zu gewährleisten.

Die Haftung eines Bandes wird durch das Material der Oberfläche beeinflusst, auf der es anliegt und mit dem es eine chemisch-physikalische Wechselwirkung eingeht, wie auch von der Rauheit und Viskosität des Materials selbst.



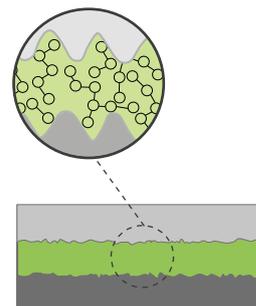
DIE HAFTUNG BEEINFLUSSENDE FAKTOREN

UNTERGRUNDMATERIAL



Aufgrund der besonderen chemischen Zusammensetzung des Klebstoffs kann dieser sekundäre Wechselwirkungen mit der Oberfläche eingehen: Ein Mechanismus ähnlich jenem, der einem Gecko die Fortbewegung auf einer Fensterscheibe ermöglicht. Diese Eigenschaft erhöht die Haftkraft des Bandes erheblich.

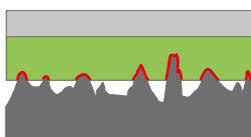
RAUHEIT DES TRÄGERMATERIALS



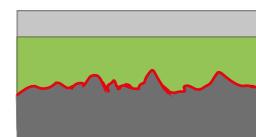
Der Klebstoff ist in der Lage, die Oberflächenrauheit zu nutzen, indem er die Mikroporosität durchdringt, um Haftung zu erzeugen.

VISSKOSITÄT DES KLEBSTOFFS

Ein weiterer entscheidender Aspekt für die Haftung ist die Viskosität des Klebstoffs. Ein sehr zähflüssiger Klebstoff hat geringere Hafteigenschaften, da er die Mikroporosität der Oberfläche weniger durchdringt. Hingegen hat ein weniger zähflüssiger Klebstoff eine stärkere Haftkraft, da er die Rauheit der Oberfläche besser zur Vergrößerung der Kontaktfläche nutzen kann. Ändert sich die Umgebungstemperatur, so ändern sich auch Viskosität und Haftung des Klebstoffs.



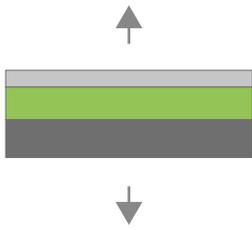
Beispiel für sehr zähflüssigen Klebstoff. Die roten Punkte stellen den Kontaktbereich dar. **Kleine Kontaktfläche.**



Beispiel für wenig zähflüssigen Klebstoff. Die rote Linie stellt den Kontaktbereich dar. **Große Kontaktfläche.**

KLEBSTOFF

HAFTUNG

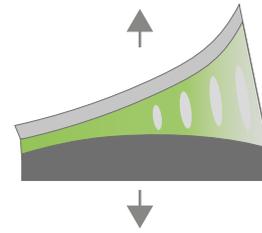


Hierbei handelt es sich um die zwischen Klebstoff und Oberfläche, auf die das Band geklebt wird, ausgeübte Kraft. Die erforderliche Klebkraft ist abhängig von der Anwendung. Sie wird durch das Trägermaterial und die Rauheit beeinflusst.

Honig ist ein Beispiel für ein Material mit hoher Haftung und geringer Kohäsion.



KOHÄSION



Hierbei handelt es sich um die im Klebstoff wirkende Kraft, die von der Intensität der Wechselwirkung zwischen den Klebstoffmolekülen abhängt. Sie muss hoch genug sein, um die Verformung (Kriechen) zu reduzieren.

Beton ist ein Beispiel für ein Material mit geringer Haftung und hoher Kohäsion.

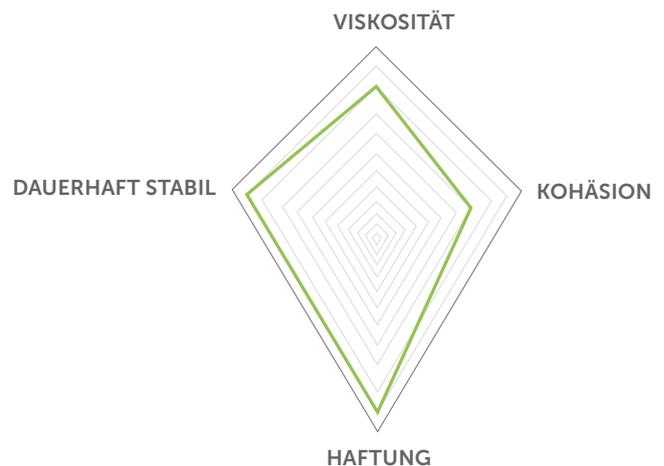


EIGENSCHAFTEN DES KLEBSTOFFS

Die Klebeeigenschaften eines Bandes werden zum Großteil durch den Klebstoff beeinflusst. Ein guter Klebstoff zeichnet sich folgendermaßen aus:

- Fähigkeit zur schnellen Durchdringung der Mikroporosität der Oberfläche;
- Gleichgewicht der Adhäsions- und Kohäsionskräfte;
- Fähigkeit, die Eigenschaften dauerhaft unverändert beizubehalten.

Für all dies wird eine Mischung von Materialien verwendet. Je nachdem, welche Kraft Priorität hat, kann ein adhäsives oder kohäsives Versagen beobachtet werden.



ADHÄSIVES VERSAGEN



Es kommt zu einer Trennung zwischen den beiden Flächen:
Kohäsion des Klebstoffs > aufgebrachte Kraft > Haftung

KOHÄSIVES VERSAGEN



Bahnversagen:
Adhäsions- und Kohäsionskraft des Klebstoffs > aufgebrachte Kraft

BÄNDER UND LEBENSDAUER

PRÜFUNG DER BESTÄNDIGKEIT GEGEN ATMOSPHERISCHE EINFLÜSSE IN FLORIDA



Florida ist die einzige echte subtropische Region in den Vereinigten Staaten und als Ort für eine Exposition gegenüber Witterungseinflüssen international anerkannt. Dies ist auf die synergetische Wirkung folgender Faktoren zurückzuführen:

- starkes Sonnenlicht
- längere Exposition gegenüber UV-Strahlung
- ganzjährig hohe Temperaturen
- starker Regen
- hohe Feuchtigkeit



1 Jahr Exposition in Florida > **1** Jahr an allen anderen Orten

In regelmäßigen Abständen führen wir zwei Tests entsprechend der Verordnung durch, um zu überprüfen, inwieweit die Exposition die mechanischen Eigenschaften der Bänder verändert hat.



EN ISO 29864

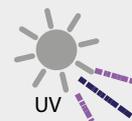


EN ISO 29862

WIE KOMMT ES ZUR VERWITTERUNG DER BÄNDER?

Jedes Material hat seine Verwitterungsquellen.

UV-Strahlen, **hohe Temperaturen**, **Luftverschmutzung** und **mechanische Beanspruchung** beeinflussen die Haltbarkeit der Bänder, indem sie auf die Polymere einwirken, aus denen diese bestehen.



UV-Strahlen



Temperatur



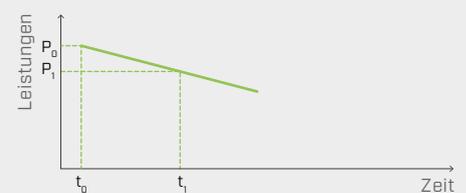
Luftverschmutzung



mechanische Belastungen

Jede der o. g. Verwitterungsquellen wirkt sich negativ auf die Materialeistung aus. Jedoch ist es die Summe mehrerer Verwitterungsfaktoren, welche die kritische Situation für die Haltbarkeit der Produkte darstellen.

EINE VERWITTERUNGSQUELLE



MEHRERE VERWITTERUNGSQUELLEN



Sollten mehrere Verwitterungsquellen vorhanden sein, tritt die Verschlechterung der Leistungen schneller und drastischer auf.

ALU BAND

EINSEITIG KLEBENDES REFLEKTIERENDES BAND FÜR DEN INNENBEREICH

WÄRMFORMBESTÄNDIGKEIT BIS 130 °C

Die Kopplung von Klebstoff und Carrier aus Aluminium ermöglicht eine sehr hohe Temperaturbeständigkeit, wobei die Haftung und Viskosität des Klebstoffs nicht beeinträchtigt werden.

VIELSEITIG

Dank des hohen Wärmereflexionsvermögens und des Klebstoffs, der eine hervorragende Haftung garantiert, kann das Produkt auf thermohydraulische Konstruktionen aufgebracht werden.



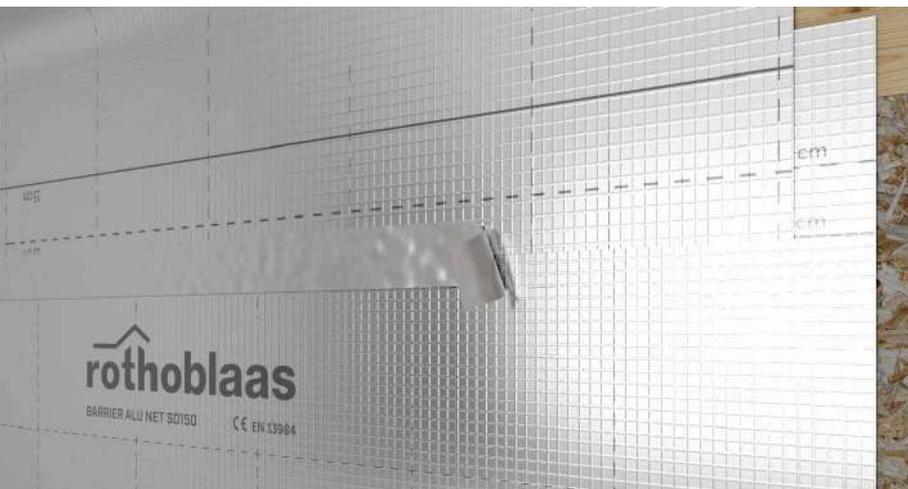
TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert	USC-Konversion
Gesamtstärke	DIN EN 1942	0,06 mm	2,4 mil
Reißfestigkeit	DIN EN 14410	> 25 N/cm	> 14.28 lbf/in
Expansionsfähigkeit	DIN EN 14410	> 5%	-
Klebkraft	DIN EN 1939	> 8 N/cm	> 4.57 lbf/in
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931	ca. 100 m	ca. 0.035 US perm
Wasserundurchlässigkeit	-	konform	-
Brandverhalten	DIN 4102-1 EN 13501	Klasse B1 Klasse E	- -
Wärmebeständigkeit	-	-40 / +130 °C	-40 / +266 °F
Verarbeitungstemperatur	-	> -10 °C	> +14 °F
Lagertemperatur ⁽¹⁾	-	+15 / +30 °C	+59 / +86 °F
Lösungsmittel	-	nein	-

⁽¹⁾Das Produkt höchstens 12 Monate an einem trockenen und überdachten Ort lagern.
Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 17 09 04.

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	B	L	B	L	
	[mm]	[m]	[in]	[ft]	
ALUBAND50	50	50	2.0	164	24
ALUBAND75	75	50	3.0	164	24



DAMPFSPERRE

Der Carrier aus Aluminium bietet sehr hohen Wasserdampf Widerstand und Wasserundurchlässigkeit. Er ist daher ideal in Kombination mit der BARRIER ALU Bahn und in Anwendungen für den Anlagenbereich.

DOUBLE BAND

ZWEISEITIG KLEBENDES UNIVERSALBAND

HOHE HAFTUNG

Die Mischung des lösungsmittelfreien Acrylklebstoffs gewährleistet auch bei niedrigen Temperaturen hervorragende Haftung auf den gängigsten Materialien.

SICHER

Trotz der geringen Dicke ist die Abdichtung dank der Gitterverstärkung gewährleistet.

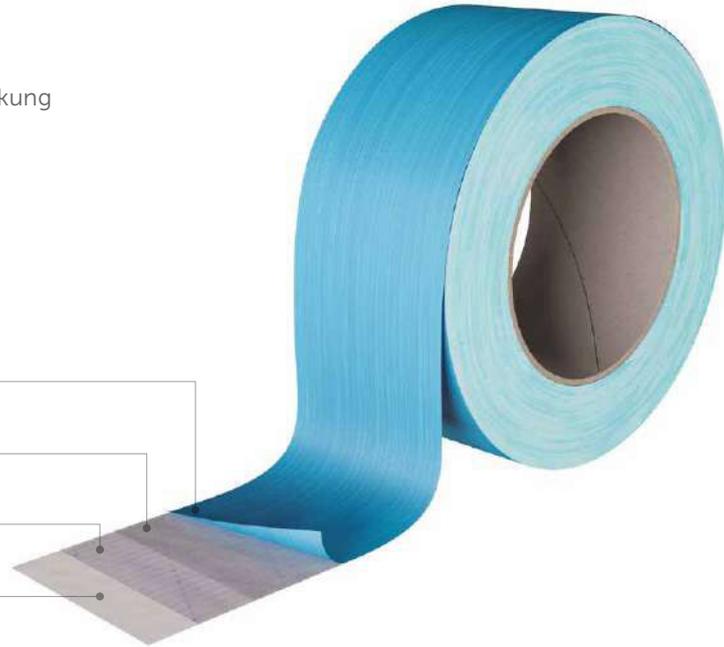
ZUSAMMENSETZUNG

Trennschicht
Silikonpapier

Klebstoff
lösungsmittelfreie Acryldispersion

Trägereinlage
Gitterverstärkung aus Polyester

Klebstoff
lösungsmittelfreie Acryldispersion



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert	USC-Konversion
Gesamtstärke	DIN EN 1942	0,25 mm	10 mil
Klebkraft	DIN EN 1939	≥ 25 N/25 mm	≥ 5.71 lbf/in
Wärmebeständigkeit	-	-30 / +100 °C	-22 / +212 °F
Verarbeitungstemperatur	-	-10 / +40 °C empfohlen > +5 °C	+14 / +104 °F empfohlen > +41 °F
Wasserundurchlässigkeit	-	konform	-
Lagertemperatur ⁽¹⁾	-	+5 / +25 °C	+41 / +77 °F
Lösungsmittel	-	nein	-

⁽¹⁾Das Produkt an einem trockenen und überdachten Ort lagern.
Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 08 04 10.

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	B [mm]	L [m]	B [in]	L [ft]	
DOUBLE40	40	50	1.6	164	8

ANWENDUNGSBEREICHE



ZUGEHÖRIGE PRODUKTE



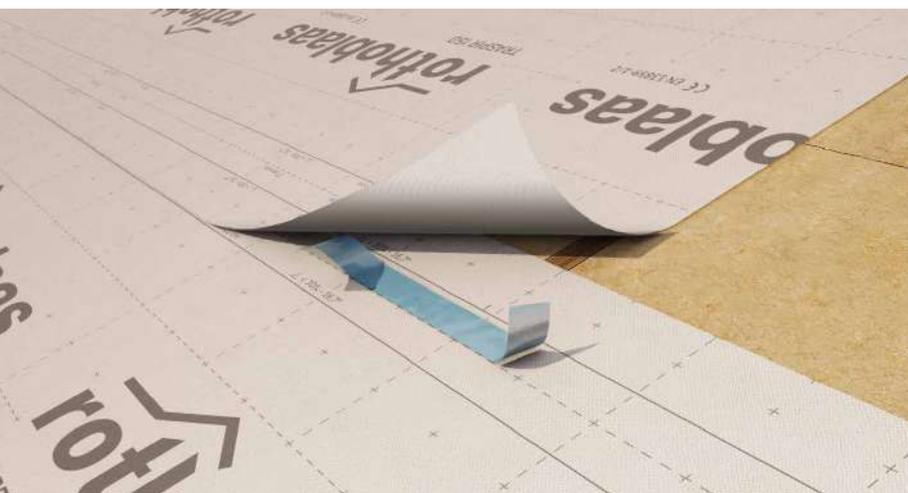
SUPRA BAND
Seite 132



ROLLER
Seite 326



MARLIN
Seite 328



UNSIHTBARE PROFESSIONELLE ABDICHTUNG

DOUBLE BAND ermöglicht eine perfekte, verdeckte Abdichtung und bietet langfristigen Wetterschutz.

WÄRMEBESTÄNDIGKEIT

Dank der speziellen Formel sorgt der Acrylklebstoff für hervorragende Stabilität bei Temperaturschwankungen.

SEAL BAND | SEAL SQUARE



EINSEITIG KLEBENDES BAND FÜR DEN INNENBEREICH



EFFIZIENT

Der vorformbare Carrier ermöglicht die effiziente Abdichtung von konkaven und konvexen Ecken und Kanten.

SQUARE-VERSION

Ideal für kleine präzise Abdichtungen oder Löcher wie Einblasöffnungen, die hohe Präzision erfordern.



ZUSAMMENSETZUNG

Trägermaterial

Verstärktes Papier mit Schutzfolie

Klebstoff

lösungsmittelfreie Acryldispersion

Trennschicht

Silikonpapier

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert	USC-Konversion
Gesamtstärke	EN 1942	0,33 mm	13 mil
Klebkraft	EN 1939	35 N/25 mm	8 lbf/in
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN ISO 12572	6 m	0,58 US perm
Wärmebeständigkeit	-	-40 / +100 °C	-40 / +212 °F
Verarbeitungstemperatur	-	-10 / +40 °C	+14 / +104 °F
Lagertemperatur ⁽¹⁾	-	+15 / +25 °C	+59 / +77 °F
VOC-Emissionen	EN 16516	< 5 µg/m ³	-
Französische VOC-Einstufung	ISO 16000	A+	-
Ecode	Prüfverfahren GEV	EC1 Plus	-

⁽¹⁾Das Produkt an einem trockenen und überdachten Ort lagern.

Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 08 04 10.

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

SEAL BAND

ART.-NR.	Liner	B	L	Liner	B	L	
	[mm]	[mm]	[m]	[in]	[in]	[ft]	
SEAL60	60	60	25	2.4	2.4	82	10
SEAL1248	12 / 48	60	25	0.5 / 1.9	2.4	82	10
SEAL3030	30 / 30	60	25	1.2 / 1.2	2.4	82	10

SEAL SQUARE

ART.-NR.	B	H	L	B	H	L	Stk./Rolle	
	[mm]	[mm]	[m]	[in]	[in]	[ft]		
SEAL180	180	180	36	7.1	7.1	118	200	1

ANWENDUNGSBEREICHE



PRODUKTPALETTE



SEAL60



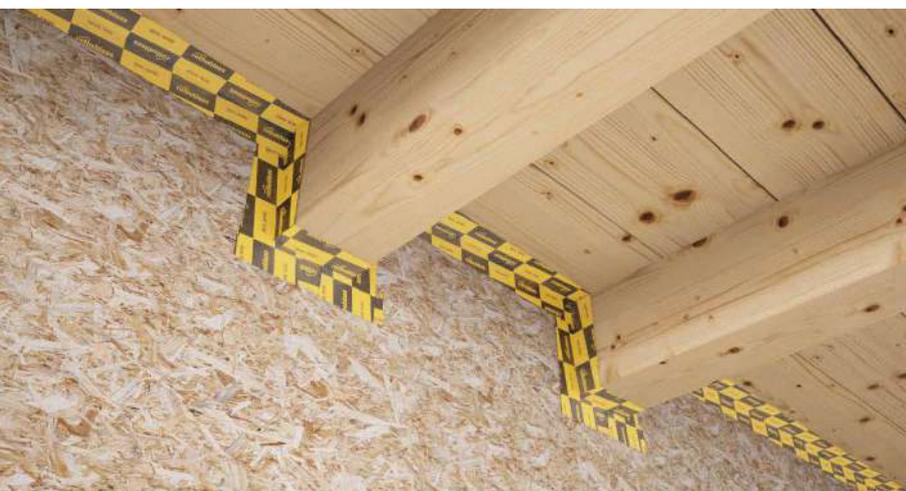
SEAL1248



SEAL3030



SEAL180



SCHNELLE MONTAGE

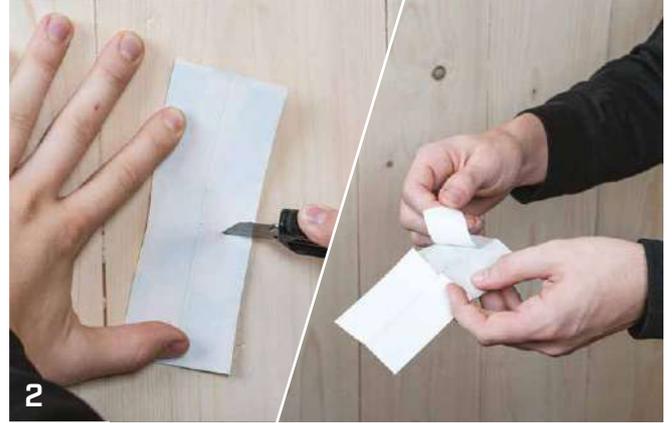
Zum schnellen und einfachen Verlegen sind Ausführungen mit vorgestanztem Liner erhältlich.

SICHER

Verstärktes Trägerpapier, ideal für den Innenbereich; garantiert dauerhafte Luftdichtheit.

■ VERLEGEANLEITUNG

ECKENDETAIL



2 MARLIN, CUTTER

4 ROLLER

DETAIL BALKENABDICHTUNG



1 MARLIN, CUTTER

3 ROLLER

DETAIL ABDICHTUNG DES FENSTERLOCHS



1 MARLIN, CUTTER

4 ROLLER

EASY BAND

EINSEITIG KLEBENDES UNIVERSALBAND



D
DIN 4108-11

VIELSEITIG

Dauerhafte und zuverlässige Haftung auf den gängigsten Materialien.

INDUSTRIELLE ANWENDUNG

Klebstoffmischung und Ausführungen auch für industrielle Anwendungen und Fertigteilherstellung erhältlich.

ZUSAMMENSETZUNG

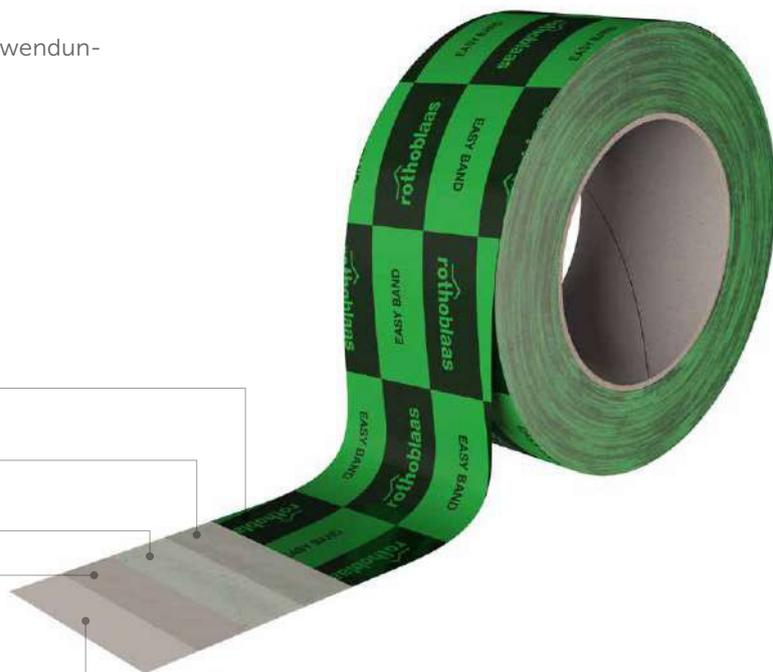
Trägermaterial
PE-FOLIE

Klebstoff
lösungsmittelfreie Acryldispersion

Trägereinlage
Gitterverstärkung aus Polyester

Klebstoff
lösungsmittelfreie Acryldispersion

Trennschicht
Silikonpapier



TECHNISCHE DATEN

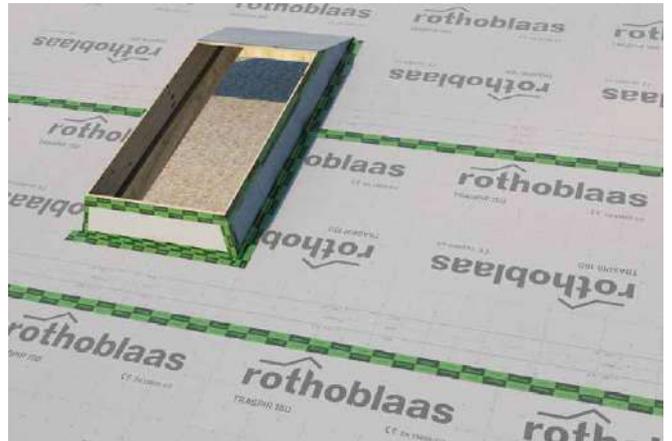
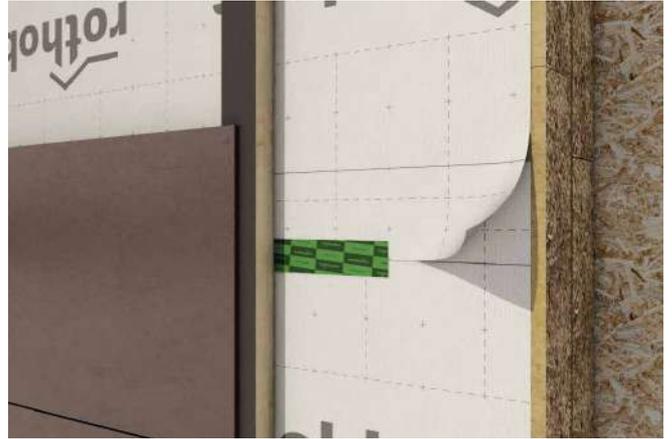
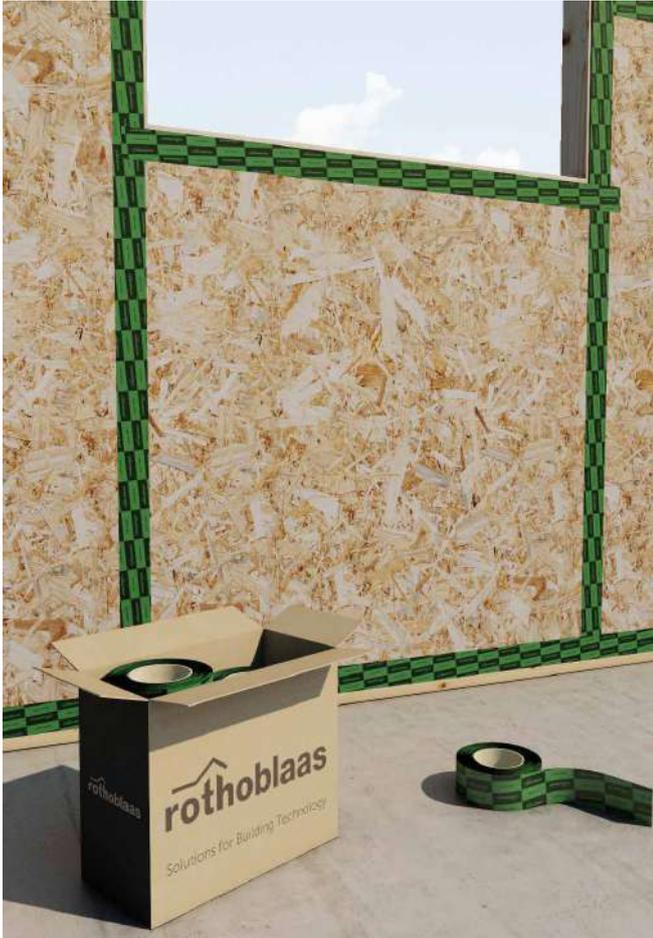
Eigenschaften	Norm	Wert	USC-Konversion
Gesamtstärke	-	0,28 mm	11 mil
Klebkraft	EN 1939	> 35 N/25 mm	8 lbf/in
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN ISO 12572	40 m	0,09 US perm
UV-Beständigkeit	-	4 Monate	-
Verarbeitungstemperatur	-	-10 / +100 °C	+14 / +212 °F
Wärmebeständigkeit	-	-40 / +100 °C	-40 / +212 °F
Lagertemperatur ⁽¹⁾	-	+15 / +25 °C	+59 / +77 °F
Lösungsmittel	-	nein	-
VOC-Emissionen	EN 16516	55 µg/m ³	-
Französische VOC-Einstufung	ISO 16000	A+	-
Emicode	Prüfverfahren GEV	EC1 Plus	-

⁽¹⁾Das Produkt an einem trockenen und überdachten Ort lagern.
Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 08 04 10.

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	B	L	B	L	
	[mm]	[m]	[in]	[ft]	
EASY50	50	25	2.0	82	12
EASY60	60	25	2.4	82	10

ANWENDUNGSBEREICHE



ZUGEHÖRIGE PRODUKTE



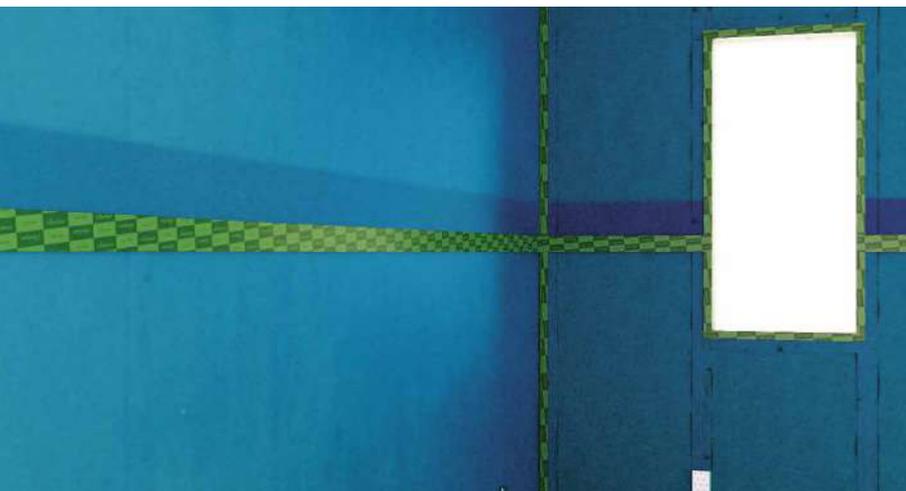
PRIMER SPRAY
Seite 102



PRIMER
Seite 103



CUTTER
Seite 328



PREIS-LEISTUNG

Das Packaging und die Kombination von Klebstoff und Carrier ermöglichen die Herstellung eines ausgezeichneten Produkts mit niedrigen Kosten.

AUCH FÜR HEISSE KLIMAZONEN

Aufgrund der Klebstoffart, seiner Quantität und der Wahl des Carriers ist dieses Band für Abdichtungen an glatten Oberflächen und bei hohen Temperaturen geeignet. Das Band kann auch dann nicht verrutschen, wenn es zum Erweichen neigt.

SPEEDY BAND



EINSEITIG KLEBENDES UNIVERSALBAND OHNE TRENNFOLIE

SCHNELLE MONTAGE

Anwendbar sowohl in Innen- als auch Außenbereichen, garantiert eine schnelle und sichere Abdichtung auf den gängigsten Materialien.

NACHHALTIG

Durch den Verzicht auf Trennfolie sinkt die Abfallmenge.

ZUSAMMENSETZUNG

Trägermaterial
PE-FOLIE

Klebstoff
Lösungsmittelfreies UV-vernetztes Acryl

Trägereinlage
Gitterverstärkung aus Polyester

Klebstoff
Lösungsmittelfreies UV-vernetztes Acryl



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert	USC-Konversion
Gesamtstärke	AFERA 5006	0,245 mm	10 mil
Klebkraft auf Stahl	AFERA 5001	≥ 25 N/25 mm	≥ 5.71 lbf/in
Klebkraft auf Polyethylen	EN 12316-2	≥ 12,5 N/25 mm	≥ 2.86 lbf/in
Reißfestigkeit	EN 12317-2	≥ 90 N/50 mm	≥ 10.28 lbf/in
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931	40 m	0,09 US perm
UV-Beständigkeit	-	6 Monate	-
Wasserundurchlässigkeit	-	konform	-
Verarbeitungstemperatur	-	-10 / +30 °C	+14 / +86 °F
Wärmebeständigkeit	-	-40 / +80 °C	-40 / +176 °F
Lagertemperatur ⁽¹⁾	-	+5 / +30 °C	+41 / +86 °F
Lösungsmittel	-	nein	-
Französische VOC-Einstufung	ISO 16000	A+	-

⁽¹⁾Das Produkt an einem trockenen und überdachten Ort lagern.
Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 08 04 10.

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	B	L	B	L	
	[mm]	[m]	[in]	[ft]	
SPEEDY60	60	25	2.4	82	10
SPEEDY300	300	25	11.8	82	2

ANWENDUNGSBEREICHE



ZUGEHÖRIGE PRODUKTE



SPEEDY ROLL
Seite 326

SORTIMENT



SPEEDY60



SPEEDY300



LEICHT ABREISSBAR

Dank der gezackten Kanten kann das Band einfacher und ganz ohne Schere oder Cutter gleichmäßig durchtrennt werden.

UNIVERSELL

Schneller Auftrag und gute Haftkraft auf den gängigsten Baustoffen.

FLEXI BAND

EINSEITIG KLEBENDES UNIVERSALBAND MIT HOHER KLEBKRAFT



UNIVERSELL

Ausgezeichnete Anfangsklebkraft und besonders gute Haftkraft auf allen Oberflächen.

LEISTUNGSSTARK

Konstante Haftung auch auf staubigen, porösen oder feuchten Oberflächen.

ZUSAMMENSETZUNG

Trägermaterial
PE-FOLIE

Klebstoff
lösungsmittelfreie Acryldispersion

Trägereinlage
Netzverstärkung aus Polyester

Klebstoff
lösungsmittelfreie Acryldispersion

Trennschicht
Silikonpapier



TECHNISCHE DATEN

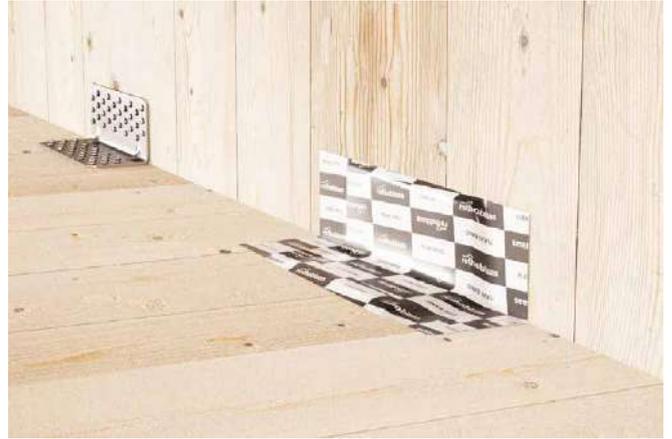
Eigenschaften	Norm	Wert	USC-Konversion
Gesamtstärke	DIN EN 1942	0,34 mm	13 mil
Reißfestigkeit	DIN EN 14410	≥ 50 N/25 mm	≥ 11.42 lbf/in
Expansionsfähigkeit	DIN EN 14410	20%	-
Klebkraft	DIN EN 1939	≥ 30 N/25 mm	≥ 6.85 lbf/in
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931	ca. 45 m	-
	ASTM E96 (Drycup)	6,27 ng/(m ² ·24 h)	-
UV-Beständigkeit		0,11 US perm	-
Verarbeitungstemperatur		6 Monate	-
Wärmebeständigkeit		-10 / +40 °C	+14 / +104 °F
Lagertemperatur ⁽¹⁾		-40 / +80 °C	-40 / +176 °F
VOC-Gehalt		+5 / +25 °C	+41 / +77 °F
Emicode	Prüfverfahren GEV	23 µg/m ³	-
		EC1 Plus	-

⁽¹⁾Das Produkt an einem trockenen und überdachten Ort lagern.
Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 08 04 10.

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Liner	B	L	Liner	B	L	
	[mm]	[mm]	[m]	[in]	[in]	[ft]	
FLEXI60	60	60	25	2.4	2.4	82	10
FLEXI100	100	100	25	3.9	3.9	82	6
FLEXI5050	50 / 50	100	25	2.0 / 2.0	3.9	82	6
FLEXI7575	75 / 75	150	25	3.0 / 3.0	5.9	82	4

ANWENDUNGSBEREICHE



PRODUKTPALETTE



FLEXI160



FLEXI100



FLEXI5050



FLEXI17575
fingerlift



ÄUSSERST GERINGE EMISSIONEN

Durch die spezielle Zusammensetzung des Acrylklebstoffs erzielt das Band die höchste Sicherheitsstufe gegen gesundheitsschädliche Emissionen.

AUCH BEI NIEDRIGEN TEMPERATUREN

Die Verbindung von Carrier und Acryl-Dispersionskleber ist für eine gute Haftung auch bei extrem kalten Temperaturen konzipiert.

FLEXI BAND UV

EINSEITIG KLEBENDES UNIVERSALBAND MIT HOHER UV- UND TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT

UV- UND ALTERUNGSBESTÄNDIGKEIT

Der spezielle Carrier ist so konzipiert, dass er aufgrund hoher Alterungsbeständigkeit hervorragende UV-Stabilität bietet und dabei die mechanischen und Haftungseigenschaften beibehält.

WÄRMFORMBESTÄNDIGKEIT BIS 120 °C

Die Kopplung von Klebstoff und Carrier aus Polypropylen ermöglicht eine sehr hohe thermische Stabilität, wobei die Haftung und Viskosität des Klebstoffs nicht beeinträchtigt werden.

ZUSAMMENSETZUNG

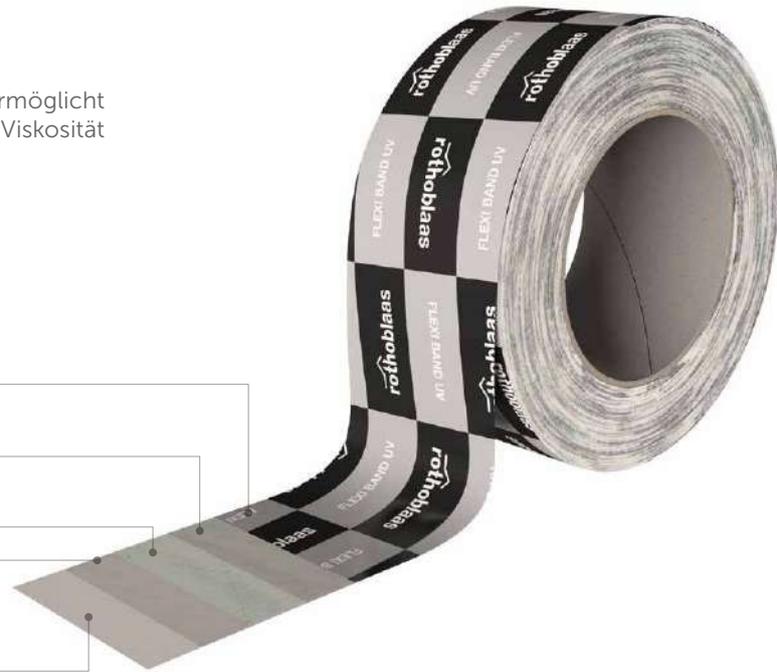
Trägermaterial
PP-Folie

Klebstoff
lösungsmittelfreie Acryldispersion

Trägereinlage
Netzverstärkung aus Polyester

Klebstoff
lösungsmittelfreie Acryldispersion

Trennschicht
Silikonpapier



TECHNISCHE DATEN

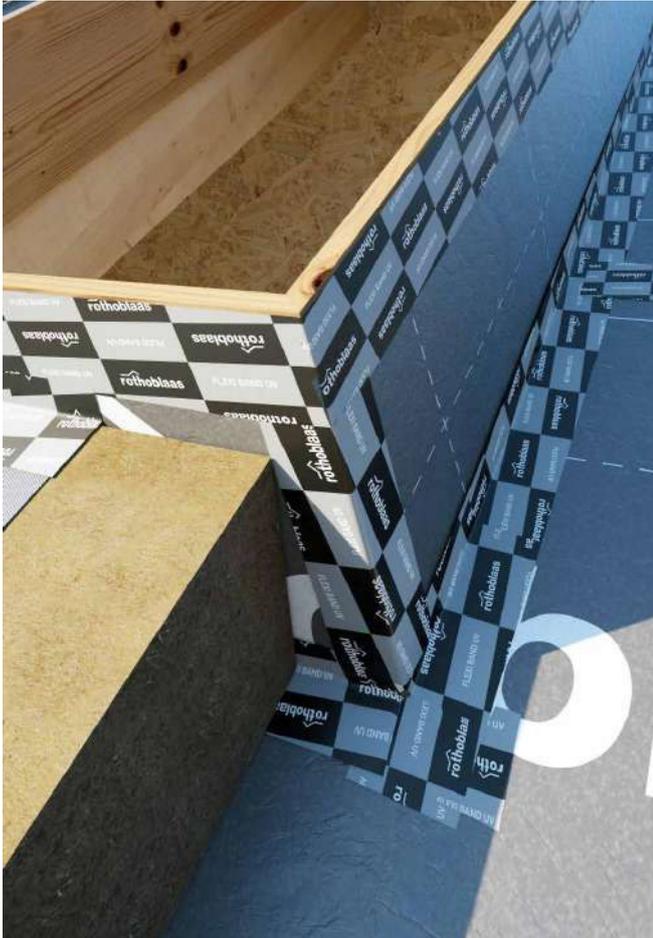
Eigenschaften	Norm	Wert	USC-Konversion
Gesamtstärke	-	0,33 mm	13 mil
Reißfestigkeit	EN ISO 527	70 N/10 mm	40 lbf/in
Expansionsfähigkeit	EN ISO 527	500%	-
Klebkraft	EN 1939	> 35 N/25 mm	> 8 lbf/in
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931	20 m	0.17 US perm
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	EN 1931	28500	47.03 MN-s/g
UV-Beständigkeit	-	12 Monate	-
Verarbeitungstemperatur	-	> -10 °C	> +14 °F
Wärmebeständigkeit	-	-40 / +120 °C	-40 / +248 °F
Lagertemperatur ⁽¹⁾	-	+5 / +25 °C	+41 / +77 °F
Lösungsmittel	-	nein	-
VOC-Emissionen	ISO 16000	130 μ g/m ³	-

⁽¹⁾Das Produkt an einem trockenen und überdachten Ort lagern.
Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 08 04 10.

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	B	L	B	L	
	[mm]	[m]	[in]	[ft]	
FLEXIU60	60	25	2.4	82	10

ANWENDUNGSBEREICHE



ZUGEHÖRIGE PRODUKTE



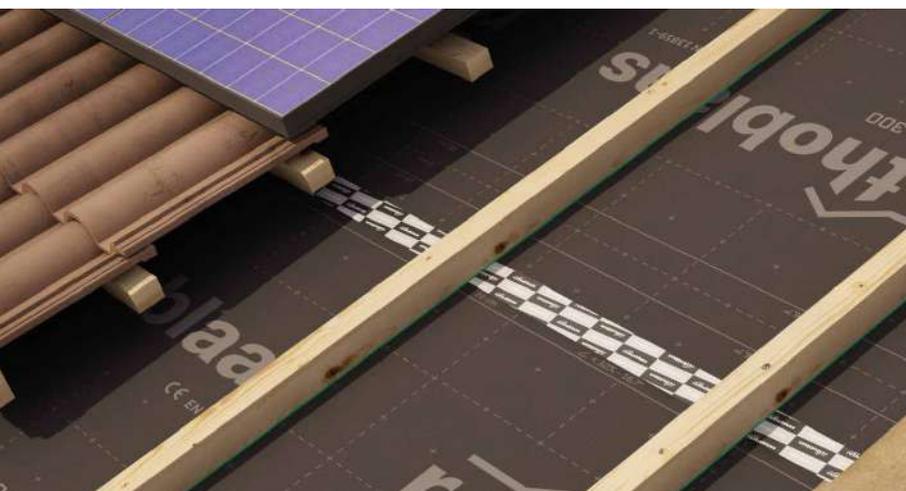
PRIMER SPRAY
Seite 102



ROLLER
Seite 326



CUTTER
Seite 328



FLEXIBILITÄT

Der Carrier besteht aus einer speziellen Mischung aus Copolymeren, die hohe Elastizität und Verformungsvermögen gewährleistet, sodass auch schwierigste Details ausgebildet werden können, ohne auf mechanische Festigkeit zu verzichten.

SPEZIALKLEBSTOFF

Die Mischung des lösungsmittelfreien Acrylklebstoffs gewährleistet hervorragende Haftung auf den gängigsten Materialien. Er ist außerdem extrem stabil bei hohen Temperaturen, sodass er nicht über die Seiten des Bandes austritt und Probleme beim Transport und Verlegen verursacht.

FACADE BAND UV

EINSEITIG KLEBENDES UV-BESTÄNDIGES UNIVERSALBAND

UV-BESTÄNDIGKEIT

Ideal für Fassadenabdichtungen sowie zum Verkleben von UV-beständigen Fassadenbahnen.

UNSICHTBAR

Entwickelt für die Anwendung auf TRASPIR für Fassaden und TRASPIR EVO 300 für exzellente ästhetische Wirkung.

ZUSAMMENSETZUNG

Trägermaterial
PP-Folie

Klebstoff
lösungsmittelfreie Acryldispersion

Trägereinlage
Netzverstärkung aus Polyester

Klebstoff
lösungsmittelfreie Acryldispersion

Trennschicht
Silikonpapier



TECHNISCHE DATEN

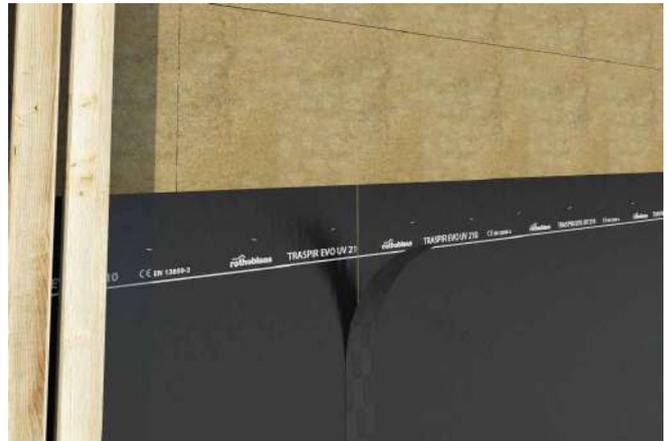
Eigenschaften	Norm	Wert	USC-Konversion
Gesamtstärke	EN 1942	0,32 mm	12,6 mil
Reißfestigkeit	EN ISO 527	70 N/10 mm	40 lbf/in
Reißdehnung	EN ISO 527	500%	-
Klebkraft	EN 1939	35 N/25 mm	8 lbf/in
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931	20 m	0,17 US perm
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	EN 1931	28500	47,03 MN-s/g
Wasserundurchlässigkeit	-	konform	-
UV-Beständigkeit bei Verbindungen mit einer Breite von bis zu 50 mm, die maximal 40 % der Fassade freilegen	-	dauerhaft	-
UV-Beständigkeit	-	12 Monate	-
Wärmebeständigkeit	-	-40 / +120 °C	-40 / +248 °F
Verarbeitungstemperatur	-	> -10 °C	> +14 °F
Lagertemperatur ⁽¹⁾	-	+5 / +25 °C	+41 / +77 °F
VOC-Emissionen	ISO 16000	130 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	-

⁽¹⁾Das Produkt an einem trockenen und überdachten Ort lagern.
Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 08 04 10.

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	B [mm]	L [m]	B [in]	L [ft]	
FACADEUV60	60	25	2.4	82	10

ANWENDUNGSBEREICHE



ZUGEHÖRIGE PRODUKTE



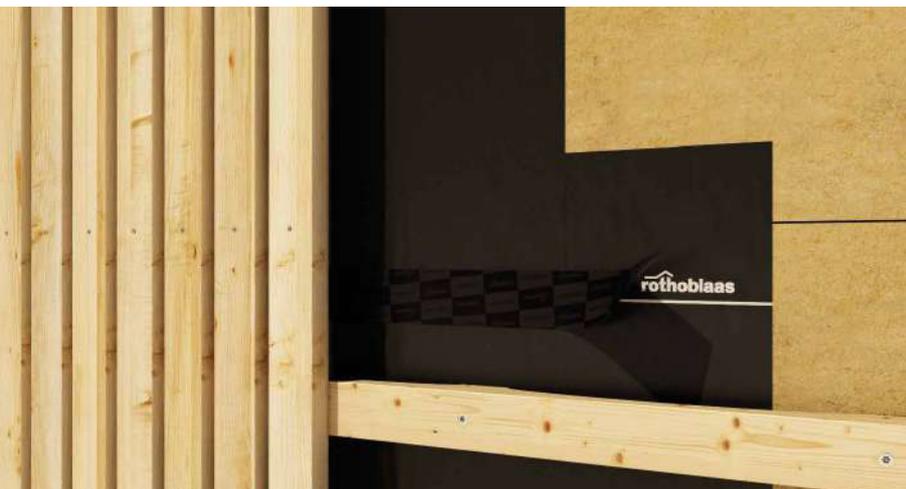
TRASPIR EVO UV 115
Seite 254



THERMOWASHER
Seite 145



DGZ
Seite 144



SICHERHEIT

Ausgezeichnete Haftung auch bei hohen und niedrigen Temperaturen, für eine sichere Abdichtung.

WÄRMEFORMBESTÄNDIGKEIT BIS 120 °C

Die Kopplung von Klebstoff und Carrier aus Polypropylen ermöglicht eine sehr hohe Temperaturbeständigkeit, wobei die Haftung und Viskosität des Klebstoffs nicht beeinträchtigt werden.

SOLID BAND

ROBUSTES, EINSEITIG KLEBENDES BAND AUCH FÜR NIEDRIGE TEMPERATUREN

VIELSEITIG

Erhältlich sowohl mit vorgestanztem als auch durchgehendem Liner und auf diese Weise geeignet zum Abdichten von konkaven oder konvexen Teilen mit großer Präzision.

EXTREM STARK

Der spezielle Carrier aus Polymer gewährleistet hohe Beständigkeit gegen mechanische Beanspruchung ohne eine Verformung während des Gebrauchs.

ZUSAMMENSETZUNG

Trägermaterial
PP-Folie

Klebstoff
lösungsmittelfreie Acryldispersion

Trennschicht
Silikonpapier



TECHNISCHE DATEN

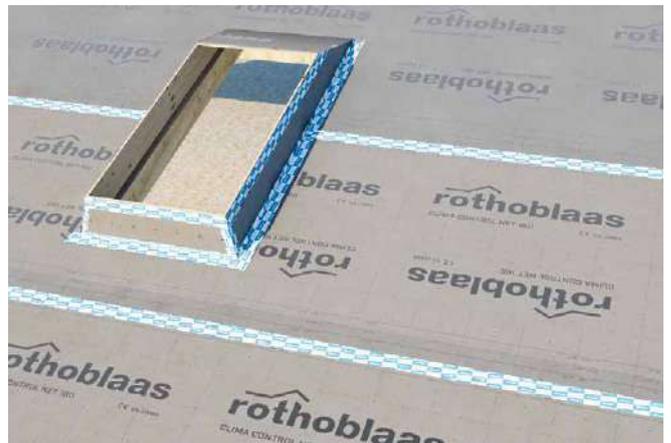
Eigenschaften	Norm	Wert	USC-Konversion
Stärke	-	0,24 mm	9,5 mil
Haftung an OSB	ASTM D3330	≥ 2,6 N/10 mm	≥ 1.48 lbf/in
Haftung an Stahl	ASTM D3330	≥ 2,6 N/10 mm	≥ 1.48 lbf/in
Haftung an Vinyl	ASTM D3330	≥ 2,6 N/10 mm	≥ 1.48 lbf/in
Haftung an Sperrholz	ASTM D3330	≥ 2,6 N/10 mm	≥ 1.48 lbf/in
Haftung am eigenen Beschichtungsmaterial	ASTM D3330	≥ 2,6 N/10 mm	≥ 1.48 lbf/in
Reißdehnung	ASTM D 1000	≥ 400 %	-
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	-	> 18 m	< 0.19 US perm
UV-Beständigkeit	-	3 Monate	-
Dichtheit gegen Schlagregen	-	konform	-
Anwendungstemperatur	-	-18 / +40 °C	-0,4 / +104 °F
Wärmebeständigkeit	-	-30 / +80 °C	-22 / +176 °F
Lagertemperatur	-	+5 / +30 °C	+41 / +86 °F

Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 08 04 10.

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Liner	B	L	Liner	B	L	
	[mm]	[mm]	[m]	[in]	[in]	[ft]	
SOLID60	60	60	25	2.4	2.4	82	10
SOLID3030	30 / 30	60	25	1.2 / 1.2	2.4	82	10

ANWENDUNGSBEREICHE



PRODUKTPALETTE



SOLID60



SOLID3030



NIEDRIGE TEMPERATUREN -18 °C

Ausgezeichnete Haftung bei niedrigen Temperaturen ohne Primer oder Erwärmung.

VORFORMBAR

Die spezielle Mischung des Trägermaterials gewährleistet eine hohe Verarbeitbarkeit auch unter extrem schwierigen Umgebungsbedingungen; der vorgestanzte Liner kann beliebig vorgefaltet und entfernt werden.

SMART BAND

EINSEITIG KLEBENDES UNIVERSALBAND MIT TRENNBAREM LINER

SPEZIALLINER

Das Produkt verfügt über eine einzigartige Trennfolie, die aufgrund einer speziellen Behandlung an jeder Stelle ohne Vorbehandlung geteilt werden kann und sich somit jeder Verlegeranforderung anpasst.

FLASHING TAPE

Es erfüllt alle Anforderungen für die Einstufung als Klebeband zur Abdichtung von Außentüren oder -fenstern und bietet auf diese Weise maximale Sicherheit bei stehendem Wasser.

ZUSAMMENSETZUNG

Trägermaterial

Spezielle PE-Folie

Trägermaterial

UV-stabilisierte PE-Folie

Klebstoff

lösungsmittelfreie Acryldispersion

Trennschicht

Leicht trennbare PP-Folie



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert	USC-Konversion
Stärke	-	0,24 mm	9,5 mil
Haftung an OSB	ASTM D3330	≥ 5 N/10 mm	≥ 2.86 lbf/in
Haftung an Stahl	ASTM D3330	≥ 12 N/10 mm	≥ 6.85 lbf/in
Haftung an Vinyl	ASTM D3330	≥ 5 N/10 mm	≥ 2.86 lbf/in
Haftung an Sperrholz	ASTM D3330	≥ 5 N/10 mm	≥ 2.86 lbf/in
Haftung am eigenen Beschichtungsmaterial	ASTM D3330	≥ 10 N/10 mm	≥ 5.71.86 lbf/in
Zugfestigkeit	ASTM D 1000	3000 N/mm	17.13 lbf/mil
Reißdehnung	ASTM D 1000	≥ 400 %	-
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	-	> 18 m	< 0.19 US perm
UV-Beständigkeit	-	12 Monate	-
Dichtheit gegen Schlagregen	-	konform	-
Anwendungstemperatur	-	-10 / +40 °C	+14 / +104 °F
Wärmebeständigkeit	-	-30 / +80 °C	-22 / +176 °F
Lagertemperatur	-	+5 / +30 °C	+41 / +86 °F

Für die Messung der Haftung musste eine Dehnung vermieden werden; hierzu wurde ein weiteres Band auf dem Trägermaterial aufgebracht. Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 08 04 10.

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	B	L	B	L	
	[mm]	[m]	[in]	[ft]	
SMART60	60	25	2.4	82	10
SMART75	75	25	3.0	82	8
SMART100	100	25	3.9	82	6
SMART150	150	25	5.9	82	4

ANWENDUNGSBEREICHE



PRODUKTPALETTE



SMART60



SMART75



SMART100



SMART150



DURCHSTICHFEST

Aufgrund der speziellen Zusammensetzung weist das Trägermaterial eine hohe Verformbarkeit auf und ist deshalb ausgesprochen reißfest und beständig gegen mechanische Beanspruchung.

SMART

Das Band ist einzigartig und äußerst vielseitig. Dank des leicht trennbaren Liners können mit einem Bestand nur weniger Größen alle Konstruktionsanforderungen erfüllt werden.

VERLEGEANLEITUNG

ABDICHTUNG DES FENSTERLOCHS



3 MARLIN, CUTTER

5 HAMMER STAPLER 47, HAMMER STAPLER 22, HAND STAPLER, STAPLES



PLASTER BAND

VERPUTZBARES SPEZIALBAND MIT HOHER HAFTUNG

HOHE HAFTUNG

Dank der hohen Haftkraft ideal für die Anwendung auf den meisten Oberflächen auch bei niedrigen Temperaturen.

VERPUTZBAR

Durch die spezielle Zusammensetzung wird die Dampfdiffusion perfekt kontrolliert und eine sehr gute Luftdichtheit erzielt.

ZUSAMMENSETZUNG

Trägermaterial

Diffusionsoffene zweischichtige PP-Bahn

Klebstoff

lösungsmittelfreie Acryldispersion

Trennschicht

Silikonpapier



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

PLASTER BAND

ART.-NR.	Liner [mm]	B [mm]	t [mm]	T [mm]	L [m]	Liner [in]	B [in]	L [ft]	
1 PLASTER60	60	60	-	60	25	2.4	2.4	82	10

PLASTER BAND IN

ART.-NR.	Liner [mm]	B [mm]	t [mm]	T [mm]	L [m]	Liner [in]	B [in]	L [ft]	
2 PLASTIN1560	15 / 60	75	-	75	25	0.6 / 2.4	3.0	82	5
2 PLASTIN1585	15 / 85	100	-	100	25	0.6 / 3.4	4.0	82	4
2 PLASTIN15135	15 / 135	150	-	150	25	0.6 / 5.3	5.9	82	2
3 PLASTIN7520	75	75	20	75	25	3.0	3.0	82	5
3 PLASTIN10020	100	100	20	100	25	3.9	3.9	82	4
3 PLASTIN15020	150	150	20	150	25	5.9	5.9	82	2

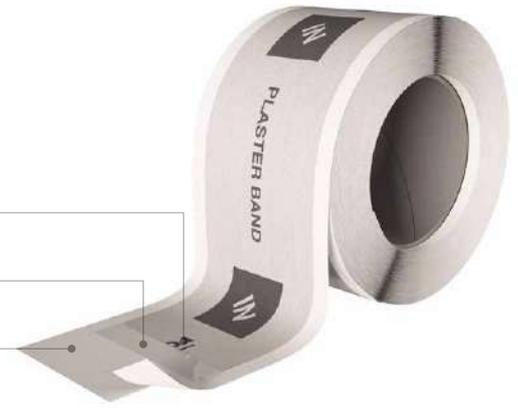
PLASTER BAND OUT

ART.-NR.	Liner [mm]	B [mm]	t [mm]	T [mm]	L [m]	Liner [in]	B [in]	L [ft]	
2 PLASTOUT1560	15 / 60	75	-	75	25	0.6 / 2.4	3.0	82	5
2 PLASTOUT1585	15 / 88	100	-	100	25	0.6 / 3.4	4.0	82	4
2 PLASTOUT15135	15 / 135	150	-	150	25	0.6 / 5.3	5.9	82	2
2 PLASTOUT15185	15 / 185	200	-	200	25	0.6 / 7.3	7.9	82	2
3 PLASTOUT7520	75	75	20	75	25	3.0	3.0	82	5
3 PLASTOUT10020	100	100	20	100	25	3.9	3.9	82	4
3 PLASTOUT15020	150	150	20	150	25	5.9	5.9	82	2
3 PLASTOUT20020	200	200	20	200	25	7.9	7.9	82	2

PLASTER BAND IN

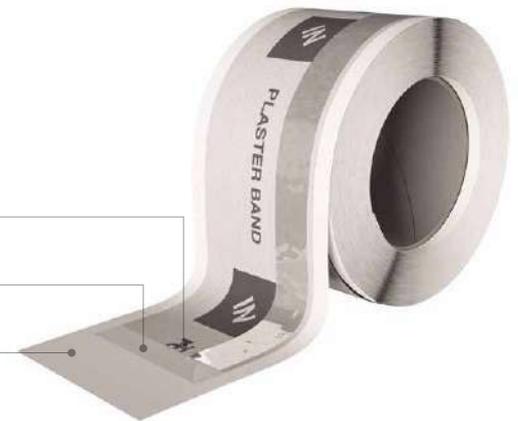
ZUSAMMENSETZUNG

- Trägermaterial
Zweischichtige Dampfbremse aus PP
- Klebstoff
lösungsmittelfreie Acryldispersion
- Trennschicht
Leicht ablösbare PP-Folie



ZUSAMMENSETZUNG

- Trägermaterial
Zweischichtige Dampfbremse aus PP
- Klebstoff
lösungsmittelfreie Acryldispersion
- Trennschicht
Leicht ablösbare PP-Folie



TECHNISCHE DATEN

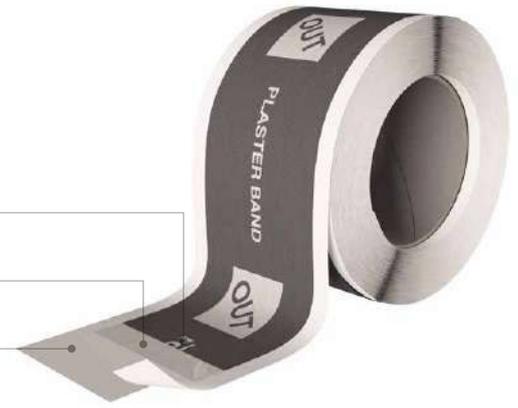
Eigenschaften	Norm	Wert	USC-Konversion
Gesamtstärke	DIN 53855	0,5 mm	20 mil
Flächenbezogene Masse	EN 1848-2	300 g/m ²	113.9 oz/ft ²
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931	> 10 m	< 0.35 US perm
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	115 / 75 N/50 mm	13.13/8.57 lbf/in
Dehnung MD/CD	EN 12311-1	75 / 80%	-
Wasserundurchlässigkeit	EN 13984	W1	-
Dichtheit gegen Schlagregen	EN 1027	≥ 1050 Pa	-
Luftdichtheit	EN 1026	≤ 0,1 m ³ /(h·m·(daPa) ^{2/3}	-
UV-Beständigkeit	-	3 Monate	-
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E	-
Verarbeitungstemperatur	-	> +5 °C	> +41 °F
Wärmebeständigkeit	-	-40 / +80 °C	-40 / +176 °F
Lagertemperatur ⁽¹⁾	-	+5 / +25 °C	+41 / +77 °F
Lösungsmittel	-	nein	-
Ecode	GEV-Prüfmethode	EC1 Plus	-

⁽¹⁾Das Produkt höchstens 24 Monate an einem trockenen und überdachten Ort lagern.
Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 08 04 10.

PLASTER BAND OUT

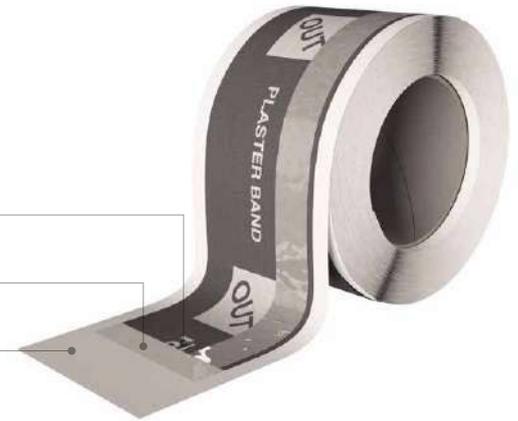
ZUSAMMENSETZUNG

- Trägermaterial
Diffusionsoffene zweischichtige PP-Bahn
- Klebstoff
lösungsmittelfreie Acryldispersion
- Trennschicht
Leicht ablösbare PP-Folie



ZUSAMMENSETZUNG

- Trägermaterial
Diffusionsoffene zweischichtige PP-Bahn
- Klebstoff
lösungsmittelfreie Acryldispersion
- Trennschicht
Leicht ablösbare PP-Folie



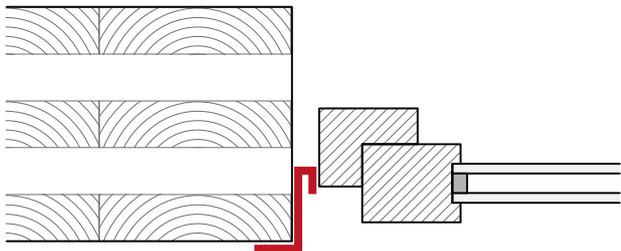
TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert	USC-Konversion
Gesamtstärke	DIN 53855	0,7 mm	28 mil
Flächenbezogene Masse	EN 1848-2	360 g/m ²	-
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931	< 1 m	> 3.5 US perm
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	290 / 190 N/50 mm	-
Dehnung MD/CD	EN 12311-1	75 / 135%	-
Wasserundurchlässigkeit	EN 13984	W1	-
Dichtheit gegen Schlagregen	EN 1027	≥ 1050 Pa	-
Luftdichtheit	EN 1026	≤ 0,1 m ³ /(h·m·(daPa) ^{2/3}	-
UV-Beständigkeit	-	12 Monate	-
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E	-
Verarbeitungstemperatur	-	> -10 °C	> +14 °F
Wärmebeständigkeit	-	-40 / +80 °C	-40 / +176 °F
Lagertemperatur ⁽¹⁾	-	+5 / +25 °C	+41 / +77 °F
Lösungsmittel	-	nein	-
Emicode	GEV-Prüfmethode	EC1 Plus	-

⁽¹⁾Das Produkt höchstens 24 Monate an einem trockenen und überdachten Ort lagern.
Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 08 04 10.

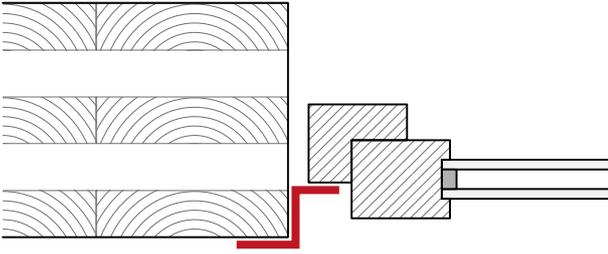
VERLEGEANLEITUNG | PLASTER BAND IN

BEFESTIGUNG DES BANDES VOR MONTAGE DER FENSTER/TÜREN



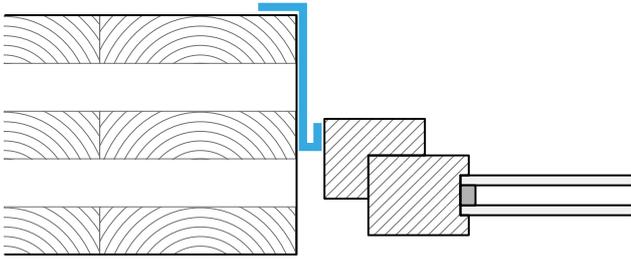
7 ROLLER

■ VERLEGEANLEITUNG | PLASTER BAND IN
ABDICHTUNG BEI BEREITS MONTIERTEN FENSTERN/TÜREN



■ VERLEGEANLEITUNG | PLASTER BAND OUT

BEFESTIGUNG DES BANDES VOR MONTAGE DER FENSTER/TÜREN



1



2



3



4



5



6

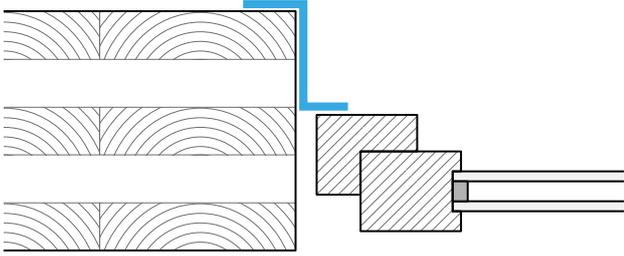


7

4 EXPAND BAND, WINDOW BAND, FRAME BAND

■ VERLEGEANLEITUNG | PLASTER BAND OUT

ABDICHTUNG BEI BEREITS MONTIERTEN FENSTERN/TÜREN



7 ROLLER

PLASTER BAND LITE

VERPUTZBARES BAND MIT MONTAGEKLEBESTREIFEN

KOMPLETTES PRODUKTSORTIMENT

Erhältlich in mehreren Varianten, um die Abdichtung auf jeder Verlege-
fläche zu gewährleisten. Mit einer Breite von bis zu 200 mm auch für
hohe Dämmstoff- bzw. Beschichtungsstärken geeignet.

DAMPFFLUSSREGELUNG

Erhältlich in den beiden luftundurchlässigen Versionen für den Innen-
und Außenbereich. Dabei dient die erste als Dampfbremse, während die
zweite diffusionsoffen ist.



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

PLASTER BAND LITE IN

ART.-NR.	B [mm]	t [mm]	T [mm]	L [m]	B [in]	L [ft]	
PLAIN7520	75	20	-	25	3.0	82	5
PLAIN10020	100	20	-	25	3.9	82	4
PLAIN15020	150	20	-	25	5.9	82	2
PLAIN20020	200	20	-	25	7.9	82	2

Klebstofffreie Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

PLASTER BAND LITE IN MIT PUTZTRÄGER

ART.-NR.	B [mm]	t [mm]	T [mm]	L [m]	B [in]	L [ft]	
PLAINN7020	130 (70 + N)	20	-	30	5.1 (2.8 + N)	98	1
PLAINN12020	180 (120 + N)	20	-	30	7.1 (4.7 + N)	98	1

PLASTER BAND LITE OUT

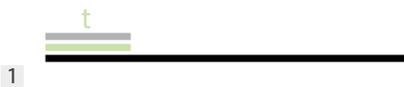
ART.-NR.	B [mm]	t [mm]	T [mm]	L [m]	B [in]	L [ft]	
PLAOUT7520	75	20	-	25	3.0	82	5
PLAOUT10020	100	20	-	25	3.9	82	4
PLAOUT15020	150	20	-	25	5.9	82	2
PLAOUT20020	200	20	-	25	7.9	82	2

Klebstofffreie Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

ANWENDUNGSBEREICHE



SORTIMENT



— Band

— Klebstoff

— Liner

.... Netz



PREIS - LEISTUNG

Das Packaging und die Kombination von Klebstoff und Carrier ermöglichen die Herstellung eines ausgezeichneten Produkts mit niedrigen Kosten.

VERPUTZBAR

Technisches Gewebe, ideal zum Verputzen. Auch erhältlich mit Putzträger für den Innenbereich.

PLASTER BAND LITE IN

ZUSAMMENSETZUNG

- Trägermaterial
Dreischichtige Dampfbremse aus PP
- Klebstoff
lösungsmittelfreie Acryldispersion
- Trennschicht
PP-Folie



ZUSAMMENSETZUNG

- Putzträger
- Trägermaterial
Dreischichtige Dampfbremse aus PP
- Klebstoff
lösungsmittelfreie Acryldispersion
- Trennschicht
PP-Folie



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert	USC-Konversion
Stärke	-	0,5 mm	20 mil
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN ISO 12572	≥ 10 m	≤ 0.35 US perm
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	115 / 75 N/50 mm	13.13 / 8.57 lbf/in
Bruchdehnung MD/CD	EN 12311-1	≥ 40 / ≥ 70 %	-
Wasserundurchlässigkeit	EN 1928	konform	-
UV-Beständigkeit	-	3 Monate	-
Verarbeitungstemperatur	-	+5 / +35 °C	+41 / +95 °F
Wärmebeständigkeit	-	-40 / +80 °C	-40 / +176 °F
Lagertemperatur ⁽¹⁾	-	+1 / +25 °C	+33,8 / +77 °F
Lösungsmittel	-	nein	-

⁽¹⁾Das Produkt höchstens 12 Monate an einem trockenen und überdachten Ort lagern.
Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 08 04 10.

PLASTER BAND LITE OUT

ZUSAMMENSETZUNG

Trägermaterial

Diffusionsoffene dreischichtige PP-Bahn

Klebstoff

lösungsmittelfreie Acryldispersion

Trennschicht

Leicht ablösbare PP-Folie



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert	USC-Konversion
Stärke	-	0,5 mm	20 mil
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN ISO 12572	≤ 1 m	≥ 3.5 US perm
Zugfestigkeit	EN 12311-1	290 / 190 N/50 mm	33 / 22 lbf/in
Reißdehnung	EN 12311-1	≥ 40 / ≥ 70 %	-
Wasserundurchlässigkeit	EN 1928	konform	-
UV-Beständigkeit	-	3 Monate	-
Verarbeitungstemperatur	-	+5 / +35 °C	+41 / +95 °F
Wärmebeständigkeit	-	-40 / +80 °C	-40 / +176 °F
Lagertemperatur ⁽¹⁾	-	+5 / +25 °C	+41 / +77 °F
Lösungsmittel	-	nein	-

⁽¹⁾Das Produkt höchstens 12 Monate an einem trockenen und überdachten Ort lagern.
Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 08 04 10.



DIFFUSIONSOFFEN

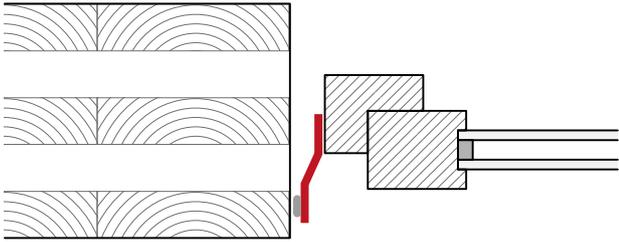
Das Produkt besteht aus einer diffusionsoffenen Bahn mit zusätzlichem Klebeband. Das Produkt ist somit luft- und wasserundurchlässig.

TECHNISCHES GEWEBE

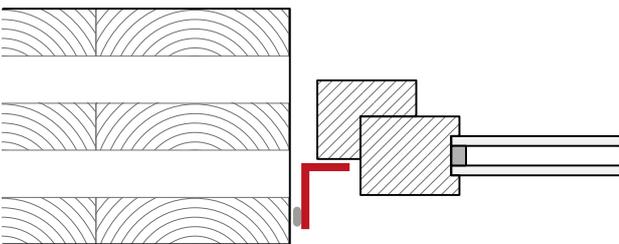
Die Oberfläche ist für Stellen ausgelegt, bei denen eine Ausgleichsspachtelung mit Putz notwendig ist.

■ VERLEGEANLEITUNG | PLASTER BAND LITE IN

BEFESTIGUNG DES BANDES VOR MONTAGE DER FENSTER/TÜREN



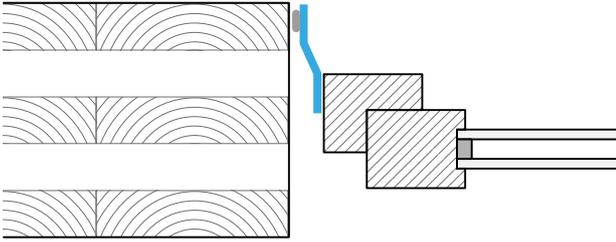
ABDICHTUNG BEI BEREITS MONTIERTEN FENSTERN/TÜREN



3 SUPERB GLUE, MEMBRANE GLUE, ECO GLUE

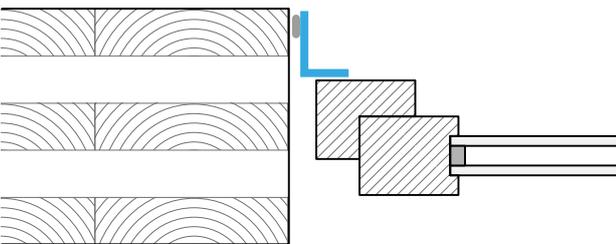
■ VERLEGEANLEITUNG | PLASTER BAND LITE OUT

BEFESTIGUNG DES BANDES VOR MONTAGE DER FENSTER/TÜREN



3 OUTSIDE GLUE

ABDICHTUNG BEI BEREITS MONTIERTEN FENSTERN/TÜREN



3 OUTSIDE GLUE

FRONT BAND UV 210

EINSEITIG KLEBENDES UNIVERSALBAND MIT HOHER UV-BESTÄNDIGKEIT



ÄSTHETIK

Trägermaterial aus der monolithischen Bahn TRASPIR EVO UV 210, für ein optisch hervorragendes Ergebnis auch in Kombination mit TRASPIR EVO 300.

BRANDVERHALTEN B-s1,d0

Selbstlöschendes Band, das eine Ausbreitung der Flammen im Brandfall verhindert und so zum passiven Schutz der Konstruktion beiträgt.

ZUSAMMENSETZUNG

Trägermaterial

TRASPIR EVO UV 210

Klebstoff

lösungsmittelfreie Acryldispersion

Trennschicht

PP-Folie



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert	USC-Konversion
Gesamtstärke	DIN EN 1942	0,6 mm	24 mil
Reißfestigkeit	DIN EN 14410	≥ 100 N/25 mm	≥ 22.84 lbf/in
Expansionsfähigkeit	DIN EN 14410	20%	-
Klebkraft	DIN EN 1939	≥ 30 N/25 mm	≥ 6.85 lbf/in
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931	0,1 m	35 US perm
UV-Beständigkeit bei Verbindungen einer Breite von bis zu 50 mm, die maximal 40 % der Fassade freilegen		dauerhaft	-
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse B-s1, d0	-
Wasserundurchlässigkeit	-	konform	-
Wärmebeständigkeit	-	-30 / +100 °C	-22 / +212 °F
Verarbeitungstemperatur	-	+5 / +40 °C	+41 / +104 °F
Lagertemperatur ⁽¹⁾	-	+5 / +25 °C	+41 / +77 °F
Lösungsmittel	-	nein	-

⁽¹⁾Das Produkt an einem trockenen und überdachten Ort lagern.
Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 08 04 10.

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	B	L	B	L	
	[mm]	[m]	[in]	[ft]	
FRONTUV75	75	20	3.0	66	8

ANWENDUNGSBEREICHE



BRANDSCHUTZ



TRASPIR EVO UV 210
Seite 270



FIRE FOAM
Seite 118



FIRE SEALING
S. 122 -124



BRANDSCHUTZ

Die Kopplung mit TRASPIR EVO UV 210 oder TRASPIR EVO 300 bietet das erste auf dem Markt erhältliche B-s1, d0 getestete System.

WÄRMEFORMBESTÄNDIGKEIT BIS 100 °C

Der Carrier des Produkts wird aus einer monolithischen Bahn der neuesten Generation hergestellt, deren Temperatur- und UV-Stabilität zu den höchsten der Branche zählt.

TERRA BAND UV

BUTYL-KLEBEBAND



TERRASSEN UND FASSADEN

Ideal für den Schutz der Unterkonstruktion vor Wasser und UV-Strahlen. Kann sowohl für Terrassen als auch für Fassaden verwendet werden, schützt sie und sorgt für eine lange Beständigkeit.

DAUERHAFTE UV-BESTÄNDIGKEIT

Das aluminierete Trägermaterial garantiert unbegrenzte Beständigkeit gegen UV-Strahlen, die zwischen den Fugen der Terrassen und Fassaden eindringen können.

ZUSAMMENSETZUNG

Trägermaterial

UV-stabile, anthrazitfarbene verstärkte Aluminiumfolie

Klebstoff

Klebendes graues Butylgemisch

Trennschicht

PE-FOLIE



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert	USC-Konversion
Anfangsklebkraft	ASTM D 2979	8 N	1.8 lbf
Klebkraft auf Stahl bei 180°	ASTM D 1000	20 N/cm	11.42 lbf/in
Vertikale Verschiebung	ISO 7390	0 mm	-
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	185 / 200 N/50 mm	21.13 / 22.84 lbf/in
Bruchdehnung MD/CD	EN 12311-1	10 / 20 %	-
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	UNI EN 1931	2720000	10880 MN-s/g
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E	-
Wärmebeständigkeit	-	-30 / +90 °C	-22 / 194 °F
Verarbeitungstemperatur	-	0 / +40 °C	+32 / 104 °F
Wasserundurchlässigkeit	-	konform	-
UV-Beständigkeit	-	dauerhaft	-
Lagertemperatur ⁽¹⁾	-	+5 / +40 °C	+41 / 104 °F
Lösungsmittel	-	nein	-
VOC-Emissionen	ISO 16000	30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	-
Französische VOC-Einstufung	ISO 16000	A+	-

⁽¹⁾Das Produkt höchstens 12 Monate an einem trockenen und überdachten Ort lagern.
Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 08 04 99.

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	B	s	L	B	s	L	
	[mm]	[mm]	[m]	[in]	[mil]	[ft]	
TERRAUV75	75	0,8	10	3.0	31	33	8
TERRAUV100	100	0,8	10	3.9	31	33	6
TERRAUV200	200	0,8	10	7.9	31	33	4
TERRAUV400	400	0,8	10	15.8	31	33	2

ANWENDUNGSBEREICHE



PRODUKTPALETTE



TERRAUV75



TERRAUV100



TERRAUV200



TERRAUV400



SELBSTABDICHTEND UND FORMBAR

Weiches und leicht zu verarbeitendes Band. Die Mischung schließt sich um die Perforationen und bleibt völlig wasserundurchlässig.

SPEZIELLE BUTYLMISCHUNG

Die Zusammensetzung aus modifiziertem Butyl sorgt für ausgezeichnete Haltbarkeit auch bei thermischer Beanspruchung und UV-Strahlung.

PRIMER SPRAY

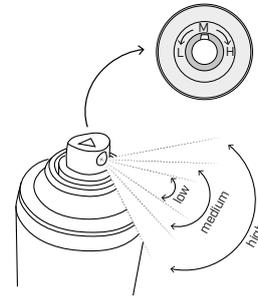
UNIVERSELLES HAFTGRUND-SPRAY FÜR ACRYL-KLEBEBÄNDER

SOFORT WIRKEND

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

LEISTUNGSSTARK

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



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Wert	USC-Konversion
Zusammensetzung	Mischung aus thermoplastischem Klebstoff und Lösungsmittel	-
Farbe	hellorange	-
Zeit bis zur Aushärtung (20 °C / 50 % RH)	1 - 2 Minuten	-
Verarbeitungstemperatur (Kartusche)	+15 / +25°C	+59 / +77 °F
Verarbeitungstemperatur (Material und Umgebung)	+15 / +25°C	+59 / +77 °F
Temperaturbeständigkeit nach der Aushärtung	-10 / +100°C	+14 / +212 °F
Lösungsmittel	ja	-
Französische VOC-Einstufung	A+	-
VOC-Gehalt	82% / 585 g/L	-
Transporttemperatur	+5 / +50°C	+41 / +122 °F
Lagertemperatur ⁽¹⁾	+15 / +35 °C	+59 / +95 °F
Ausbewahrung ⁽²⁾	bis 12 Monate	-

⁽¹⁾Das Produkt an einem trockenen und überdachten Ort lagern. ⁽²⁾Das Verfallsdatum auf der Kartusche prüfen.
Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 16 05 04.
Aerosol 1 - H222, H229.

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Inhalt [mL]	Inhalt [US fl oz]	
PRIMERSPRAY	750	25.36	12



SCHNELLE MONTAGE

Zum Ausgleichen auch besonders rauer und fasriger Oberflächen, um das Auftragen von Bindungen oder Dichtungsmitteln zu ermöglichen.

EINSTELLBAR

Einstellbare Düse für eine präzisere Anwendung in jeder Situation. Einfach die Düse drehen, um die Sprühfläche zu vergrößern oder zu verkleinern.

PRIMER

HAFTGRUND FÜR ACRYL-KLEBEBÄNDER



UNAUFFÄLLIG

Transparent dank Acryldispersion ohne Lösungsmittel.

PRAKTISCH

Gebrauchsfertig, kompensiert Unregelmäßigkeiten rauer Oberflächen und härtet schnell aus.



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Wert	USC-Konversion
Zusammensetzung	lösungsmittelfreie Acryldispersion	-
Dichte EN 542 +20 °C	ca. 1,02 g/cm ³	0.59 oz/in ³
Viskosität	ca. 1700 mPa·s	-
Zeit bis zur vollständigen Aushärtung (20 °C / 50 % RH)	ca. 15 min	-
Verarbeitungstemperatur (Kartusche)	+5 / +30 °C	+41 / +86 °F
Verarbeitungstemperatur (Umgebung und Material)	-10 / +30 °C	+14 / +86 °F
Temperaturbeständigkeit nach der Aushärtung	-30 / +80 °C	-22 / +176 °F
Französische VOC-Einstufung	A+	-
Ecode (GEV-Prüfverfahren)	EC1+	-
VOC-Gehalt	0% - 0 g/L	-
Transporttemperatur	-26 / +35 °C	-14,8 / +95 °F
Lagertemperatur ⁽¹⁾	+15 / +25 °C	+59 / +77 °F

⁽¹⁾Das Produkt höchstens 12 Monate an einem trockenen und überdachten Ort lagern. Das Verfallsdatum auf der Kartusche prüfen. Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 08 04 16. EUH208 Enthält CAS 55965-84-9 (3:1), CAS 2634-33-5. Kann allergische Reaktionen hervorrufen; EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Inhalt [mL]	Ergiebigkeit [mL/m ²]	Inhalt [US fl oz]	Ergiebigkeit [US fl oz/ft ²]	
PRIMER	1000	100 / 200	33.81	0.32 / 0.63	6



PACKAGING

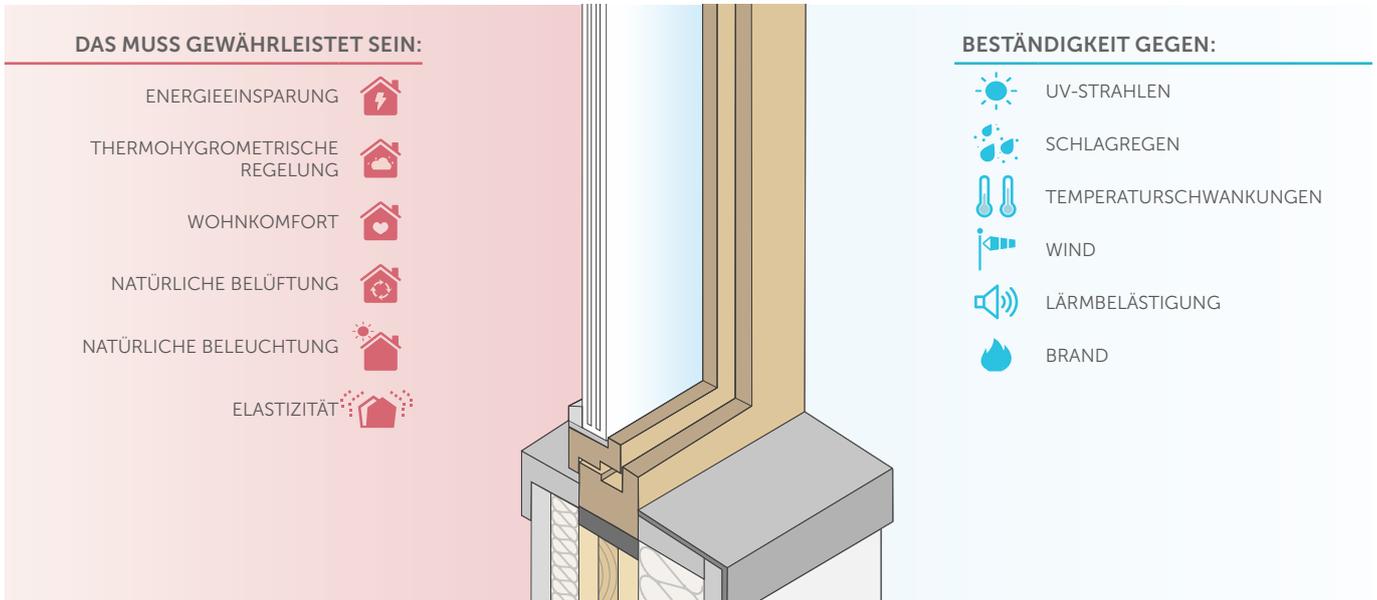
Die neue Verpackung ermöglicht eine sofortige Montage ohne Zuhilfenahme weiterer Werkzeuge.

WIEDERVERSCHLIESSBAR

Die Verpackung wird mit dem Deckel dicht verschlossen; dies garantiert eine längere Lebensdauer des Produkts und verhindert ein Verschütten während des Transports.

FENSTER, TÜREN UND KONSTRUKTION

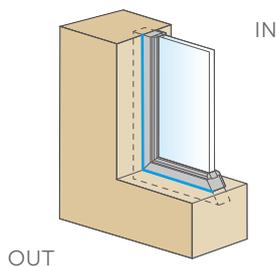
Um die Dauerhaftigkeit eines Fenster-/ Türenanschlusses zu gewährleisten, ist es wichtig, die Wind- und Luftdichtheit sicher zu stellen (siehe hierzu Einführung auf S. 8). Eine fehlerhafte Montage kann die Leistungsfähigkeit des Gesamtsystems zu Lasten des Endnutzer negativ beeinflussen.



3 SCHUTZSTUFEN

Das 3-Stufen-Verfahren legt die Ebenen für Luft- und Winddichtheit sowie Wärme- und Schalldämmung zur korrekten Montage von Fenstern und Türen fest. Um optimale Ergebnisse zu erzielen, sollte in der Planungsphase jede Stufe sorgfältig beachtet werden.

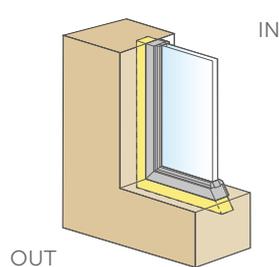
WINDDICHTHEITSEBENE



Die äußere Ebene muss die Witterungsbeständigkeit garantieren. Bei einer unsauberen Ausführung kann es zu Wassereintritt und Schimmelbildung kommen.

Aus dem Rothoblaas-Sortiment: START BAND, PROTECT, BYTUM BAND, FLEXI BAND, FLEXI BAND UV, FACADE BAND UV, SOLID BAND, SMART BAND, PLASTER BAND, PLASTER BAND LITE, MANICA PLASTER, TERRA BAND, ALU BUTYL BAND, BLACK BAND, MS SEAL

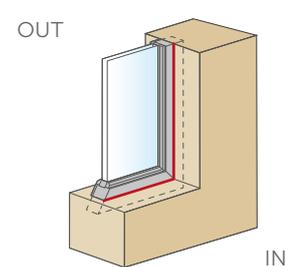
WÄRME- UND SCHALLDÄMMUNG



Die mittlere Ebene muss die thermoakustischen Anforderungen sowie die mechanische Befestigung gewährleisten. Hierbei ist zu beachten, dass eine gute Schalldämmung nicht automatisch eine gute Wärmedämmung darstellt.

Aus dem Rothoblaas-Sortiment: EXPAND BAND, WINDOW BAND, FRAME BAND, EASY FOAM, HERMETIC FOAM, FIRE FOAM

LUFTDICHTHEITSEBENE

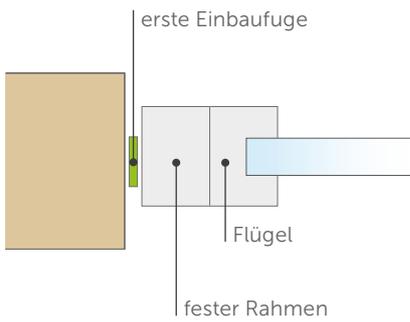


Die innerste Ebene muss die Luftdichtheit garantieren. Ihre Funktion besteht darin, den Durchgang wasserdampfhaltiger Luft zu verhindern, die zur Bildung von Kondensat und damit zu Schimmel führen könnte.

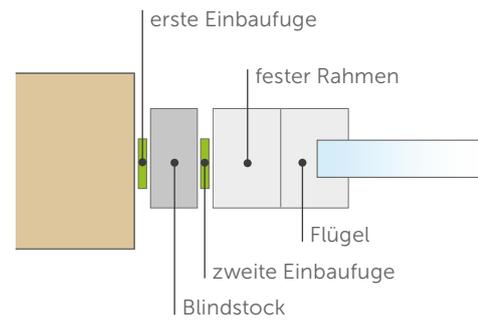
Aus dem Rothoblaas-Sortiment: SEAL BAND, FLEXI BAND, SOLID BAND, SMART BAND, PLASTER BAND, PLASTER BAND LITE, MANICA PLASTER, BLACK BAND, MS SEAL

ERSTE UND ZWEITE EINBAUFUGE

EINBAU OHNE BLINDSTOCK

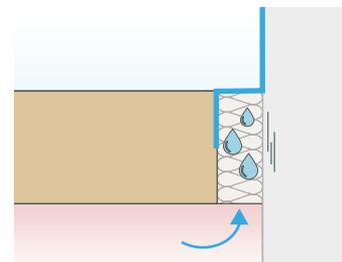
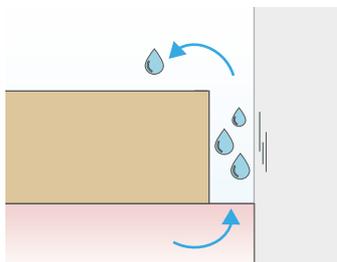


EINBAU MIT BLINDSTOCK



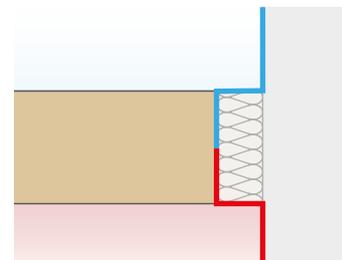
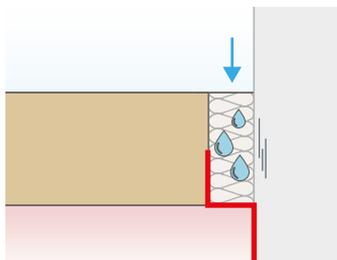
Die **ERSTE EINBAUFUGE** stellt den ersten Montageknoten zwischen der Konstruktion und dem Blindstock dar. Die **ZWEITE EINBAUFUGE** stellt hingegen den Montageknoten zwischen Blindstock und Fenster/Tür dar.

RICHTIGE PLANUNG DER EINBAUFUGE



Wenn bei der Planung oder der Montage die drei Ebenen nicht ausreichend berücksichtigt werden, besteht eine hohe Wahrscheinlichkeit für Kondensat und Einsickerungen in der Konstruktion.

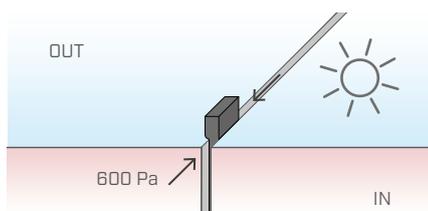
Die innere Schutzebene ist nicht abgedichtet, die äußere Ebene ist abgedichtet: Es besteht das Risiko, dass feuchte Innenluft in die Zwischenebene dringt und sich dadurch Tauwasser bildet.



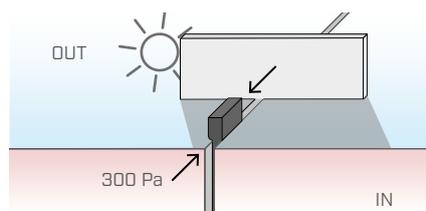
Die innere Schutzebene ist abgedichtet, die äußere nicht: Die Fuge wird nicht wirksam vor Wind und Regen von außen geschützt.

Die drei Schutzebenen sind korrekt geplant und ausgeführt: Die Fuge verhält sich unter dem akustischen und thermo-hygrometrischen Aspekt einwandfrei.

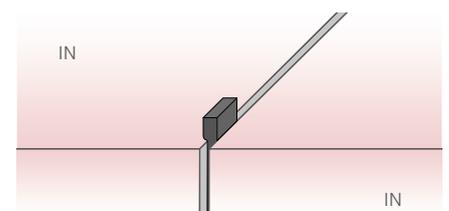
FOKUS: WÄRME- UND SCHALLDÄMMSEBENE



BG1: Nach DIN 18542 sind Bänder des Typs BG1 auch unter Einwirkung von UV-Strahlen für den Außenbereich geeignet und gewährleisten die Wasserdichtheit bei einem Druck von mindestens 600 Pa.



BG2: Nach DIN 18542 sind Bänder des Typs BG2 auch für den Außenbereich geeignet, wenn sie keiner direkten UV-Strahlung ausgesetzt sind; sie gewährleisten die Wasserdichtheit bei einem Druck von mindestens 300 Pa.



BGR: Nach DIN 18542 sind Bänder des Typs BGR nicht für den Außenbereich geeignet und luft- sowie wasserdampfdurchlässig.

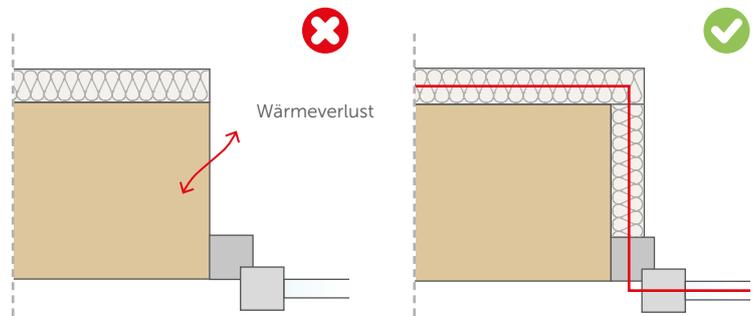
EINBAUPLAN FÜR FENSTER UND TÜREN UND DESSEN AUSWIRKUNGEN

Dieser Aspekt wird von mehreren Faktoren beeinflusst: Von der bautechnischen Tradition der Region, an dem die Konstruktion errichtet werden soll, über die Gewohnheiten des Auftraggebers bis hin zur gewählten Bauart. Dennoch ist unbedingt zu berücksichtigen, dass die Montageart für Fenster und Türen den Temperaturverlauf im Bauteilanschluss und somit die Gesamteffizienz der Montage prägt. Es wird empfohlen, eine kontinuierliche Dämmschicht zwischen Außenwand und Fensteranschluss herzustellen.

INNENBÜNDIGER EINBAU

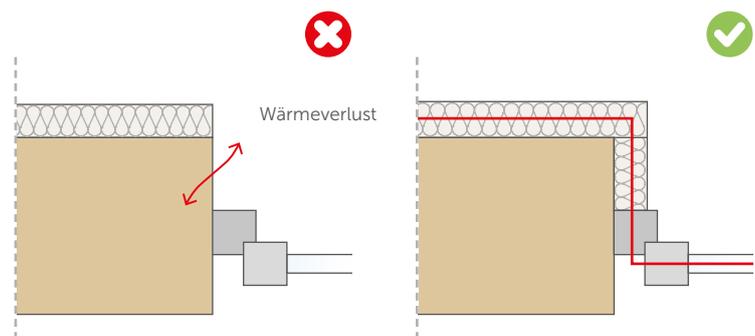
Einige traditionelle lokale Systeme bevorzugen Montageart, weil es das vollständige Öffnen des Fensters/der Tür ermöglicht. Aus thermischer Sicht ist dies jedoch keine optimale Lösung, da das Fenster nach innen gesetzt wird und das Risiko niedriger Oberflächentemperaturen größer ist.

Um Wärmebrücken in Gebäuden mit äußerem Wärmedämmverbundsystem (WDVS) zu vermeiden, empfiehlt sich auch die entsprechende Dämmung der Fensterlaibungen, um diese wieder mit dem äußeren WDVS zu verbinden.



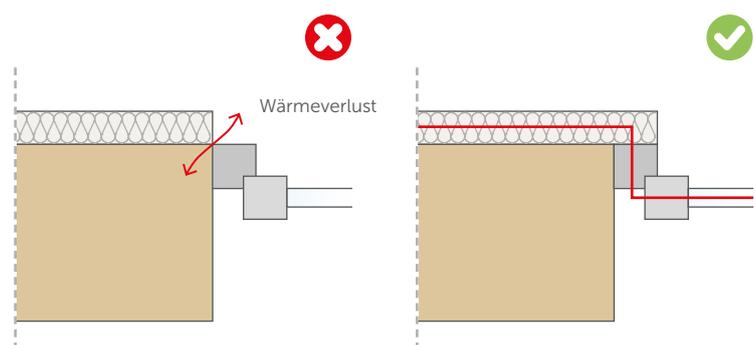
MITTIGER EINBAU

Dies ist die in traditionellen Bausystemen am weitesten verbreitete Montageart. Dabei empfiehlt es sich, auch die Fensterlaibungen angemessen zu dämmen, um diese wieder mit dem äußeren WDVS zu verbinden und Wärmebrücken zu vermeiden. Für Rahmenkonstruktionen mit gedämmtem Zwischenraum ist diese Lösung ebenso geeignet. Die mechanische Verbindung des Fensters/der Tür erfolgt direkt an die Tragkonstruktion des Gebäudes.



AUSSENBÜNDIGER EINBAU

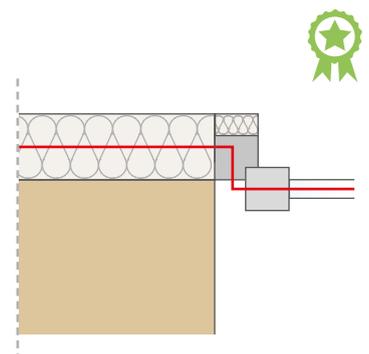
Das äußere WDVS muss den festen Rahmen des Fensters/der Tür und, falls vorhanden, den Blindstock abdecken, um herausragende optimalen Oberflächentemperaturen auf der Innenseite zu gewährleisten. Die mechanische Verbindung des Fensters/der Tür erfolgt direkt an die Tragkonstruktion des Gebäudes.



EINBAU IN DER DÄMMEBENE

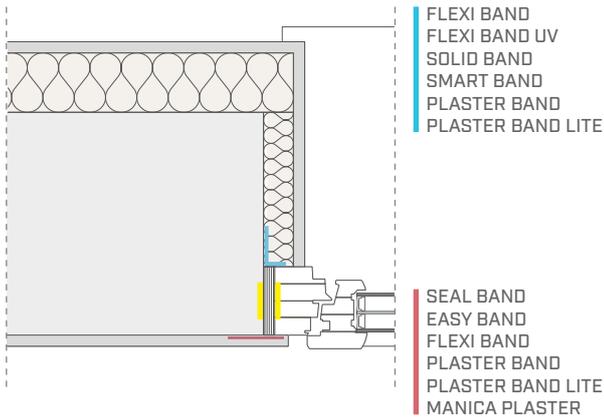
Diese Lösung wird bei den effizientesten Bauarten eingesetzt. Sie ermöglicht sehr geringe Wärmebrücken Wärmebrücke. Beim Einbau des Fensters/der Tür ist größere Vorsicht geboten, und es werden höhere Dämmstärken benötigt.

Die mechanische Verbindung des Fensters/der Tür an die Konstruktion kann mit einem L- oder Z-förmigen Blindstock aus Holz oder mit Metallbügeln vorgenommen werden. Mit dieser Konfiguration kann der Verlauf der isothermen Linien optimal gestaltet werden, um Wärmebrücken zu unterbinden.



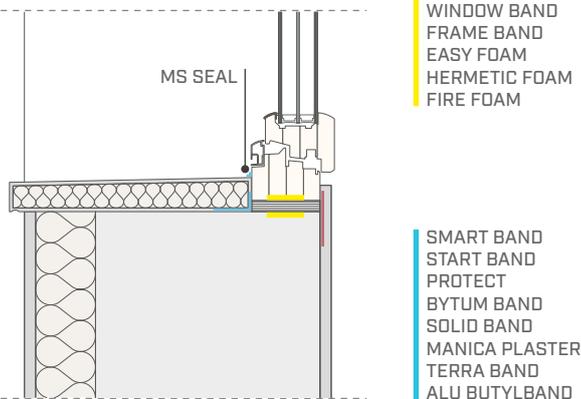
KONSTRUKTION AUS MAUERWERK

INNENBÜNDIGER EINBAU MIT BLINDSTOCK



- FLEXI BAND
- FLEXI BAND UV
- SOLID BAND
- SMART BAND
- PLASTER BAND
- PLASTER BAND LITE

- SEAL BAND
- EASY BAND
- FLEXI BAND
- PLASTER BAND
- PLASTER BAND LITE
- MANICA PLASTER

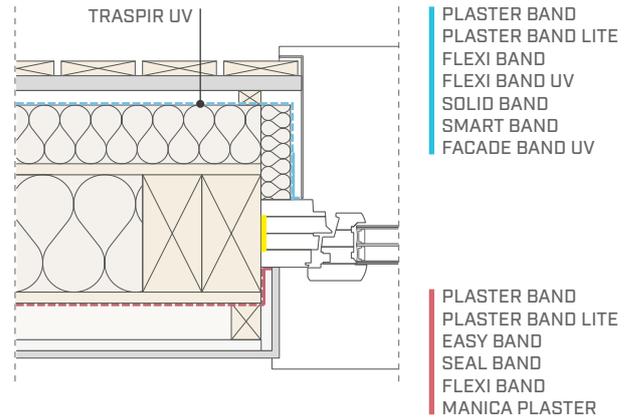


- EXPAND BAND
- WINDOW BAND
- FRAME BAND
- EASY FOAM
- HERMETIC FOAM
- FIRE FOAM

- SMART BAND
- START BAND
- PROTECT
- BYTUM BAND
- SOLID BAND
- MANICA PLASTER
- TERRA BAND
- ALU BUTYLBAND

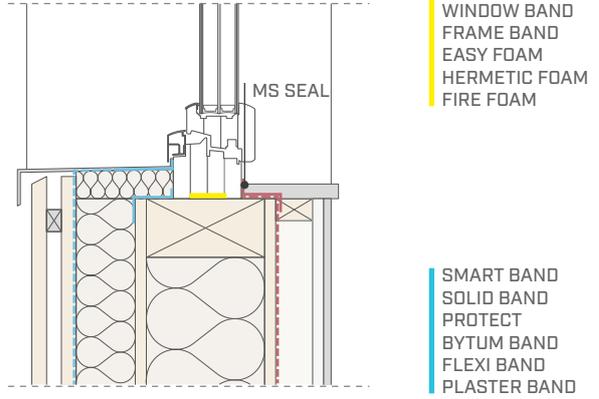
RAHMENKONSTRUKTION AUS HOLZ

EINBAU OHNE BLINDSTOCK IN DER MITTE



- PLASTER BAND
- PLASTER BAND LITE
- FLEXI BAND
- FLEXI BAND UV
- SOLID BAND
- SMART BAND
- FACADE BAND UV

- PLASTER BAND
- PLASTER BAND LITE
- EASY BAND
- SEAL BAND
- FLEXI BAND
- MANICA PLASTER

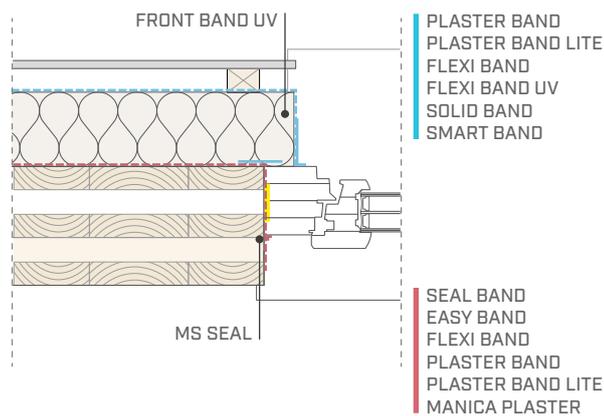


- EXPAND BAND
- WINDOW BAND
- FRAME BAND
- EASY FOAM
- HERMETIC FOAM
- FIRE FOAM

- SMART BAND
- SOLID BAND
- PROTECT
- BYTUM BAND
- FLEXI BAND
- PLASTER BAND

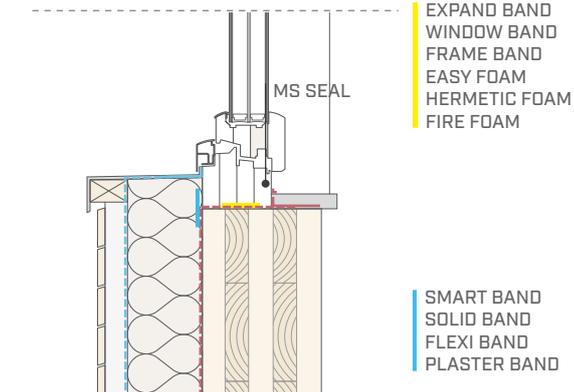
BSP-KONSTRUKTION

INNENBÜNDIGER EINBAU OHNE BLINDSTOCK



- PLASTER BAND
- PLASTER BAND LITE
- FLEXI BAND
- FLEXI BAND UV
- SOLID BAND
- SMART BAND

- SEAL BAND
- EASY BAND
- FLEXI BAND
- PLASTER BAND
- PLASTER BAND LITE
- MANICA PLASTER

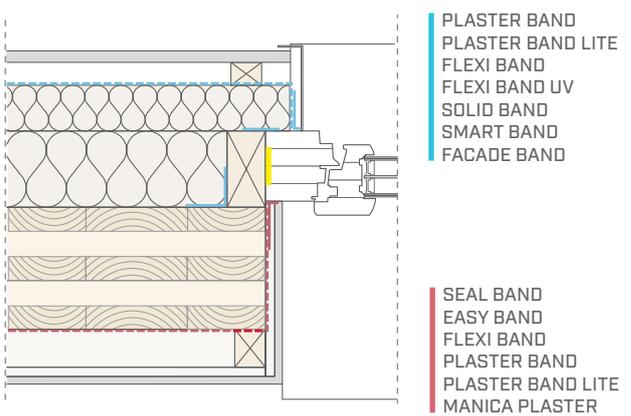


- EXPAND BAND
- WINDOW BAND
- FRAME BAND
- EASY FOAM
- HERMETIC FOAM
- FIRE FOAM

- SMART BAND
- SOLID BAND
- FLEXI BAND
- PLASTER BAND

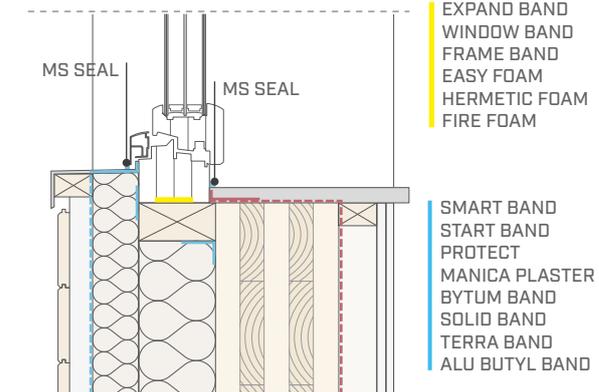
BSP-KONSTRUKTION

EINBAU MIT BLINDSTOCK



- PLASTER BAND
- PLASTER BAND LITE
- FLEXI BAND
- FLEXI BAND UV
- SOLID BAND
- SMART BAND
- FACADE BAND

- SEAL BAND
- EASY BAND
- FLEXI BAND
- PLASTER BAND
- PLASTER BAND LITE
- MANICA PLASTER



- EXPAND BAND
- WINDOW BAND
- FRAME BAND
- EASY FOAM
- HERMETIC FOAM
- FIRE FOAM

- SMART BAND
- START BAND
- PROTECT
- MANICA PLASTER
- BYTUM BAND
- SOLID BAND
- TERRA BAND
- ALU BUTYLBAND

EXPAND BAND

SELBSTAUSDEHNENDES DICHTUNGSBAND

D
DIN 18542
BG 1

DAUERELASTISCHE DEHNUNG

Die Selbstdehnung des Bandes bleibt elastisch und über die Zeit unverändert; auf diese Weise gewährleistet sie Schutz vor Wasser, Staub und Wind.

SICHERHEIT

Der Schaum aus modifiziertem Polyurethan hat die strengsten Schadstoffemissionsprüfungen bestanden, die einen sicheren Einbau auch in Innenräumen gewährleisten.

ZUSAMMENSETZUNG

EXPAND BAND

Elastischer Polyurethanschaum mit Additiven

Trennschicht
Silikonpapier

EXPAND BAND EVO

Elastischer Polyurethanschaum mit Additiven und Spezialfolie



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

EXPAND BAND

ART.-NR.	B			s			L	
	[mm]	[mm]	[mm]	[in]	[mil]	[ft]		
EXPAND1014	10	1	4	13	0.4	39 157	43	48
EXPAND1514	15	1	4	13	0.6	39 157	43	32
EXPAND1549	15	4	9	8	0.6	157 354	26	32
EXPAND15615	15	6	15	6	0.6	236 591	20	32
EXPAND20920	20	9	20	4	0.8	354 787	13	24
EXPAND40615	40	6	15	8	1.6	236 591	26	12
EXPAND60615	60	6	15	8	2.4	236 591	26	8

EXPAND BAND EVO

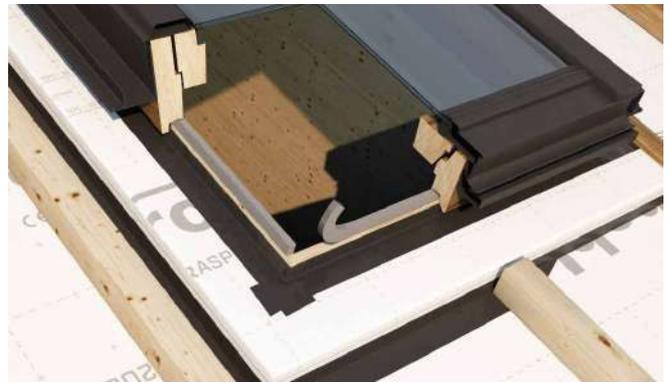
ART.-NR.	B			s			L	
	[mm]	[mm]	[mm]	[in]	[mil]	[ft]		
EXPANDEVO1014	10	1	4	20	0.4	39 157	66	48

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert	USC-Konversion
Klassifizierung	DIN 18542	BG 1	-
Luftdichtheit	EN 12114	$\alpha \leq 1,0 \text{ m}^3/(\text{h}\cdot\text{m}\cdot(\text{daPa})^n$	-
Dichtheit gegen Schlagregen	EN 1027	$\geq 750 \text{ Pa}$	-
UV- und Witterungsbeständigkeit	DIN 18542	Entspricht Klasse BG 1	-
Anpassungsfähigkeit mit anderen Baumaterialien	DIN 18542	Entspricht Klasse BG 1	-
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN ISO 12572	$< 0,5 \text{ m}$	-
Brandverhalten	DIN 4102-1	Klasse B1	-
Wärmeleitfähigkeit (λ)	EN 12667	$\leq 0,043 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$	$\leq 0,025 \text{ BTU}/\text{h}\cdot\text{ft}\cdot^\circ\text{F}$
Wärmebeständigkeit	-	$-30 / +90 \text{ }^\circ\text{C}$	$-22 / +194 \text{ }^\circ\text{F}$
Verarbeitungstemperatur	-	$\geq +5 \text{ }^\circ\text{C}$	$\geq +41 \text{ }^\circ\text{F}$
Lagertemperatur ⁽¹⁾	-	$+1 / +20 \text{ }^\circ\text{C}$	$+33,8 / +68 \text{ }^\circ\text{F}$

⁽¹⁾Das Produkt höchstens 24 Monate an einem trockenen und überdachten Ort lagern.
Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 17 02 03.

ANWENDUNGSBEREICHE



ZUGEHÖRIGE PRODUKTE



CUTTER
Seite 328



WINBAG
Seite 326



KOMPRI CLAMP
Seite 329



VERSION EVO

Die Version EVO verringert nicht nur Abfall und Verlegezeiten, da sie ohne Trennschicht auskommt, sondern verfügt außerdem über eine spezielle Folie, mit der sie, solange sie aufgerollt ist, sich nicht ausdehnt und ihre Form beibehält.

SICHERES PACKAGING

Lieferung mit Kunststoffkern, der die Wasser- und Feuchtigkeitsaufnahme während der Bauphasen verhindert, die sonst zu einer Quellung führen könnte.

WINDOW BAND

SELBSTAUSDEHNENDES DICHTBAND FÜR FENSTER UND TÜREN

D
DIN 18542
BG 1

DREIFACHSCHUTZ

Abdichtung der Verbindungen von Türen und Fenstern gegen Luft und Schlagregen, wobei die thermoakustischen Eigenschaften über die gesamte Tiefe erhalten bleiben.

SELBSTAUSDEHNEND

Schließt Fugen zwischen 6 und 15 mm und gewährleistet außerdem durch ihre Funktion als Dampfbremse Luft- und Wasserdichtheit.

ZUSAMMENSETZUNG

Elastischer Polyurethanschaum mit Additiven



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert	USC-Konversion
Klassifizierung	DIN 18542	BG 1	-
Luftdichtheit	EN 12114	$\alpha \leq 1,0 \text{ m}^3/(\text{h}\cdot\text{m}\cdot(\text{daPa})^n)$	-
Dichtheit gegen Schlagregen	EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$	-
UV- und Witterungsbeständigkeit	DIN 18542	Entspricht Klasse BG 1	-
Anpassungsfähigkeit mit anderen Baumaterialien	DIN 18542	Entspricht Klasse BG 1	-
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	EN ISO 12572	< 100	-
Dampfdruckgradient	-	außendurchlässig	-
Brandverhalten	DIN 4102-1	Klasse B1	-
Schalldämmung der Verbindung		59 dB	
Wärmeleitfähigkeit (λ)	EN 12667	$\leq 0.043 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$	$\leq 0.025 \text{ BTU}/\text{h}\cdot\text{ft}\cdot^\circ\text{F}$
Wärmebeständigkeit	-	-30 / +90 °C	-22 / +194 °F
Verarbeitungstemperatur	-	$\geq +5 \text{ °C}$	$\geq +41 \text{ °F}$
Lagertemperatur ⁽¹⁾	-	+1 / +20 °C	+33,8 / +68 °F

⁽¹⁾Das Produkt höchstens 24 Monate an einem trockenen und überdachten Ort lagern.
Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 17 02 03.

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	B			s			L			
	[mm]	[ft]								
WINDOW54615	54	6	15	15	2.1	236	591	49	7	
WINDOW74615	74	6	15	15	2.9	236	591	49	5	

ANWENDUNGSBEREICHE



ZUGEHÖRIGE PRODUKTE



CUTTER
Seite 328



WINBAG
Seite 326



KOMPRI CLAMP
Seite 329



SCHNELLE MONTAGE

Der große Vorteil liegt in der hohen Zeitersparnis bei der Montage. Mit nur einem Produkt können alle drei Ebenen ohne zusätzliche Produkte abgedichtet werden.

BG1 PERFORMANCE

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



FRAME BAND

SELBSTAUSDEHNENDES DICHTBAND FÜR FENSTER UND TÜREN

LUFTDICHT

Luft- und wasserundurchlässig. Unterbricht mögliche Schallbrücken im Fenster- / Türanschluss.

PRAKTISCH

Einfache präzise Verlegung dank des Klebebands ohne zusätzliche Klebstoffe.

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert	USC-Konversion
Klassifizierung	DIN 18542	BG 1	-
Luftdichtheit (α)	EN 12114	0 m ³ /(h·m·(daPa) ⁿ	-
Wärmeleitfähigkeit (λ)	EN 12667	≤ 0,048 W/(m·K)	0.028 BTU/h·ft·°F
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN ISO 12572	Innen: 25 m Außen: 0,5 m	-
Beständigkeit gegen Schlagregen	EN 1027	≥ 1050 Pa	-
Anpassungsfähigkeit mit anderen Baumaterialien	DIN 18542	Entspricht Klasse BG 1	-
UV- und Witterungsbeständigkeit	DIN 18542	Entspricht Klasse BG 1	-
Brandschutzklasse	DIN 4102-1	Klasse B1	-
Schalldämmung der Verbindungen R _{S,w} (ift)	EN ISO 10140-1 EN ISO 10140-2 EN ISO 717-1	18 mm: ≥ 63 (-2;-5) dB	-
Wärmebeständigkeit		-30 / +80 °C	-22 / +176 °F
Verarbeitungstemperatur		≥ +5 °C	≥ +41 °F
Lagertemperatur ⁽¹⁾		+5 / +20 °C	+41 / +68 °F
Emicode	Prüfverfahren GEV	EC1 Plus	-

⁽¹⁾Das Produkt höchstens 12 Monate an einem trockenen und überdachten Ort lagern. Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 17 02 03.

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.											
	B	s		s _{max}	L	B	s			s _{max}	L
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[m]	[in]	[mil]	[mil]	[mil]	[ft]	
FRAME2054	54	2	12	20	30	2.1	79	472	787	98	7
FRAME2074	74	2	12	20	30	2.9	79	472	787	98	5



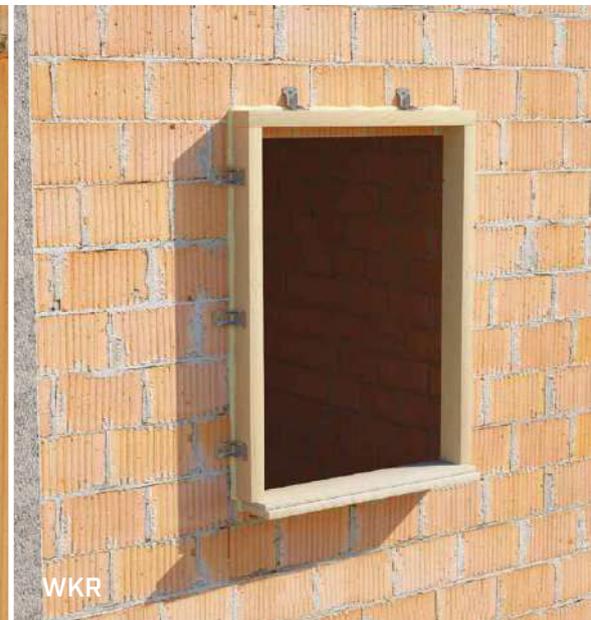
PROFESSIONELL

Mit den EnEV- und RAL-Vorschriften konform, gewährleistet hohe Wärme- und Schalldämmung.

VIELSEITIG

Dichtet wirksam Fugen zwischen 2 und 10 mm schlagregensicher ab.

BEFESTIGUNGEN FÜR FENSTER/TÜR: SICHERHEIT UND ZUVERLÄSSIGKEIT



Entdecken Sie das breite Sortiment an Befestigungssystemen speziell für die Montage von Fenstern und Türen: Von SHS-Schrauben mit kleinem Kopf (auch in Edelstahlausführung) über MBS-Schrauben zur direkten Befestigung an Mauerwerk bis hin zu WKR-verstärkten Winkelverbindern. Sorgen Sie für die richtige Befestigung Ihrer Fenster und Türen.

Scannen Sie den QR-Code und entdecken Sie die Merkmale der MBS- und SHS-Schrauben im Katalog „Holzbauschrauben und -verbinder“



www.rothoblaas.de



rothoblaas

Solutions for Building Technology

MIT SCHAUM ABDICHTEN

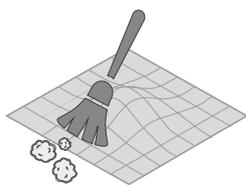
Polyurethanschaum ist ein chemisches Dichtungsmittel, dessen wichtigste Funktion darin besteht, Wasserundurchlässigkeit, Wärmedämmung und Abdichtung zu schaffen.

Er wird gewöhnlich beim Einbau von Fenstern und Türen verwendet, um Konstruktionsfugen im Allgemeinen oder verschiedene Elemente zu verkleben, um Wassereintritt und das Luftzug zu verhindern.

TIPPS FÜR EINE KORREKTE ABDICHTUNG MIT SCHAUM

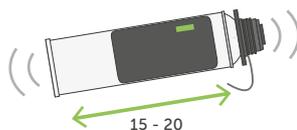
Schaum bietet den großen Vorteil, dass er auch in Hohlräume, Zwischendecken, Löcher und generell überall dort eindringen kann, wo Klebebänder nicht benutzt werden können.

N.B. Vor Beginn der Anwendung sollte stets die richtige persönliche Schutzausrüstung (PSA) angelegt und das technische Datenblatt sowie das Sicherheitsdatenblatt gelesen werden.



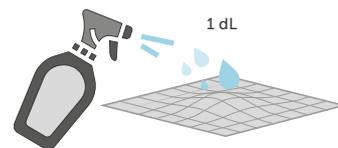
1.

Die Haftgründe müssen beständig, sauber, sowie frei von Ölen und Fetten, Staub und Schmutz im Allgemeinen sein. Der Schaum dehnt sich aus; die Trägermaterialien befestigen, damit keine Verformungen und Bewegungen auftreten können.



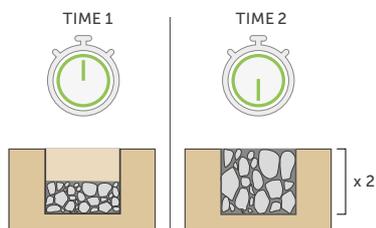
2.

Die Spraydose vor der Nutzung mindestens 15-20 Mal kräftig schütteln und dabei möglichst horizontal halten. Den Vorgang nach evtl. anderen Verarbeitungsphasen wiederholen.



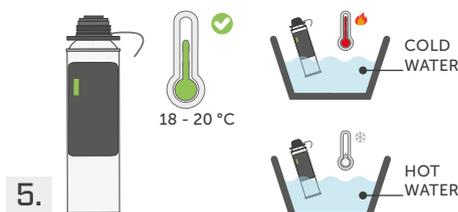
3.

Um eine gleichmäßige Zellstruktur bilden zu können, ist es wichtig, die Oberflächen zu befeuchten. Wenn mehrere Schaumschichten erforderlich sind, die Oberfläche jeder Schicht besprühen, bevor die nächste fertiggestellt wird. Pro Dose sollte etwa 1 dl Wasser verwendet werden.



4.

Achtung: Nicht den gesamten Hohlraum ausfüllen, da sich der Schaum von selbst ausdehnt und sein Volumen erhöht, bevor er vollständig aushärtet. Nur die Menge aufbringen, die unter Berücksichtigung der nachträglichen Ausdehnung erforderlich ist.



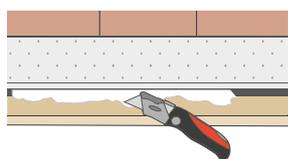
5.

Für ein optimales Ergebnis eine Umgebungstemperatur von ca. +20° berücksichtigen. Empfehlung: Die Spraydose in warmes oder kühles Wasser tauchen, um die Temperatur der Mischung zu erhöhen bzw. zu senken.



6.

Vor dem Einsetzen der Spraydose in die Pistole (ART. FLYFOAM) kontrollieren, ob diese frei von Schaumresten der vorherigen Anwendung ist. Die Pistolen verfügen über ein spezielles Ventil zur Regelung des Extrusionsdrucks, um den Schaum genau zu dosieren.



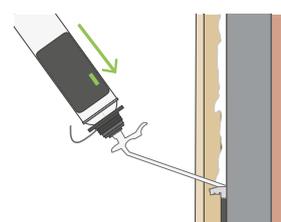
7.

Überschüssiger ausgehärteter Schaum kann mit einem Cutter abgeschnitten oder mit Schleifpapier geglättet werden. Unser gesamtes Schaumsortiment kann geschnitten werden.



8.

Die Schaumpistole ist nach Gebrauch fachgerecht zu reinigen, da sie durch Verschmutzungen beschädigt werden könnte. Der Reiniger (ART. FLYCLEAN) wirkt, bis der Schaum ausgehärtet ist. Danach können Rückstände nur noch mechanisch entfernt werden.



9.

Neben den herkömmlichen Schaumprodukten, die mit der entsprechenden Pistole verwendet werden, ist auch ein manueller Schaum erhältlich (ART. EASYFOAMMAN). Eine professionelle Schaumpistole zum Auftragen ist nicht erforderlich; er kann mit dem beiliegenden Mischtrichter verteilt werden.

EASY FOAM

MEHRZWECK-DICHTSCHAUM



ÄUSSERST GERINGE EMISSIONEN

Kompatibilität für Innenbereiche EC1 PLUS getestet und zertifiziert.

KONTROLLIERTE EXPANSION

Die spezielle Formel begrenzt die Nachdehnung des Schaums, sodass die verklebten Elemente nicht übermäßig druckbelastet werden.



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert	USC-Konversion
Hautbildungszeit 23 °C / 50 % RH	-	9 - 13 min	-
Schnittzeit 23 °C / 50 % RH	-	20 - 40 min	-
Zeit bis zur vollständigen Aushärtung	-	60 min	-
Wärmeleitfähigkeit (λ)	EN 12667	0,030 - 0,035 W/(m·K)	0.017 - 0.02 BTU/h·ft·°F
Brandverhalten	DIN 4102-1	Klasse B3	-
Temperaturbeständigkeit nach Aushärtung	-	-40 / +90 °C	-40 / +194 °F
Verarbeitungstemperatur (Kartusche)	-	+15 / +30 °C	+59 / +86 °F
Verarbeitungstemperatur (Umgebung und Material)	-	+5 / +35 °C	+41 / +95 °F
Emicode	Prüfverfahren GEV	EC1 Plus	-
Französische VOC-Einstufung	ISO 16000	A+	-
VOC-Gehalt	-	19,4% / 191,2 g/L	-
Transporttemperatur	-	0 / +35 °C	+32 / +95 °F
Lagertemperatur ⁽¹⁾	-	+15 / +25 °C	+59 / +77 °F

⁽¹⁾Das Produkt höchstens 18 Monate stehend an einem trockenen und überdachten Ort lagern. Das Verfallsdatum auf der Kartusche prüfen. Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 16 05 04

Aerosol 1. Acute Tox. 4.Acute Tox. 4.Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2.Resp. Sens. 1. Skin Sens. 1. Carc. 2. STOT SE 3. STOT RE 2. Lact. Aquatic Acute 1. Aquatic Chronic 1.

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Inhalt [mL]	Ergiebigkeit [L]	Inhalt [US fl oz]	Ergiebigkeit [US gal]	Kartusche	Version	
1 EASYFOAM	750	40	25.36	10.57	Aluminium	Pistole	12
2 EASYFOAMMAN	750	25	25.36	6.60	Aluminium	manuell	12



PREIS-LEISTUNGS-VERHÄLTNIS

Ein guter Kompromiss zwischen Leistung, Elastizität und Preis, wobei Haftung und Abdichtung garantiert werden.

KOMPLETTES PRODUKTSORTIMENT

Erhältlich für den manuellen Auftrag oder mit Pistole. Beide Ausführungen können nach dem Aushärten bearbeitet werden.

HERMETIC FOAM



PU- WEICHZELLENSCHAUM MIT HOHER SCHALLDÄMMUNG

ZERTIFIZIERTE SCHALLDÄMMUNG

Schalldämmung bis zu 63 dB, zertifiziert durch das Institut IFT Rosenheim (ISO 10140-1).

DICHTHEIT AUCH NACH DER ENDBEARBEITUNG

Dank der geschlossenzelligen Struktur auch im geschnittenen Zustand wasser- und luftundurchlässig.



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert	USC-Konversion
Zusammensetzung	-	Einkomponenten-PU	-
Farbe	-	Weiß	-
Hautbildungszeit 23 °C / 50 % RH	-	6 - 10 min	-
Schnittzeit 23 °C / 50 % RH	-	20 - 40 min	-
Zeit bis zur vollständigen Aushärtung 23 °C / 50 % RH	-	60 min	-
Wärmeleitfähigkeit (λ)	FEICA TM1020/ EN 12667	0,030 - 0,035 W/(m·K)	0.017 - 0.02 BTU/h-ft·°F
Schalldämmung der Verbindungen $R_{S,w}$ (ift)	EN ISO 10140-1	10 mm: ≥ 63 (-1;-5) dB	-
	EN ISO 10140-2 EN ISO 717-1	20 mm: ≥ 62 (-1;-5) dB	-
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	EN 12086	36	-
Brandverhalten	DIN 4102-1	Klasse B3	-
	EN 13501-1	Klasse F	-
Temperaturbeständigkeit nach Aushärtung	-	-40 / +90 °C	-40 / +194 °F
Verarbeitungstemperatur (Kartusche, Umgebung und Material)	-	+5 / +35 °C	+41 / +95 °F
Emicode	Prüfverfahren GEV	EC1 Plus	-
Französische VOC-Einstufung	ISO 16000	A+	-
VOC-Gehalt	-	17,0 % - 173,3 g/L	-
Transporttemperatur	-	0 / +35 °C	+32 / +95 °F
Lagertemperatur ⁽¹⁾	-	+15 / +25 °C	+59 / +77 °F
Ausbewahrung ⁽²⁾	-	12 Monate	-

⁽¹⁾Das Produkt stehend an einem trockenen und überdachten Ort lagern.

⁽²⁾Das Verfallsdatum auf der Kartusche prüfen.

Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 16 05 04.

Aerosol 1. Acute Tox. 4.Acute Tox. 4.Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2.Resp. Sens. 1. Skin Sens. 1. Carc. 2. STOT SE 3. STOT RE 2

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Inhalt [mL]	Ergiebigkeit [L]	Inhalt [US fl oz]	Ergiebigkeit [US gal]	Kartusche	
HERFOAM	750	40	25.36	10.57	Aluminium	12
ART.-NR.	Inhalt [mL]	Ergiebigkeit [L]	Inhalt [US fl oz]	Ergiebigkeit [US gal]	Kartusche	
HERFOAMB2	750	32	25.36	8.45	Aluminium	12

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert	USC-Konversion
Zusammensetzung	-	Einkomponenten-PU	-
Farbe	-	Weiß	-
Dichte	-	15-20 kg/m ³	-
Hautbildungszeit 20 °C / 65 % RH	-	6-8 min	-
Schnittzeit 23 °C / 50 % RH	-	15-20 min	-
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E	-
	DIN 4102-1	Klasse B2	-
Temperaturbeständigkeit nach Aushärtung	-	-40 / +80 °C	-40 / +176 °F
Verarbeitungstemperatur (Kartusche)	-	+5 / +35 °C	+41 / +95 °F
Verarbeitungstemperatur (Umgebung)	-	+5 / +35 °C	+41 / +95 °F
Verarbeitungstemperatur (Material)	-	+5 / +35 °C	+41 / +95 °F
Lagertemperatur ⁽¹⁾	-	+15 / +25 °C	+59 / +77 °F
Ausbewahrung ⁽²⁾	-	12 Monate	-

⁽¹⁾Das Produkt stehend an einem trockenen und überdachten Ort lagern.

⁽²⁾Das Verfallsdatum auf der Kartusche prüfen.

Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 16 05 04.

ANWENDUNGSBEREICHE



ZUGEHÖRIGE PRODUKTE



FLY FOAM
Seite 333



FOAM CLEANER
Seite 333



CUTTER
Seite 328



EMICODE EC1 PLUS

Der niedrige VOC-Gehalt und die sehr geringen Immissionen machen diesen Schaum zum idealen Produkt auch für Innenbereiche.

HOHE ELASTIZITÄT

Bleibt dank seiner Zusammensetzung dauerhaft elastisch und verformbar; er kompensiert die Bewegungen des Holzes und die Verformung anderer Baustoffe.

FIRE FOAM

DICHTSCHAUM MIT HOHEM FEUERWIDERSTAND



FEUERBESTÄNDIGKEIT EI 240

Brandgeprüft, um für bis zu 240 Minuten Schutz vor Verbrennungsdämpfen und Hitze zu gewährleisten.

ETA-ZERTIFIKAT

Der einzige ETA-geprüfte und -zertifizierte Schaum für Brandschutz und Abdichtung von länglichen Fugen und Rissen.

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert	USC-Konversion
Zusammensetzung	-	Einkomponenten-PU	-
Farbe	-	rosa	-
Nachdehnung	-	90 - 120 %	-
Hautbildungszeit 20 °C / 65 % RH	FEICA TM1014	≤ 10 min	-
Schnittzeit 23 °C / 50 % RH	-	≤ 40 min	-
Zeit bis zur vollständigen Aushärtung 23 °C / 50 % RH	-	24 h	-
Wärmeleitfähigkeit (λ)	-	0,036 W/(m·K)	0.02 BTU/h-ft·°F
Maßtoleranz	-	≤ 3 %	-
Brandverhalten	DIN 4102-1 EN 13501-1	Klasse B1 Klasse B-s1,d0	-
Feuerwiderstandsklasse ⁽¹⁾	EN 13501-2	EI240	-
Temperaturbeständigkeit nach Aushärtung	-	-30 / +80 °C	+50 / +176 °F
Verarbeitungstemperatur (Umgebung)	-	+10 / +30 °C	+50 / +86 °F
Verarbeitungstemperatur (Material)	-	+10 / +30 °C	+50 / +86 °F
Verarbeitungstemperatur (Kartusche)	-	+10 / +30 °C	+50 / +86 °F
Französische VOC-Einstufung	-	A+	-
VOC-Gehalt	-	0,12% - 158 g/L	-
Transporttemperatur	-	-20 °C / +30 °C	-4 / +86 °F
Lagertemperatur ⁽²⁾	-	+5 °C / +30 °C	+41 / +86 °F
Aufbewahrung ⁽³⁾	-	bis 18 Monate	-

⁽¹⁾Für 10 mm und 20 mm breite Verbindungen.

⁽²⁾Das Produkt stehend an einem trockenen und überdachten Ort lagern.

⁽³⁾Das Verfallsdatum auf der Kartusche prüfen.

Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 16 05 04.

Aerosol 1. Resp. Sens. 1. Carc. 2. STOT RE 2. Acute Tox. 4. Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2. Skin Sens. 1. STOT SE 3

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Inhalt	Ergiebigkeit	Inhalt	Ergiebigkeit	Kartusche	
	[mL]	[L]	[US fl oz]	[US gal]		
FIREFOAM	750	42	25.36	11.1	Aluminium	12

ANWENDUNGSBEREICHE



ZUGEHÖRIGE PRODUKTE



FLY FOAM
Seite 333



FOAM CLEANER
Seite 333



FIRE SEALING
S. 122 -124



MAXIMALE PERFORMANCE

Die gleichmäßige Zellstruktur, die Maßtoleranz und die mechanischen Eigenschaften machen es zum idealen Produkt für Dämmung, Abdichtung und zum Auffüllen überall dort, wo hohe Brandschutzanforderungen gestellt werden.

MS SEAL



EN 15651-1

DICHTUNGSMITTEL MS HOCHELASTISCHES POLYMER

ÜBERSTREICHBAR

Überstreichbar mit den im Bauwesen gebräuchlichen Dispersionsfarben.

SICHER

MS POLYMER, rein, einkomponentig, praktisch nicht schrumpfend. Eine Alternative, um die Luftdichtheit bei unverputzter Abdichtung zu gewährleisten.



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert	USC-Konversion
Klassifizierung	EN 15651-1	F-EXT/INT-CC ⁽¹⁾	-
Spezifisches Gewicht	-	1,5 kg/dm ³	0.87 oz/in ³
Oberflächenvernetzungszeit 20 °C / 50 % RH	-	ca. 20 min	-
Aushärtegeschwindigkeit 20 °C / 50 % RH	-	2,5 mm/24 h	0.1 in/24 h
Härte Shore A	DIN 53505	25	-
Reißdehnung	ISO 8339	400%	-
Elastische Rückformung	ISO 7389	> 70%	-
Verarbeitungstemperatur	-	+5 / +35 °C	+41 / +95 °F
Französische VOC-Einstufung	ISO 16000	A+	-
VOC-Gehalt	ISO 11890-2	9,2 g/L	-
Lagertemperatur ⁽²⁾	-	+5 / +25 °C	+41 / +77 °F

⁽¹⁾Nichttragendes Dichtungsmittel für Fassadenelemente im Außen- und Innenbereich, auch in kalten Klimazonen. ⁽²⁾Das Produkt (12 Monate Hartkartusche/18 Monate Weichkartusche) an einem trockenen und überdachten Ort lagern. Das Verfallsdatum auf der Kartusche prüfen. Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 08 04 10. EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. EUH208 Enthält CAS 1760-24-3. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Inhalt	Inhalt	Version	
	[mL]	[US fl oz]		
MSSEALWHI300	300	10.14	Hartkartusche	24
MSSEALGRE300	300	10.14	Hartkartusche	24
MSSEALWHI600	600	20.29	Weichkartusche	12
MSSEALGRE600	600	20.29	Weichkartusche	12



LEISTUNG

Ausgezeichnete Alterungs- und UV-Beständigkeit. Einstuft als nichttragendes Dichtungsmittel für Fassadenelemente im Außen- und Innenbereich, auch in kalten Klimazonen (Typ F-EXT-INT-CC) nach EN 15651-1.

UNIVERSELL

Universelles Einkomponenten-Dichtungsmittel, ideal für die Verklebung und Abdichtung der gängigsten Baustoffe.

ERHÖHT DEN FEUERWIDERSTAND VON ALADIN STRIPE



ALADIN STRIPE ist das Entkopplungsprofil zur Schalldämmung von Häusern aus Holz und Holzkonstruktionen. Dank der innovativen extrudierten EPDM-Verbindung zur Optimierung der Schallminderung abhängig von den typischen Belastungen in Holzkonstruktionen gewährleistet das Produkt eine Absorption von bis zu 4 dB gemäß EN ISO 140-7. Sicherheit wird nicht dem Zufall überlassen: Dank der breiten Palette an brandschutz zertifizierten Profilen, Dichtstoffen, Schaumprodukten und Bändern können Sie sich jederzeit auf die Sicherheit unserer Lösungen verlassen.

Scannen Sie den QR-Code und entdecken Sie die technischen Merkmale von ALADIN STRIPE



www.rothoblaas.de



rothoblaas

Solutions for Building Technology

FIRE SEALING ACRYLIC

ACRYL-DICHTUNGSMITTEL MIT HOHEM FEUERWIDERSTAND



ÜBERSTREICHBAR

Das Dichtungsmittel kann mit den gängigsten Farben und Lacken auf Wasserbasis überstrichen werden.

BRANDSCHUTZ

Verwendbar für Anwendungen, die den Brandschutzregelungen bis EI 240 unterliegen.



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert	USC-Konversion
Zusammensetzung	-	auf Basis von Acryl-polymeren in wässriger Dispersion	-
Klassifizierung	EN 15651-1	F-INT ⁽¹⁾	-
Dichte	UNI 8490/2	1,70 g/mL	272,61 oz/gal
Ergiebigkeit für Verbindung 10x10 mm	-	5,5 m	18,04 ft
Oberflächenvernetzungszeit 23 °C	-	ca. 30 min	-
Zeit bis zur vollständigen Aushärtung 23 °C / 50 % R	-	ca. 10 Tage	-
Härte Shore A	EN ISO 868	10 ca.	-
Reißdehnung	DIN 53504	700%	-
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse B-s1, d0	-
Feuerwiderstandsklasse	EN 13501-2	EI240 ⁽²⁾	-
Ecode	Prüfverfahren GEV	EC1 Plus	-
Französische VOC-Einstufung	ISO 16000	A+	-
VOC-Gehalt	-	1,6% / 27 g/L	-
Lagertemperatur ⁽³⁾	-	+5 / +35 °C	+41 / +95 °F
Haltbarkeit ⁽³⁾	-	bis 24 Monate	-

⁽¹⁾Nichttragendes Dichtungsmittel für Fassadenelemente im Innenbereich.

⁽²⁾Gültig für geprüfte Konfigurationen.

⁽³⁾Das Produkt an einem trockenen Ort lagern und das Ablaufdatum auf der Kartusche kontrollieren.

Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 08 04 10.

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. EUH208 Enthält CAS 55965-84-9 (3:1), CAS 2634-33-5. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Inhalt [mL]	Inhalt [US fl oz]	Farbe	Version	
FIREACR550	550	18.60	Weiß	Weichkartusche	20

ANWENDUNGSBEREICHE



ZUGEHÖRIGE PRODUKTE



FLY SOFT
Seite 332



FIRE FOAM
Seite 118



BRUSH
Seite 327



VIELSEITIG

Gut verarbeitbar, haftet auch an feuchten Werkstoffen, nicht tropfend, leicht glättbar.

EMICODE EC1 PLUS

Zertifiziert von GEV-Stelle für sehr geringe Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen.

FIRE SEALING SILICONE



SILIKON-DICHTUNGSMITTEL MIT HOHEM FEUERWIDERSTAND



SICHERHEIT

Zur Abdichtung linienförmiger Fugen von Brandwänden und -türen in brandschutztechnisch relevanten Situationen.

FEUERWIDERSTAND EI 240 UND KLASSE B-s1,d0

Geprüfter Schutz, speziell gegen den Durchgang von Flammen, Rauch oder Gas.



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert	USC-Konversion
Zusammensetzung	-	Silikon	-
Klassifizierung	EN 15651-1	F-EXT/INT-CC ⁽¹⁾	-
Dichte	ISO 1183-1	1,482 g/mL	237,65 oz/gal
Ergiebigkeit für Verbindung 10x10 mm	-	3,1 m	10,7 ft
Oberflächenvernetzungszeit 23 °C	-	ca. 80 min	-
Aushärtengeschwindigkeit 23 °C	-	ca. 2 mm/24 h	-
Härte Shore A	DIN 53505	ca. 30	-
Reißdehnung	DIN 53504	460%	-
Zugfestigkeit	DIN 53504	0,72 N/mm ²	104.43 lbf/in ²
Elastizitätsmodul bei 100 %	DIN 53504	0,38 N/mm ²	55.11 lbf/in ²
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse B-s1, d0	-
Feuerwiderstandsklasse	EN 13501-2	EI 240 ⁽²⁾	-
Säurebeständigkeit	-	sehr gut	-
Basenbeständigkeit	-	sehr gut	-
Emicode	Prüfverfahren GEV	EC1	-
Französische VOC-Einstufung	ISO 16000	A+	-
VOC-Gehalt	-	4,3% / 64 g/L	-
Haltbarkeit ⁽³⁾	-	bis 12 Monate	-

⁽¹⁾Nichttragendes Dichtungsmittel für Fassadenelemente im Außen- und Innenbereich, auch in kalten Klimazonen.

⁽²⁾Gültig für geprüfte Konfigurationen.

⁽³⁾Das Produkt an einem trockenen Ort lagern und das Ablaufdatum auf der Kartusche kontrollieren.

Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 08 04 09

Eye Dam. 1 · Skin Sens. 1B.

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Inhalt [mL]	Inhalt [US fl oz]	Farbe	Version	
FIRESILGRE310	310	10.48	Grau	Hartkartusche	24
FIRESILIVO310	310	10.48	Elfenbein	Hartkartusche	24

ANWENDUNGSBEREICHE

IVORY [Elfenbein]



GREY [Grau]



ZUGEHÖRIGE PRODUKTE



FLY
Seite 332



FIRE FOAM
Seite 118



FIRE STRIPE
Seite 130



FASSADE UND EXTREME KLIMAZONEN

Eingestuft nach EN 15651-1 für nichttragende Innen- und Außenanwendungen, auch an der Fassade und in kalten Klimazonen verwendbar. Hohe Haftung und UV-Beständigkeit.

SICHERHEIT

Zur Abdichtung linearer Verbindungen von Wänden und Brandschutztüren für Situationen nach Brandschutzrecht.

NAIL PLASTER | GEMINI

NAGELDICHTBAND MIT HOHER KLEBKRAFT

LUFTDICHT

Die geschlossenzellige Polyethylenstruktur verhindert ein Eindringen von Wasser in die Konstruktion.

GROSSES SORTIMENT

Auch in 5 mm starken, 70 mm breiten und doppelseitig klebenden Ausführungen für eine noch sicherere Abdichtung erhältlich.

ZUSAMMENSETZUNG

NAIL PLASTER

Carrier
PE-Schaum

adhesive
Synthetischer Kautschuk

GEMINI

adhesive
Synthetischer Kautschuk

Carrier
PE-Schaum

adhesive
Synthetischer Kautschuk

Liner
Silikon-imprägnierte Folie



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

NAIL PLASTER

ART.-NR.	B	s	L	B	s	L	
	[mm]	[mm]	[m]	[in]	[mil]	[ft]	
NAILPLA350	50	3	30	2.0	118	98	10
NAILPLA370	70	3	30	2.8	118	98	7
NAILPLA550	50	5	10	2.0	197	33	6

ART.-NR.	B	H	s	B	H	s	Stk./Rolle	
	[mm]	[mm]	[mm]	[in]	[in]	[mil]		
NAILPLA35050	50	50	3	2.0	2.0	118	400	6

GEMINI

ART.-NR.	B	s	L	B	s	L	
	[mm]	[mm]	[m]	[in]	[mil]	[ft]	
GEMINI60	60	3	30	2.4	118	98	8
GEMINI80	80	3	30	3.2	118	98	6

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert	USC-Konversion
Zugfestigkeit	EN 1939	Materialversagen	
Wärmebeständigkeit	-	-30 / +80 °C	-22 / +176 °F
Verarbeitungstemperatur	-	≥ +5 °C	≥ +41 °F
Lagertemperatur ⁽¹⁾	-	+5 / +25 °C	+41 / +77 °F
Lösungsmittel	-	nein	-

⁽¹⁾Das Produkt höchstens 12 Monate an einem trockenen und überdachten Ort lagern.
Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 08 04 10.

ANWENDUNGSBEREICHE



PRAKTISCH

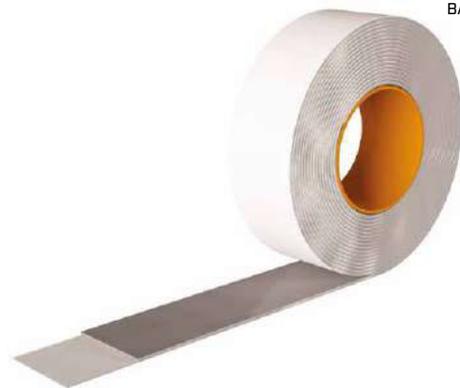
Mithilfe des Abwicklers LIZARD ist das direkte Aufbringen auf den Holzlatten schnell und einfach.

DOPPELTE SICHERHEIT

Die GEMINI-VERSION bietet beidseitige Klebkraft und sorgt für eine kontinuierliche Haftung der Bahn an der Leiste; die Ansammlung von Wasser in den Nagellöchern wird so verhindert.

NAIL BAND

BUTYL-NAGELDICHTBAND



SPEZIELLE BUTYLMISCHUNG

Die Zusammensetzung aus modifiziertem Butyl sorgt für ausgezeichnete Haltbarkeit auch bei thermischer Beanspruchung. Auch für die Verarbeitung bei niedrigen Temperaturen geeignet.

NIEDRIGE TEMPERATUREN

Butyl gewährleistet eine optimale Haftung auf Trägermaterialien unter kalten Umgebungsbedingungen.

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert	USC-Konversion
Zugfestigkeit	EN 14410	25 N/25 mm	5.71 lbf/in
Reißdehnung	EN 14410	> 300%	-
Haftkraft bei 90°	-	≥ 15 N/25 mm	≥ 3.43 lbf/in
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E	-
Wärmebeständigkeit	-	-30 / +80 °C	-22 / +176 °F
Verarbeitungstemperatur	-	+5 / +40 °C	+41 / +104 °F
Lagertemperatur ⁽¹⁾	-	+5 / +25 °C	+41 / +77 °F
Lösungsmittel	-	nein	-

⁽¹⁾Das Produkt an einem trockenen und überdachten Ort lagern.
Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 08 04 10.

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	B	s	L	B	s	L	
	[mm]	[mm]	[m]	[in]	[mil]	[ft]	
NAILBAND50	50	1	15	2.0	39	49	12



SELBSTDICHTEND

AAufgrund seiner Elastizität dichtet Butyl um die Schraube oder den Nagel herum ab, die zur Befestigung der Latten oder Elemente verwendet werden.

LANGE LEBENSDAUER

Die Butylmischung sorgt für ausgezeichnete Haltbarkeit auch bei thermischer Beanspruchung; Elastizität und Wasserundurchlässigkeit bleiben dauerhaft erhalten.

BUTYL BAND



ZWEISEITIG KLEBENDES UNIVERSELLES BUTYLBAND

TRAGFÄHIGKEIT

Das Polyestergewebe garantiert Dichtigkeit und hohe Festigkeit.

LUFTDICHT

Geeignet für luftdichte Abdichtungen von Holz-Holz- und Holz-Beton-Fugen..



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert	USC-Konversion
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	115 / 140 N/50 mm	13.13 / 16 lbf/in
Bruchdehnung MD/CD	EN 12311-1	15 / 15%	-
Klebkraft auf Stahl bei 180°	ASTM D 1000	35 N/cm	20 lbf/in
Anfangsklebkraft	ASTM D 2979	10 N	2.25 lbf
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E	-
Wärmebeständigkeit	-	-30 / +130 °C	-22 / +266 °F
Verarbeitungstemperatur	-	+5 / +40 °C	+41 / +104 °F
Lagertemperatur ⁽¹⁾	-	+5 / +40 °C	+41 / +104 °F
Lösungsmittel	-	nein	-
VOC-Emissionen	ISO 16000	30 µg/m ³	-
Französische VOC-Einstufung	ISO 16000	A+	-

⁽¹⁾Das Produkt höchstens 12 Monate an einem trockenen und überdachten Ort lagern.
Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 08 04 10.

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	B	s	L	B	s	L	
	[mm]	[mm]	[m]	[in]	[mil]	[ft]	
BUTYLBAND1501	15	1	15	0.6	39	49	20
BUTYLBAND1502	15	2	10	0.6	79	33	13



SPEZIELLE BUTYLMISCHUNG

Die spezielle Zusammensetzung aus modifiziertem Butyl liefert ausgezeichnete Haltbarkeit auch bei thermischer Beanspruchung und UV-Strahlung.

ANPASSUNGSFÄHIG

Butyl eignet sich auch hervorragend für die problemlose Anbringung in engen Räumen oder auf unregelmäßigen Profilen.

FIRE STRIPE

FLEXIBLE INTUMESZIERENDE DICHTUNG MIT HITZEABSCHIRMUNG



INTUMESZIEREND

Quillt unter starker Hitzeeinwirkung auf. Durch die Expansion wird der Hohlraum, in dem sie sich befindet, abgedichtet; Flammen können nicht eindringen.

BRANDSCHUTZ

Montage auf engstem Raum möglich; hervorragender Brandschutz für unsere verdeckten Befestigungssysteme.

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert	USC-Konversion
Farbe	-	Grau	-
Brandverhalten	NF P92-501	M1 - nichtbrennbar	-
Verarbeitungstemperatur	-	+5 / +35 °C	+41 / +95 °F
Lagertemperatur	-	+1 / +25 °C	+33,8 / +77 °F
Französische VOC-Einstufung	ISO 16000	A+	-

⁽¹⁾Das Produkt höchstens 12 Monate an einem trockenen und überdachten Ort lagern.
Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 08 04 10.

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	B	s	L	B	s	L	
	[mm]	[mm]	[m]	[in]	[mil]	[ft]	
FIRESTRIFE10	10	2	6	0.4	79	20	56



LANGE LEBENSDAUER

Das Profil hat eine gute Beständigkeit gegen UV-Strahlen und thermische Beanspruchung, keine Fäulnisbildung.

SCHNELLE MONTAGE

Das klebende Band lässt sich ohne weitere Hilfsmittel schnell verlegen.

VERDECKTE VERBINDUNGEN UND BRANDSCHUTZ



Entdecken Sie alle im Katalog „Holzbauverbinder“ enthaltenen verdeckten Verbindungen: Es gibt für jede Anwendung das passende Produkt! Ein vollständiges Sortiment an Lösungen, die dank unserer umfassenden Palette an brandschutz zertifizierten Profilen, Dichtungsmitteln, Schaumprodukten und Bändern noch sicherer vor Brand geschützt sind.

Scannen Sie den QR-Code und laden Sie unseren Katalog „Holzbauverbinder“ herunter.



www.rothoblaas.de



rothoblaas

Solutions for Building Technology

SUPRA BAND



ZWEISEITIG KLEBENDES UNIVERSALBUTYLBAND MIT HOHER KLEBKRAFT

UNVERGLEICHLICH

Beständig gegen Wasser und Luft, gewährleistet Haftung auch auf nas-
sen Werkstoffen und bei niedrigen Temperaturen.

ELASTISCH

Geeignet zum Abdichten von Holz-Holz-Fugen, gleicht die natürlichen
Materialbewegungen aus.

ZUSAMMENSETZUNG

Trennschicht
Silikonpapier

Klebstoff
Graues zweiseitig klebendes Butylgemisch



TECHNISCHE DATEN

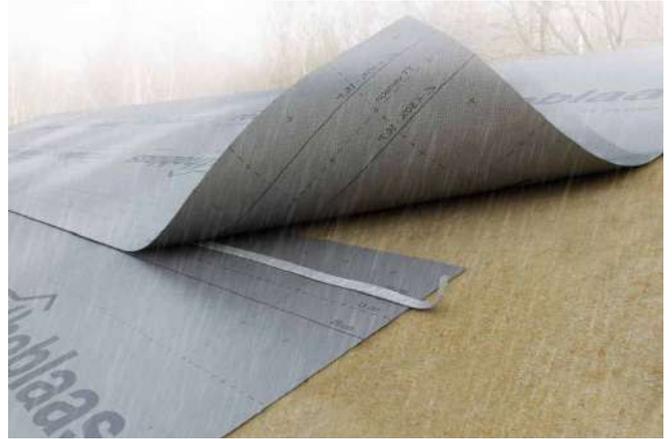
Eigenschaften	Norm	Wert	USC-Konversion
Alterungsbeständigkeit	-	lange Lebensdauer	-
Anfangsklebkraft	ASTM D 2979	6 N	1.35 lbf
Klebkraft auf Stahl bei 180°	ASTM D 1000	16 N/cm	9.14 lbf/in
Klebkraft auf Beton 180°	-	32 N/cm	18.27 lbf/in
Vertikale Verschiebung	ISO 7390	nicht vorhanden	-
Wärmebeständigkeit	-	-30 / +90 °C	-22 / 194 °F
Verarbeitungstemperatur	-	-5 / +40 °C	+23 / 104 °F
Lagertemperatur ⁽¹⁾	-	+5 / +40 °C	+41 / 104 °F
Lösungsmittel	-	nein	-
VOC-Emissionen	ISO 16000	30 µg/m ³	-
Französische VOC-Einstufung	ISO 16000	A+	-

⁽¹⁾Das Produkt höchstens 12 Monate an einem trockenen und überdachten Ort lagern.
Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 08 04 10.

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	B	s	L	B	s	L	
	[mm]	[mm]	[m]	[in]	[mil]	[ft]	
SUPRA6	6	4	6	0.2	160	20	16
SUPRA10	10	4	6	0.4	160	20	22

ANWENDUNGSBEREICHE



ZUGEHÖRIGE PRODUKTE



DOUBLE BAND
Seite 62



OUTSIDE GLUE
Seite 154



SUPERB GLUE
Seite 150



SPEZIELLE BUTYLMISCHUNG

Die Zusammensetzung des Produkts aus modifiziertem Butyl bietet sofortige und anhaltende Haftung auf den allermeisten Baustoffen. Darüber hinaus ist das Material wasser- und dampfdurchlässig und garantiert so eine perfekte Abdichtung.

SCHNELLE MONTAGE

Seine Klebkraft ermöglicht auch das Abdichten feuchter oder poröser Oberflächen ohne den Auftrag zusätzlicher Produkte, wodurch Zeit und Geld eingespart werden.

ALU BUTYL BAND



KLEBENDES REFLEKTIERENDES BUTYLBAND

BUTYL

Die Butylzusammensetzung gewährleistet eine hervorragende Klebkraft auf den gängigsten Oberflächen.

UV-BESTÄNDIG

Die Aluminiumbeschichtung schützt die Butylmischung garantiert die Haltbarkeit.

ZUSAMMENSETZUNG

Trägermaterial

Verstärkte Aluminiumfolie

Klebstoff

Klebendes graues Butylgemisch

Trennschicht

PE-Folie



TECHNISCHE DATEN

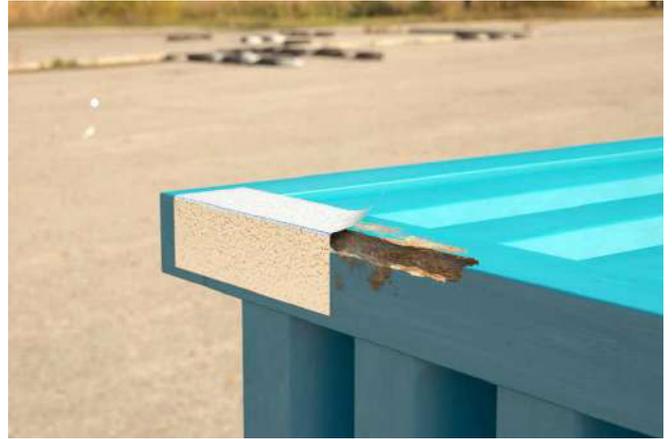
Eigenschaften	Norm	Wert	USC-Konversion
Anfangsklebkraft	ASTM D 2979	8 N	1.8 lbf
Klebkraft auf Stahl bei 180°	ASTM D 1000	20 N/cm	11.42 lbf/in
Vertikale Verschiebung	ISO 7390	0 mm	-
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	185 / 200 N/50 mm	21.13 / 22.84 lbf/in
Bruchdehnung MD/CD	EN 12311-1	10 / 20 %	-
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	UNI EN 1931	2720000	13600 MN·s/g
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E	-
Wärmebeständigkeit	-	-30 / +90 °C	-22 / 194 °F
Verarbeitungstemperatur	-	0 / +40 °C	+32 / 104 °F
Wasserundurchlässigkeit	-	konform	-
UV-Beständigkeit	-	dauerhaft	-
Lagertemperatur ⁽¹⁾	-	+5 / +40 °C	+41 / 104 °F
Lösungsmittel	-	nein	-
VOC-Emissionen	ISO 16000	30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	-
Französische VOC-Einstufung	ISO 16000	A+	-

⁽¹⁾Das Produkt höchstens 12 Monate an einem trockenen und überdachten Ort lagern.
Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 08 04 99.

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	B	s	L	B	s	L	
	[mm]	[mm]	[m]	[in]	[mil]	[ft]	
ALUBUTYL75	75	1	10	3.0	39	33	8
ALUBUTYL150	150	1	10	5.9	39	33	4

ANWENDUNGSBEREICHE



ZUGEHÖRIGE PRODUKTE



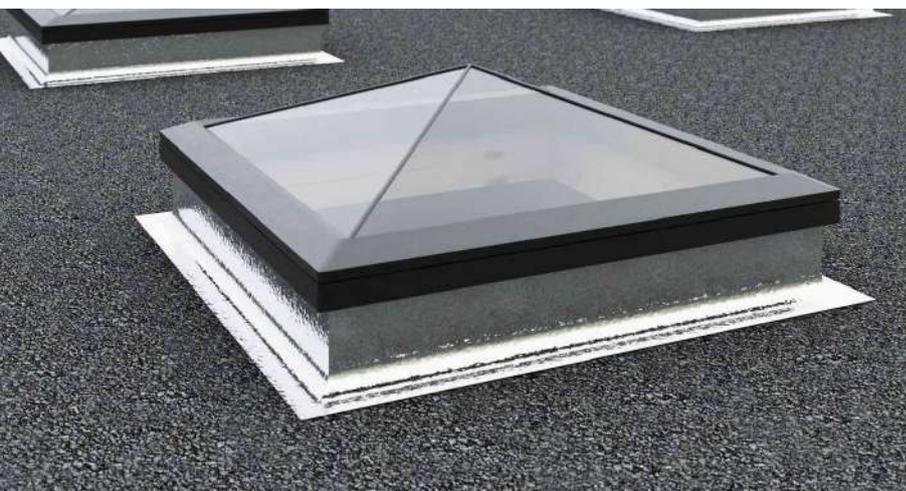
ALU BAND
Seite 61



BYTUM SPRAY
Seite 46



BYTUM LIQUID
Seite 48



WIDERSTANDSFÄHIG

Dank der verstärkten Aluminiumfolie weist das Produkt sehr gute mechanische Eigenschaften auf und ist zudem reißfest.

VIELSEITIG

Vielseitig verwendbar für Gebäudedecken, für die Ausbesserung von oberflächlichen Rissen, Reparatur von Wohnmobilen, Fenstern, Dichtungen von Schiffen, Glas und Bedachungen.

BLACK BAND

EINSEITIG KLEBENDES UNIVERSAL-BUTYLBAND

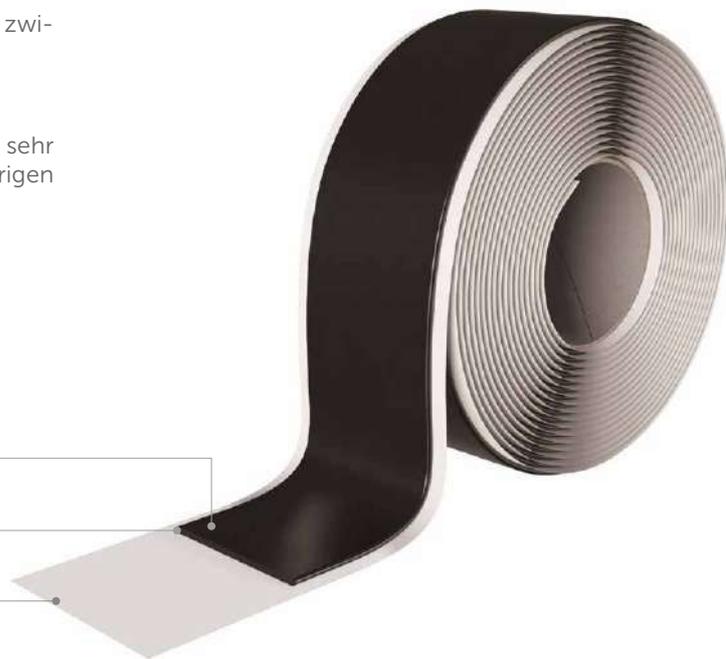


HERVORRAGEND

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

PRAKTISCH

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



ZUSAMMENSETZUNG

Trägermaterial

PE-Folie mit hoher Dichte

Klebstoff

Schwarzes klebendes Butylgemisch

Trennschicht

Leicht ablösbare PP-Folie

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert	USC-Konversion
Anfangsklebkraft	ASTM D 2979	8 N	1.8 lbf
Klebkraft auf Stahl bei 180°	ASTM D 1000	20 N/cm	11.42 lbf/in
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	20/10 N/50 mm	2.28/1.14 lbf/in
Bruchdehnung MD/CD	EN 12311-1	250/300 %	-
Wärmebeständigkeit	-	-30 / +90 °C	-22 / 194 °F
Verarbeitungstemperatur	-	0 / +40 °C	+32 / 104 °F
Wasserundurchlässigkeit	-	konform	-
Lagertemperatur ⁽¹⁾	-	+5 / +40 °C	+41 / 104 °F
Lösungsmittel	-	nein	-
VOC-Emissionen	ISO 16000	30 µg/m ³	-
Französische VOC-Einstufung	ISO 16000	A+	-

⁽¹⁾Das Produkt höchstens 12 Monate an einem trockenen und überdachten Ort lagern.
Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 08 04 10.

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Liner	B	s	L	Liner	B	s	L	
	[mm]	[mm]	[mm]	[m]	[in]	[in]	[mil]	[ft]	
BLACK50	50	50	2	10	2.0	2.0	79	33	6
BLACK4040	40 / 40	80	2	10	1.6 / 1.6	3.2	79	33	4

VERLEGEANLEITUNG

ABDICHTUNG ANLAGENDURCHGANG



ABDICHTUNG RICHTSCHWELLEN-VERBINDUNG



FINGERLIFT UND VORGESTANZTER LINER

Schneller Auftrag dank leicht ablösbarer Folie. Die Ausführung mit 80 mm hat einen vorgestanzten Liner, um das Verlegen in Ecken oder an komplizierten Stellen zu erleichtern.

SPEZIELLE BUTYLMISCHUNG

Die Zusammensetzung des Produkts aus modifiziertem Butyl sorgt für ausgezeichnete Haltbarkeit auch bei thermischer Beanspruchung und eignet sich für die Verlegung bei niedrigen Temperaturen.

MANICA PLASTER



KLEBENDE DICHTUNGSMANSCHETTE, VERPUTZBAR

VERPUTZBAR

Die Butylmischung ist mit einem verputzbaren Polypropylengewebe überzogen.

SPEZIELLE BUTYLMISCHUNG

Die spezielle Zusammensetzung aus modifiziertem Butyl sorgt für ausgezeichnete Haltbarkeit auch bei thermischer Beanspruchung.

ZUSAMMENSETZUNG

Trägermaterial
Vliesstoff aus PP

Klebstoff
Klebendes graues Butylgemisch

Trennschicht
PP-Folie



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert	USC-Konversion
Anfangsklebkraft	ASTM D 2979	8 N	-
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E	-
Wärmebeständigkeit	-	-30 / +90 °C	-22 / +194 °F
Verarbeitungstemperatur	-	0 / +40 °C	+32 / +104°
Lagertemperatur ⁽¹⁾	-	+5 / +40 °C	+41 / +104°
Lösungsmittel	-	nein	-
VOC-Emissionen	ISO 16000	30 µg/m ³	-
Französische VOC-Einstufung	ISO 16000	A+	-

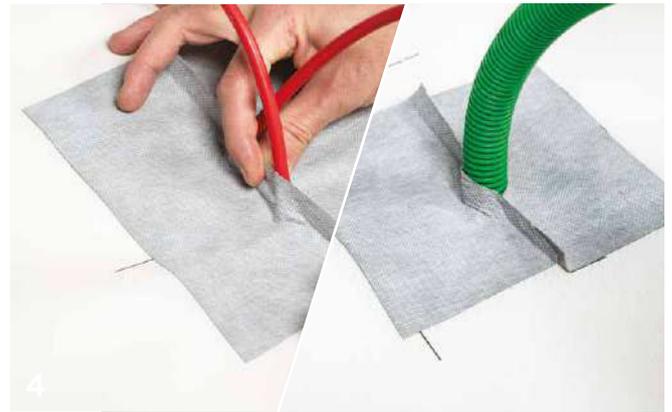
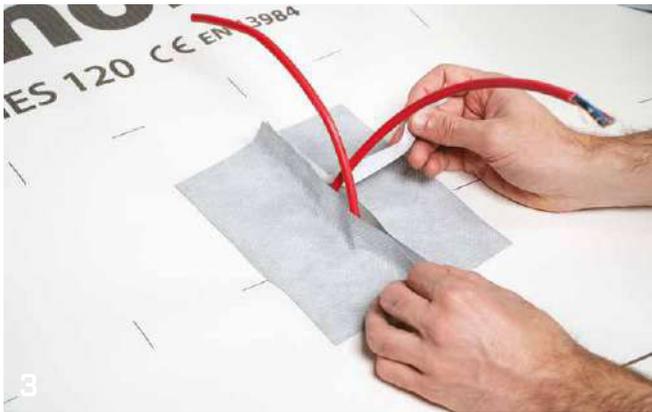
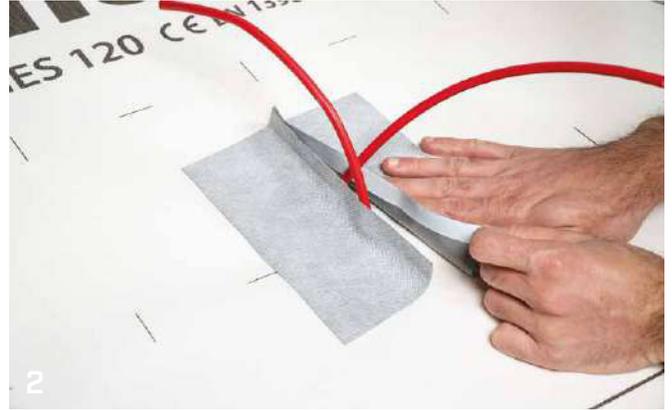
⁽¹⁾Das Produkt höchstens 12 Monate an einem trockenen und überdachten Ort lagern.
Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 08 04 10.

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Liner	B	s	L	Liner	B	s	L	
	[mm]	[mm]	[mm]	[m]	[in]	[in]	[mil]	[ft]	
MANPLA2080	20 / 80	100	1	10	0.8 / 3.2	3.9	39	33	6
MANPLA20180	20 / 180	200	1	10	0.8 / 7.1	7.9	39	33	2

VERLEGEANLEITUNG

ABDICHTUNG VON KABEL- UND LEERROHRDURCHFÜHRUNGEN



FENSTERVERBINDUNG - MAUERBANKABDICHTUNG



ZEITERSPARNIS

Die vorgeschchnittene Trennfolie sowie die Verformbarkeit des Produkts sorgen für die Abdichtung von Kabeln mit kleinem Querschnitt und unregelmäßigen Elementen ohne Zeitverlust.

SMART

Der vorgestanzte Liner ermöglicht unzählige Anwendungen, z. B. für Balkendurchdringungen oder zum Abdichten von Fenstern.

MANICA FLEX

DICHTUNGSMANSCHETTE FÜR ROHRE UND KABEL

KOMPLETTES PRODUKTSORTIMENT

Erhältlich in mehreren Varianten, um die Abdichtung in unterschiedlichsten Situationen zu gewährleisten. Sowohl aus schweißbarem TPU als auch EPDM erhältlich.

LUFTDICHT

Gewährleistet Luft- und Wasserundurchlässigkeit für Kabel und Durchdringungen.

ZUSAMMENSETZUNG

MANICA FLEX - EPDM

extrudiertes, dichtes EPDM



MANICA FLEX - TPU

TPU



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

MANICA FLEX - EPDM

ART.-NR.	B [mm]	s [mm]	L [m]	B [in]	s [mil]	L [ft]	
MANFEPDM100	100	1	10	3.9	39	33	1
MANFEPDM150	150	1	10	5.9	39	33	1

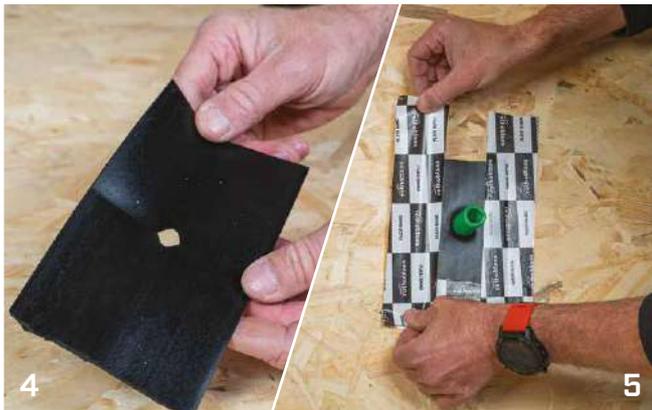
MANICA FLEX - TPU

ART.-NR.	B [mm]	s [mm]	H [mm]	B [in]	s [mil]	H [in]	
MANFTPU300	300	0,4	300	11.8	16	11.8	10
MANFTPU430	430	0,4	430	16.9	16	16.9	10

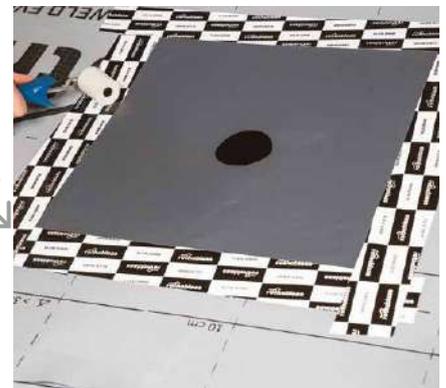
Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 17 02 03.

VERLEGEANLEITUNG

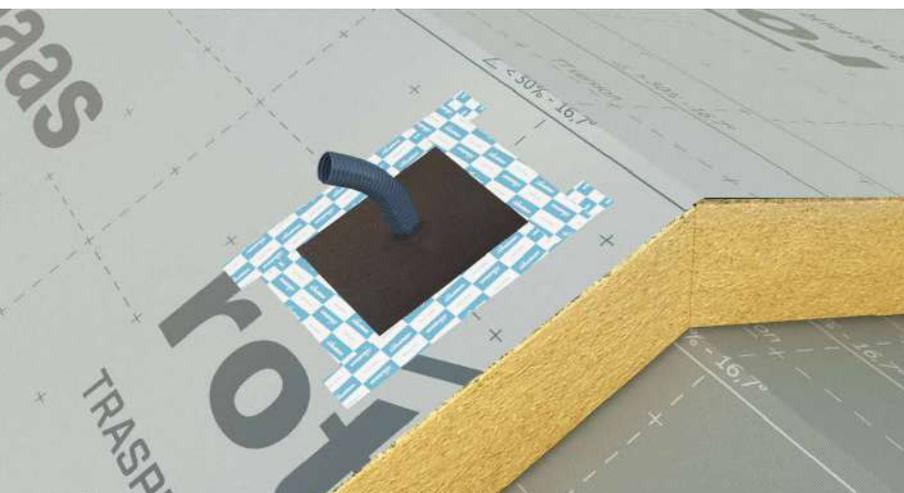
MANICA FLEX - EPDM: ABDICHTUNG VON KABEL- UND LEERROHRDURCHFÜHRUNGEN



MANICA FLEX - TPU: ABDICHTUNG EINES ROHRDURCHGANGS



ROLLER, WELD LIQUID



SCHNELLE MONTAGE

Beide Versionen sind schnell mit einem Rothoblaas-Band abdichtbar und können wiederpositioniert werden. Die TPU-Version kann heiß oder chemisch geschweißt werden.

SMART

Die EPDM-Ausführung wird in praktischen Rollen geliefert, die auf die gewünschte Größe zugeschnitten werden können. Die Bestellung verschiedener Größen ist nicht notwendig. Darüber hinaus können mit einer einzigen Manschette, die bei Bedarf an mehreren Stellen durchstochen werden kann, mehrere Durchdringungen abgedichtet werden.

MANICA POST

KLEBENDE DICHTUNGSMANSCHETTE FÜR AUSSEN



- Aluminiumbeschichtung für dauerhafte UV-Beständigkeit
- Ausgezeichnete Klebkraft des Butyls
- Beständig gegen thermische Beanspruchung



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	B	H	Ø	B	H	Ø	Farbe	
	[mm]	[mm]	[mm]	[in]	[in]	[in]		
MANPOST1	300	200	25 / 32	11.8	7.9	1.0 / 1.3	Braun	5
MANPOST2	300	200	42 / 55	11.8	7.9	1.7 / 2.2	Braun	5
MANPOST3	230	230	42 / 55	9.1	9.1	1.7 / 2.2	Aluminium	4

Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 17 09 04.

MANICA LEAD

BLEIPROFIL MIT EPDM-MANSCHETTE

- Hervorragend zur Abdichtung von Stützen für Lebenslinien Typ TOWER
- Für Dächer mit unterschiedlichen Neigungen geeignet
- Perfekte abdichtende Manschette aus EPDM



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

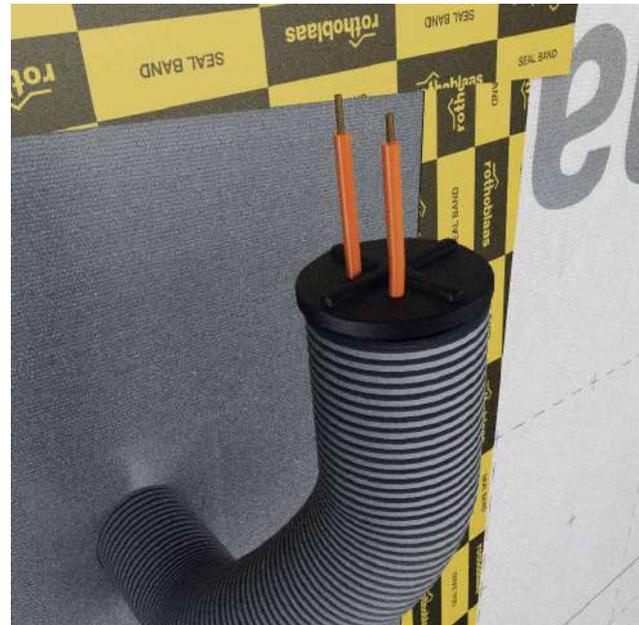
ART.-NR.	s	B	L	Ø	s	B	L	Ø	Material	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mil]	[in]	[in]	[in]		
MANEPDM	-	-	-	48	-	-	-	1.9	EPDM	1
MANLEAD	1	310	405	-	39	12.2	15.9	-	Blei ⁽¹⁾	1

⁽¹⁾Kontakt mit Haut, Augen und Lebensmitteln vermeiden. Staub nicht erzeugen und einatmen.
Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 17 04 03.

TUBE STOPPER

KAPPEN ZUR KABELABDICHTUNG

- Zum Abdichten von Leerrohren
- Einfache und schnelle Montage
- Kein spezielles Werkzeug erforderlich
- Für Kabeldurchführungen perforierbar



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Ø [mm]	Ø [in]	
TUBESTOP20	20	0.8	20
TUBESTOP25	25	1.0	20
TUBESTOP32	32	1.3	20

Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 17 02 03.

ALPHA

PROFIL FÜR DIE ABDICHTUNG VON ECKEN

- Verstärkt Kanten und kritische Punkte
- Schützt vor Reibungsverschleiß
- Zweifache Ausführung: für konkave und konvexe Ecken
- Sowohl für Wand als auch Dach geeignet



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	B [mm]	L [mm]	H [mm]	B [in]	L [in]	H [in]	Version	
1 ALPHAIN	160	100	100	6.3	3.9	3.9	Innen	10
2 ALPHAOUT	180	180	100	7.1	7.1	3.9	Außen	10

Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 17 02 03.

LITE BAND

EINSEITIG KLEBENDES ACRYLBAND

- Ein guter Kompromiss zwischen Vielseitigkeit und Preis. Für die Haftung auf Vliesstoffbahnen geeignet
- Ideal zum Abdichten und Formen von Elementen, die mit XEPOX-Harzen abgebunden werden müssen



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	B [mm]	L [m]	B [in]	L [ft]	
LITEBAND50	50	50	2.0	164	30

DGZ



DOPPELGEWINDESCHRAUBE FÜR DÄMMSTOFFE



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

d ₁ [mm]	ART.-NR.	L [mm]	Stk.
7 TX 30	DGZ7220	220	50
	DGZ7260	260	50
	DGZ7300	300	50
	DGZ7340	340	50
	DGZ7380	380	50
9 TX 40	DGZ9240	240	50
	DGZ9280	280	50
	DGZ9320	320	50
	DGZ9360	360	50
	DGZ9400	400	50
	DGZ9440	440	50
	DGZ9480	480	50
	DGZ9520	520	50

Auf Anfrage auch in EVO-Version erhältlich.

