

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
EXPAND2549	25		4		9	8	1	157	354	26	19
EXPAND25615	25		6		15	6	1	236	591	20	19
EXPAND3049	30		4		9	8	1.2	157	354	26	16
EXPAND4049	40		4		9	8	1.6	157	354	26	12
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	BsL				BsL				
	B [mm]	s [mm]	L [m]		B [in]	s [mil]	L [ft]		
EXPANDEVO1514	15	14	13		0.6	39157	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 EN 13501-1	classe B1 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 (λ)	EN 12667	$\leq 0,043 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$	$\leq 0.025 \text{ BTU}/\text{h}\cdot\text{ft}\cdot^\circ\text{F}$
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 ⁽¹⁾	-	$+1/+20 \text{ }^\circ\text{C}$	$+33.8/+68 \text{ }^\circ\text{F}$

⁽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.

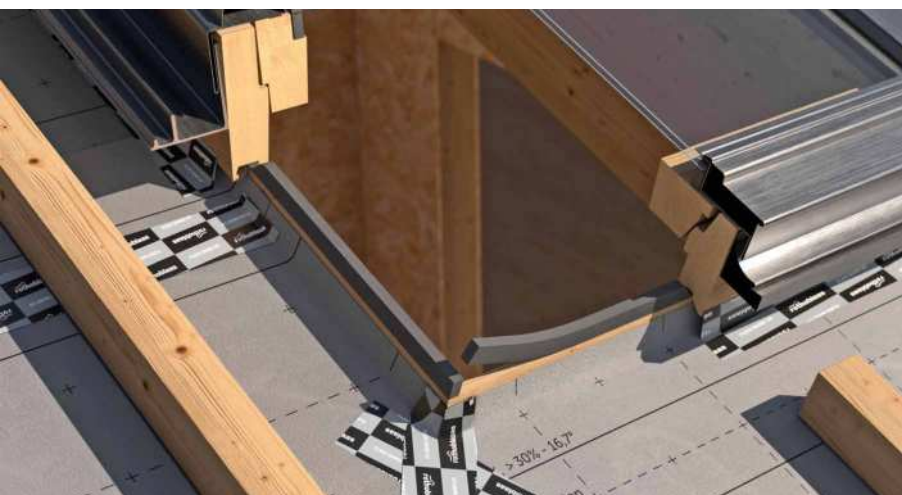
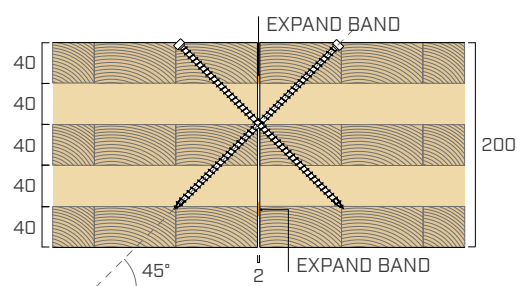
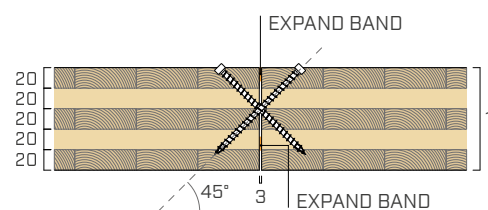


ÉTANCHÉITÉ ET ISOLATION AU FEU

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.

ÉTANCHÉITÉ (E)	Tampon de coton	> 106 minutes	 EI 90
	Flamme persistante		
ISOLATION (I)	Temps	> 106 minutes	

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



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.