

FLEXI BAND UV



RUBAN MONO-ADHÉSIF UNIVERSEL À HAUTE STABILITÉ AUX UV ET RÉSISTANCE AUX TEMPÉRATURES

STABILITÉ AUX UV ET VIEILLISSEMENT

Le support spécial est conçu pour offrir une excellente stabilité aux UV, tout en maintenant les propriétés mécaniques et d'adhérence inchangées dans le temps grâce à une excellente résistance au vieillissement.

RÉSISTANCE AUX TEMPÉRATURES JUSQU'À 120 °C

Le couplage entre la colle et le support en polypropylène permet d'obtenir une stabilité aux températures très élevée sans compromettre l'adhérence et la viscosité de la colle.

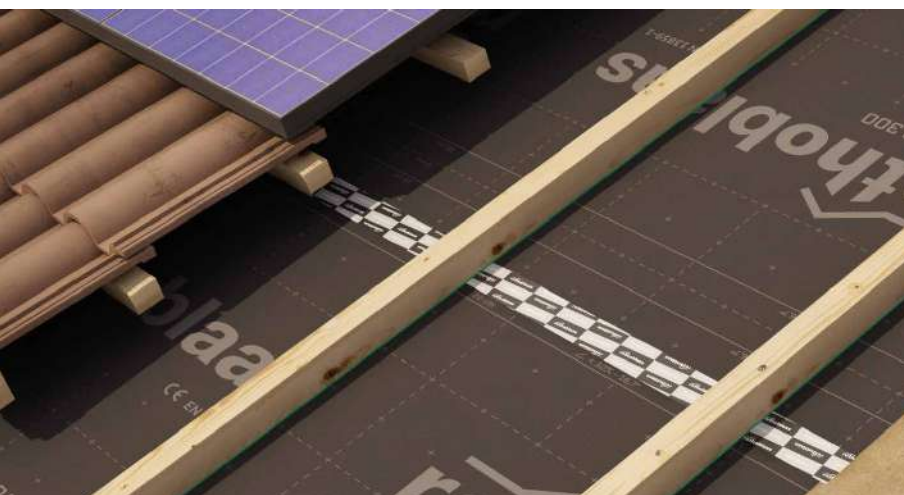
COMPOSITION

- 1 support : film en PP
- 2 colle : dispersion acrylique sans solvants
- 3 armature : treillis de renfort en polyester
- 4 colle : dispersion acrylique sans solvants
- 5 couche de séparation : papier siliconé



CODES ET DIMENSIONS

CODE	liner [mm]	B [mm]	L [m]	liner [in]	B [in]	L [ft]	
FLEXIUUV60	60	60	25	2.4	2.4	82	10
FLEXIUUV100	100	100	25	3.9	3.9	82	6
FLEXIUUV7575	75/75	150	25	3.0/3.0	5.9	82	4



FLEXIBILITÉ

Le support est réalisé avec un mélange spéciale de copolymères qui garantit une élasticité élevée et une capacité de déformation également pour les détails les plus complexes, sans compromettre la résistance mécanique.

COLLE SPÉCIALE

Le mélange de la colle acrylique ne contient pas de solvant et assure une excellente adhérence sur les supports les plus communs. Il est également extrêmement stable aux températures élevées afin de ne pas dépasser les côtés du ruban et créer des problèmes de transport et de pose.

DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	norme	valeur	USC units
Épaisseur	-	0,33 mm	13 mil
Force d'adhérence sur OSB à 90° après 10 minutes	EN 29862	5,0 N/10 mm	2.9 lbf/in
Force d'adhérence sur OSB à 180° après 10 minutes	EN 29862	11 N/10 mm	6.3 lbf/in
Force d'adhérence (moyenne) sur membrane en PP après 24 heures ⁽¹⁾	EN 12316-2	28,0 N/50 mm	3.2 lbf/in
Force d'adhérence au cisaillement de l'assemblage sur membrane en PP après 24 heures ⁽²⁾	EN 12317-2	70,0 N/50 mm	8.0 lbf/in
Force d'adhérence sur acier à 180°	ISO 29862	≥ 35 N/25 mm	≥ 8 lbf/in
Résistance à la traction	EN ISO 29864	20 N/10 mm	11.4 lbf/in
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931	20 m	0.17 US Perm
Exposition aux agents atmosphériques	-	24 mois	-
Température d'application ⁽³⁾	-	> -10 °C	> +14 °F
Résistance aux températures	-	-40/+120 °C	-40/+248 °F
Température de stockage ⁽⁴⁾	-	+5/+25 °C	+41/+77 °F
Classification VOC française	ISO 16000	A+	-
Présence de solvants	-	non	-

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

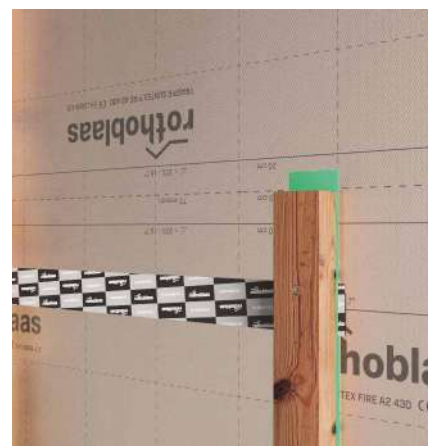
⁽²⁾Valeur minimale requise selon DTU 31.2 P1-2 (France) : 40 N/50 mm.

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

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

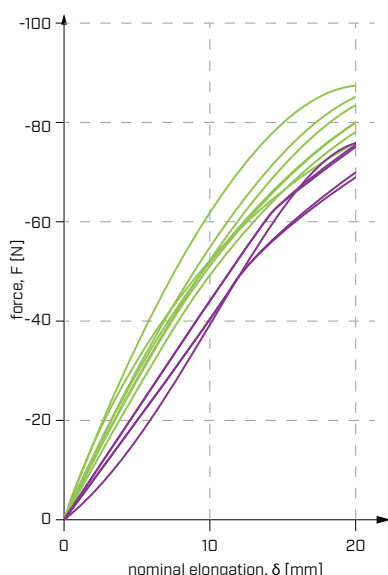
DOMAINES D'APPLICATION



VIEILLISSEMENT ARTIFICIEL

Dans le cadre du projet MEZeroE, la Cracow University of Technology a soumis non seulement la membrane seule, mais aussi le système membrane TRASPIR EVO UV 115 + ruban FLEXI BAND UV à un vieillissement artificiel provoqué par l'exposition aux rayons UV et à la chaleur.

Type de vieillissement :	
5000h UV à 50 °C	
+ 90 jours à 70 °C	
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.

