

# EXPAND BAND

## RUBAN D'ÉTANCHÉITÉ AUTO-EXPANSIBLE



### EXPANSION ÉLASTIQUE PERMANENTE

L'auto-expansion du ruban reste élastique et inchangé dans le temps, assurant une protection contre l'eau, la poussière et le vent.

### SÉCURITÉ

La mousse polyuréthane modifiée a passé les tests les plus sévères sur les émissions de substances nocives, en garantissant une pose sûre même dans des environnements intérieurs.

## COMPOSITION

### EXPAND BAND



- ① mousse polyuréthane élastique avec additifs
- ② colle : adhésif pour l'assemblage
- ③ couche de séparation : papier siliconé


### EXPAND BAND EVO



- ① mousse polyuréthane élastique avec additifs et film spécial
- ② colle : adhésif pour l'assemblage


## CODES ET DIMENSIONS

### EXPAND BAND

CODE	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

La valeur d'épaisseur maximale ne coïncide pas avec l'expansion maximale, mais représente la valeur limite pour garantir des performances optimales du produit.

### EXPAND BAND EVO

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

La valeur d'épaisseur maximale ne coïncide pas avec l'expansion maximale, mais représente la valeur limite pour garantir des performances optimales du produit.

## ■ DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	norme	valeur	USC units
Classification	DIN 18542	BG1	-
Étanchéité à l'air	EN 12114	$\alpha \leq 1,0 \text{ m}^3/(\text{h}\cdot\text{m}\cdot(\text{daPa})^n)$	-
Test à la pluie battante	EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$	-
Résistance à la UV et aux intempéries	DIN 18542	conforme à la classe BG1	-
Compatibilité avec d'autres matériaux de construction	DIN 18542	conforme à la classe BG1	-
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN ISO 12572	$< 0,5 \text{ m}$	$> 7 \text{ US Perm}$
Réaction au feu	DIN 4102-1	classe B1	-
	EN 13501-1	npd	-
Classe de résistance au feu sur assemblage simple en CLT (200 mm), écartement 2 mm + double bande(*)	EN 1363-4	EI120	-
Classe de résistance au feu sur assemblage simple en CLT (100 mm), écartement 3 mm + double bande(*)	EN 1363-4	EI90	-
Classe de résistance au feu sur assemblage demi-bois en CLT (200 mm), écartement 2 mm, double bande(*)	EN 1363-4	EI120	-
Conductivité thermique ( $\lambda$ )	EN 12667	$\leq 0,043 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$	$\leq 0.025 \text{ BTU}/\text{h}\cdot\text{ft}\cdot^\circ\text{F}$
Résistance aux températures	DIN 18542	$-30/+90 \text{ }^\circ\text{C}$	$-22/+194 \text{ }^\circ\text{F}$
Emicode (procédure de test GEV)	-	EC1 plus	-
Température d'application	-	$\geq +5 \text{ }^\circ\text{C}$	$\geq +41 \text{ }^\circ\text{F}$
Température de stockage <sup>(1)</sup>	-	$+1/+20 \text{ }^\circ\text{C}$	$+33.8/+68 \text{ }^\circ\text{F}$

(1) Stocker le produit dans un lieu sec et abrité au maximum pendant 12 mois.


(\*) Consultez le manuel ou contactez le bureau technique pour connaître tous les détails et les configurations testées.


♻️ Classification des déchets (2014/955/EU) : 17 02 03.

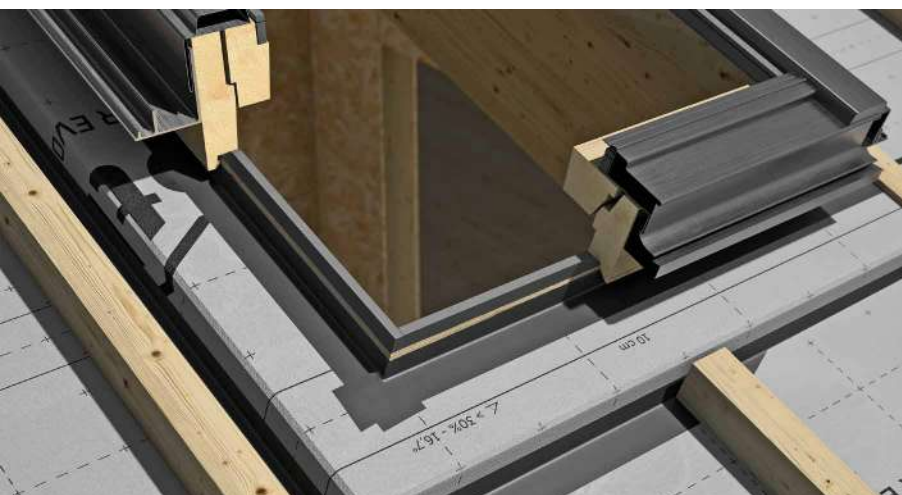
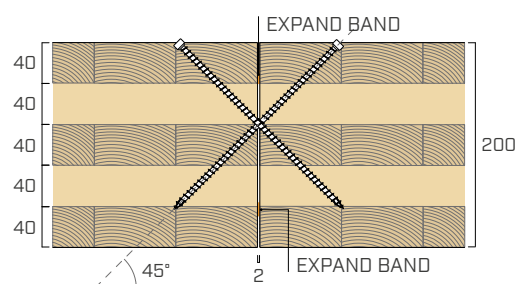
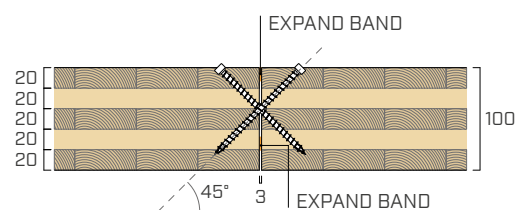


## ÉTANCHÉITÉ ET ISOLATION AU FEU

Les tests menés dans le laboratoire CSI selon la norme EN 1363-4 ont permis de caractériser le comportement au feu de différents assemblages en CLT scellés avec des produits Rothoblaas.

<b>ÉTANCHÉITÉ (E)</b>	Tampon de coton	<b>&gt; 106 minutes</b>	 <b>EI 90</b>
	Flamme persistante		
<b>ISOLATION (I)</b>	Temps	<b>&gt; 106 minutes</b>	

<b>ÉTANCHÉITÉ (E)</b>	Tampon de coton	<b>160 minutes</b>	 <b>EI 120</b>
	Flamme persistante		
<b>ISOLATION (I)</b>	Temps	<b>160 minutes</b>	



### VERSION EVO

Outre à réduire les déchets et les temps de pose grâce à l'absence de couche de séparation, la version EVO possède un film spécial qui lui permet de maintenir sa forme sans se dilater automatiquement lorsqu'elle est enroulée.

### EMBALLAGE SÛR

Fourni avec une âme en plastique pour éviter l'absorption d'eau et d'humidité pendant la phase de construction, qui pourrait provoquer un gonflement indésirable.