

# SMART BAND

## RUBAN MONO-ADHÉSIF UNIVERSEL AVEC LINER DIVISIBLE

### LINER SPÉCIAL

Le produit est doté d'un film de séparation unique qui, grâce à un traitement spécial, peut être divisé à tout moment sans avoir besoin de pré-découpe, s'adaptant ainsi à toutes les exigences de pose.

### FLASHING TAPE

Il répond à toutes les exigences pour être classé comme ruban pour sceller les portes ou fenêtres extérieures, assurant une sécurité maximale même en cas d'eau stagnante, de pluie battante et de perforations.

## COMPOSITION

- 1 support : film spécial en PE
- 2 support : film en PE stabilisé aux rayons UV
- 3 colle : dispersion acrylique sans solvants
- 4 couche de séparation : film en PP à division facilité

## DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	norme	valeur	USC units
Épaisseur	-	0,24 mm	9 mil
Force d'adhérence sur OSB à 90° après 10 minutes	EN 29862	3,5 N/10 mm	2.0 lbf/in
Force d'adhérence sur OSB à 180° après 10 minutes	EN 29862	7,0 N/10 mm	4.0 lbf/in
Force d'adhérence (moyenne) sur membrane en PP après 24 heures <sup>(1)</sup>	EN 12316-2	26,0 N/50 mm	3.0 lbf/in
Force d'adhérence au cisaillement de l'assemblage sur membrane en PP après 24 heures <sup>(2)</sup>	EN 12317-2	55,0 N/50 mm	6.3 lbf/in
Force d'adhérence sur acier à 90°	AFERA 5001	≥ 12 N/10 mm	≥ 6.9 lbf/in
Résistance à la traction	ASTM D1000	30 N/10 mm	17.1 lbf/in
Allongement à la rupture	ASTM D1000	≥ 400 %	-
Imperméabilité à l'eau	EN 1928	classe W1	-
Exposition aux agents atmosphériques	-	12 mois	-
Résistance à la pénétration de l'eau à 300 Pa sur mur	ASTM E331	conforme	-
Température d'application <sup>(3)</sup>	-	-10/+40 °C	+14/+104 °F
Résistance aux températures	-	-30/+80 °C	-22/+176 °F
Température de stockage <sup>(4)</sup>	-	+5/+30 °C	+41/+86 °F
Présence de solvants	-	non	-

<sup>(1)</sup>Valeur minimale requise selon DTU 31.2 P1-2 (France) : 15 N/50 mm.

<sup>(2)</sup>Valeur minimale requise selon DTU 31.2 P1-2 (France) : 40 N/50 mm.

<sup>(3)</sup>Sur support sec et à température > 0 °C. Il est nécessaire de garantir l'absence de condensation ou de gel sur la surface.

<sup>(4)</sup>Stocker le produit dans un lieu sec et abrité pendant un maximum de 12 mois.

Classification des déchets (2014/955/EU) : 08 04 10.

## CODES ET DIMENSIONS

CODE	B [mm]	L [m]	B [in]	L [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
SMART225	225	25	8.9	82	2
SMART300	300	25	11.8	82	2

0  
DIN 4108-7



EASY TEAR  
LINER

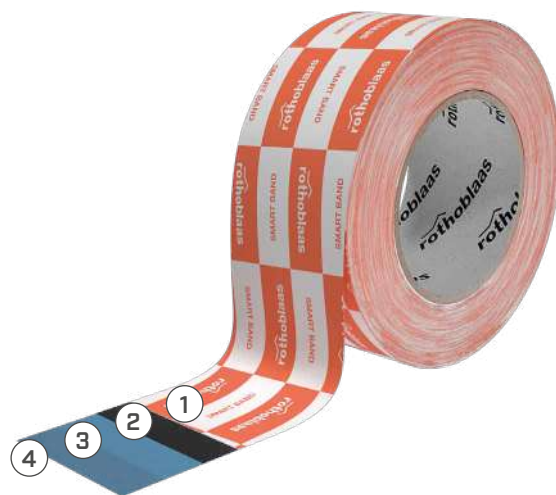


DURABILITY  
TESTED



FLASHING  
TAPE

ASTM  
TESTED



## DOMAINES D'APPLICATION



## ✓ RÉSISTANCE À LA PÉNÉTRATION DE L'EAU


SMART BAND a été testé conformément à la norme ASTM E331 pour vérifier l'efficacité du produit lorsqu'il est soumis à un jet d'eau à 75 Pa et 300 Pa.

PRESSION DU JET D'EAU	RÉSULTAT	NOTES ET COMMENTAIRES
 <b>75 Pa</b>	 réussi	<b>aucune infiltration</b>
 <b>300 Pa</b>	 réussi	<b>aucune infiltration</b>



## ✓ VIEILLISSEMENT ARTIFICIEL

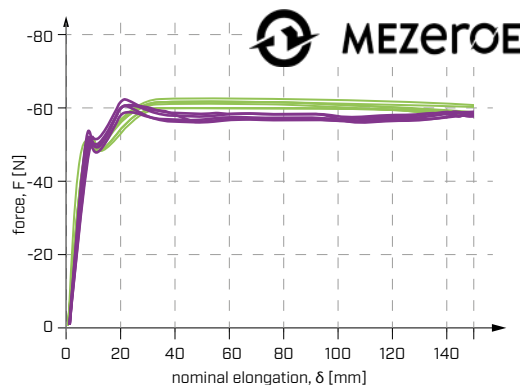
L'assemblage composé de la membrane TRASPIR EVO 160 et du ruban mono-adhésif universel SMART BAND a été exposé aux rayons UV et à la chaleur et soumis à un vieillissement artificiel dans le cadre du projet européen MEZeroE en collaboration avec la Cracow University of Technology.

 DURABILITY TESTED	Type de vieillissement :	<b>5000h UV à 50 °C</b>
		<b>+ 90 jours à 70 °C</b>

LÉGENDE :

— avant vieillissement

— après vieillissement



This test is part of the MEZeroE project that has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 953157.



### STABLE AUX UV

Le double support stabilisé aux rayons UV rend le ruban particulièrement résistant au vieillissement et aux stress mécaniques, grâce à sa haute déformabilité.

### SMART

Le ruban est unique et extrêmement polyvalent. Grâce au liner à division facile, il est possible de stocker quelques mesures pour pouvoir satisfaire toutes les exigences de construction.



## CONSEILS DE POSE

### SCELLEMENT DU TROU DE LA FENÊTRE



VIDEO



3 MARLIN, CUTTER

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



