

# EXPAND BAND

## KOMPRIBAND



EI 120

CLT



DIN 18542

BG1



EXPANDING TAPE



SOUND PROTECTION

### DAUERELASTISCHE DEHNUNG

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

### SICHERHEIT

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

### ZUSAMMENSETZUNG

EXPAND BAND



- ① Elastischer Polyurethanschaum mit Additiven
- ② Klebstoff: Montagekleber
- ③ Trennschicht: Silikonpapier

EXPAND BAND EVO



- ① Elastischer Polyurethanschaum mit Additiven und Spezialfolie
- ② Klebstoff: Montagekleber

### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

EXPAND BAND

ART.-NR.	B	s	L	B	s	L			
	[mm]	[mm]	[m]	[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

Der Wert der maximalen Stärke stimmt nicht mit der maximalen Ausdehnung überein, sondern stellt den Grenzwert dar, um die optimale Leistung des Produkts zu gewährleisten.

EXPAND BAND EVO

ART.-NR.	B	s	L	B	s	L			
	[mm]	[mm]	[m]	[in]	[mil]	[ft]			
EXPANDEVO1514	15	1	4	13	0.6	39	157	43	32

Der Wert der maximalen Stärke stimmt nicht mit der maximalen Ausdehnung überein, sondern stellt den Grenzwert dar, um die optimale Leistung des Produkts zu gewährleisten.

## TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert	USC units
Klassifizierung	DIN 18542	BG1	-
Widerstand gegen Luftdurchgang	EN 12114	$\alpha \leq 1,0 \text{ m}^3/(\text{h}\cdot\text{m}\cdot(\text{daPa})^n)$	-
Widerstand gegen Schlagregen	EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$	-
UV- und Witterungsbeständigkeit	DIN 18542	entspricht Klasse BG1	-
Anpassungsfähigkeit mit anderen Baumaterialien	DIN 18542	entspricht Klasse BG1	-
Wasserdampfdiffusionswiderstand (Sd)	EN ISO 12572	$< 0,5 \text{ m}$	$> 7 \text{ US Perm}$
Brandverhalten	DIN 4102-1 EN 13501-1	Klasse B1 k. A.	-
Feuerwiderstandsklasse an einfacher Verbindung aus BSP (200 mm), Fuge 2 mm, Doppelband <sup>(*)</sup>	EN 1363-4	EI120	-
Feuerwiderstandsklasse an einfacher Verbindung aus BSP (100 mm), Fuge 3 mm, Doppelband <sup>(*)</sup>	EN 1363-4	EI90	-
Feuerwiderstandsklasse an Überblattung aus BSP (200 mm), Fuge 2 mm, Doppelband <sup>(*)</sup>	EN 1363-4	EI120	-
Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda$ )	EN 12667	$\leq 0,043 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$	$\leq 0,025 \text{ BTU}/(\text{h}\cdot\text{ft}\cdot\text{°F})$
Temperaturbeständigkeit	DIN 18542	-30/+90 °C	-22/+194 °F
Emicode (GEV-Prüfverfahren)	-	EC1 Plus	-
Verarbeitungstemperatur	-	$\geq +5 \text{ °C}$	$\geq +41 \text{ °F}$
Lagertemperatur <sup>(1)</sup>	-	+1/+20 °C	+33.8/+68 °F

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

<sup>(\*)</sup>Für alle Details und die geprüften Konfigurationen die Anleitung konsultieren oder die technische Abteilung kontaktieren.

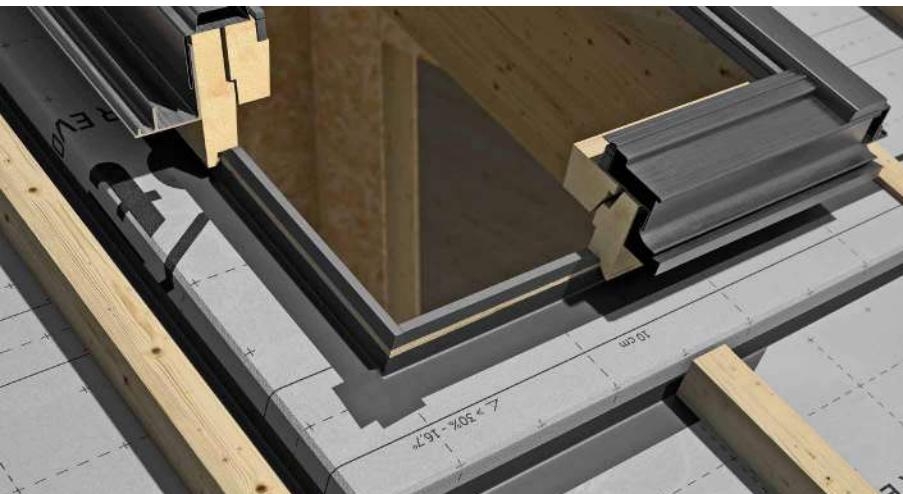
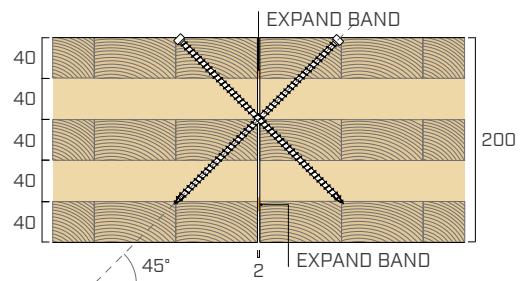
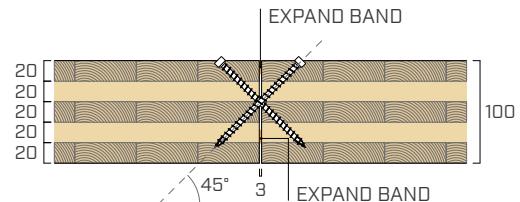
Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 17 02 03.

## DICHTHEIT UND FEUERWIDERSTAND

Die im CSI-Labor nach EN 1363-4 durchgeföhrten Tests ermöglichen die Charakterisierung des Brandverhaltens verschiedener Verbindungen aus BSP, die mit Rothoblaas-Produkten abgedichtet sind.

<b>DICHTHEIT (E)</b>	Wattestäbchen	<b>&gt; 106 Minuten</b>	
<b>WIDERSTAND (I)</b>	Persistente Flamme	<b>&gt; 106 Minuten</b>	

<b>DICHTHEIT (E)</b>	Wattestäbchen	<b>160 Minuten</b>	
<b>WIDERSTAND (I)</b>	Persistente Flamme	<b>160 Minuten</b>	



## VERSION EVO

Die Version EVO verringert nicht nur Abfall und Verlegezeiten, da sie ohne Trennschicht auskommt, sondern verfügt außerdem über eine spezielle Folie, die im aufgerollten Zustand eine automatische Ausdehnung verhindert und für den Erhalt der Form sorgt.

## SICHERES PACKAGING

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