

# SMART BAND

## RUBAN MONO-ADHÉSIF UNIVERSEL AVEC LINER DIVISIBLE

DIN 4108-7

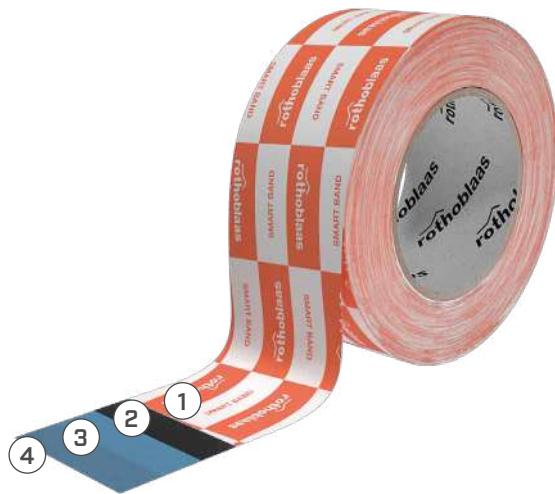


### LINER SPÉCIAL

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-découpes, 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 spacial 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	-

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

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

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

(4)Stockez 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

## ■ 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
75 Pa	réussi	aucune infiltration
300 Pa	réussi	aucune infiltration



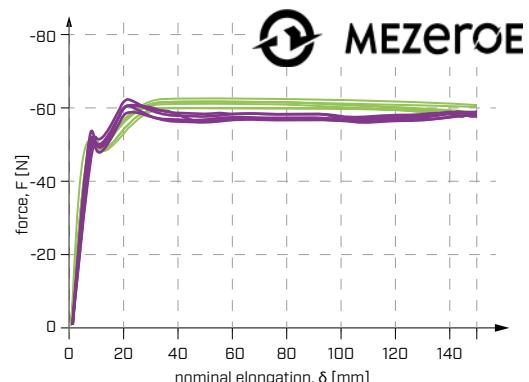
## ✓ VIEILLISSEMENT ARTIFICIEL

L'assemblage composé de la membrane TRASPIR EVO 160 et du ruban mo-  
no-adhésif universel SMART BAND a été exposé aux rayons UV et à la chae-  
leur 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>

LEGENDER :

— 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



3 MARLIN, CUTTER

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

