

FLEXI BAND UV



BANDĂ MONOADEZIVĂ UNIVERSALĂ DE ÎNALTĂ STABILITATE UV ȘI REZISTENȚĂ LA TEMPERATURĂ

STABILITATE UV ȘI ÎMBĂTRÂNIRE

Strat suport special, conceput pentru a asigura o excelentă stabilitate la raze UV, menținând totodată nemodificate în timp proprietățile mecanice și de adeziune, datorită unei foarte bune rezistențe la îmbătrânire.

REZISTENȚĂ LA TEMPERATURĂ PÂNĂ LA 120 °C

Îmbinarea dintre adeziv și stratul suport din polipropilenă permite să se obțină o stabilitate termică foarte ridicată, fără a compromite adeziunea și vâscozitatea cleiului.

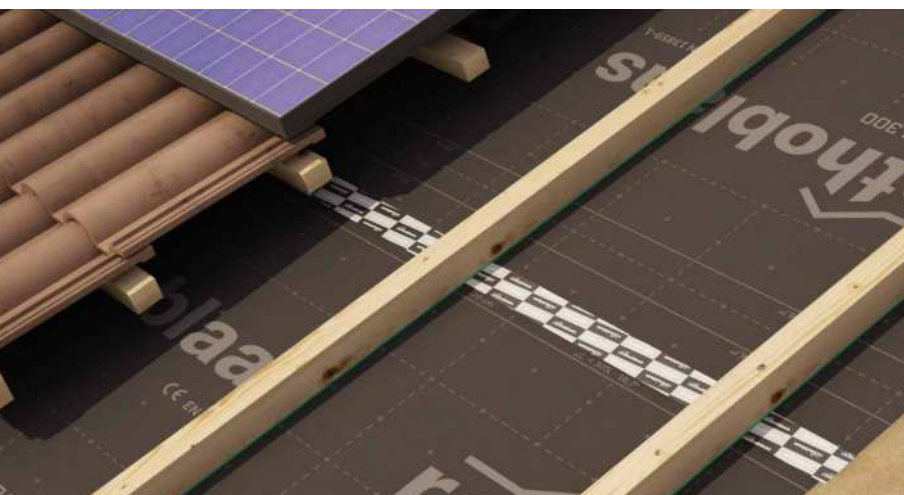
COMPOZIȚIE

- 1 suport: peliculă din PP
- 2 adeziv: dispersie acrilică fără solvenți
- 3 armătură: plasă de ranforsare din poliester
- 4 adeziv: dispersie acrilică fără solvenți
- 5 strat de separare: hârtie cu silicon



CODURI ȘI DIMENSIUNI

COD	liner [mm]	B [mm]	L [m]	liner [in]	B [in]	L [ft]	
FLEXIUV60	60	60	25	2.4	2.4	82	10
FLEXIUV100	100	100	25	3.9	3.9	82	6
FLEXIUV7575	75/75	150	25	3.0/3.0	5.9	82	4



FLEXIBILITATE

Stratul suport este fabricat dintr-un amestec special de copolimeri, ce asigură o sporită elasticitate și capacitate de deformare pentru a face față chiar și celor mai complexe detalii, fără a afecta însă rezistența mecanică.

ADEZIV SPECIAL

Amestecul de adeziv acrilic nu conține solvenți și asigură o excelentă aderență pe cele mai răspândite suporturi. De asemenea, este extrem de stabil la temperaturi ridicate, astfel încât să nu se întindă pe părțile laterale ale benzii și să nu creze probleme în timpul transportului și aplicării.

DATE TEHNICE

Proprietăți	standard	valoare	USC units
Grosime	-	0,33 mm	13 mil
Forță de lipire pe OSB la 90° după 10 minute	EN 29862	5,0 N/10 mm	2.9 lbf/in
Forță de lipire pe OSB la 180° după 10 minute	EN 29862	11 N/10 mm	6.3 lbf/in
Forță de lipire (medie) pe membrană din PP, după 24 de ore ⁽¹⁾	EN 12316-2	28,0 N/50 mm	3.2 lbf/in
Forță de lipire cu rezistență la forfecare a îmbinării pe membrană din PP după 24 de ore ⁽²⁾	EN 12317-2	70,0 N/50 mm	8.0 lbf/in
Forță de lipire pe oțel la 180°	ISO 29862	≥ 35 N/25 mm	≥ 8 lbf/in
Rezistență la tracțiune	EN ISO 29864	20 N/10 mm	11.4 lbf/in
Transmisie a vaporilor de apă (Sd)	EN 1931	20 m	0.17 US Perm
Expunere la agenți atmosferici	-	24 luni	-
Temperatură de aplicare ⁽³⁾	-	> -10 °C	> +14 °F
Rezistență la temperatură	-	-40/+120 °C	-40/+248 °F
Temperatură de depozitare ⁽⁴⁾	-	+5/+25 °C	+41/+77 °F
Clasificare VOC Franța	ISO 16000	A+	-
Prezență solvenți	-	nu	-

⁽¹⁾Valoare minimă cerută conform DTU 31.2 P1-2 (Franța): 15 N/50 mm.

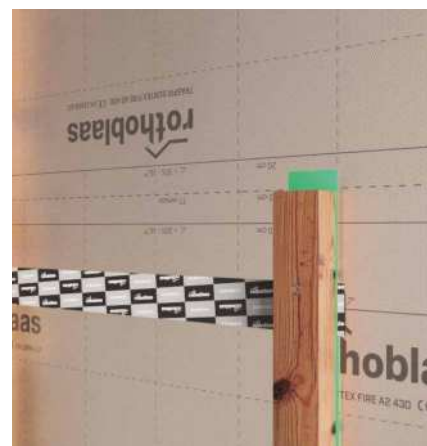
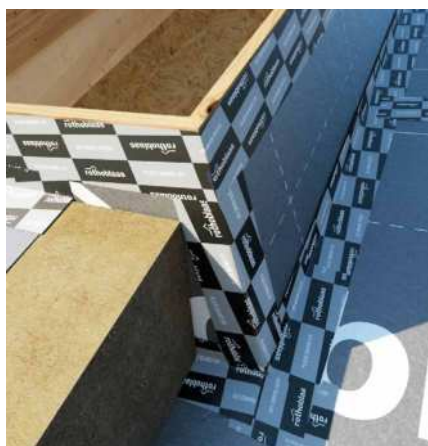
⁽²⁾Valoare minimă cerută conform DTU 31.2 P1-2 (Franța): 40 N/50 mm.

⁽³⁾Pe suport uscat și la temperatură de peste 0 °C. Trebuie să se garanteze lipsa condensului sau înghețului pe suprafață.

⁽⁴⁾Păstrați produsul la loc uscat și acoperit, timp de cel mult 12 luni.

♻️ Clasificare a deșeurilor (2014/955/EU): 08 04 10.

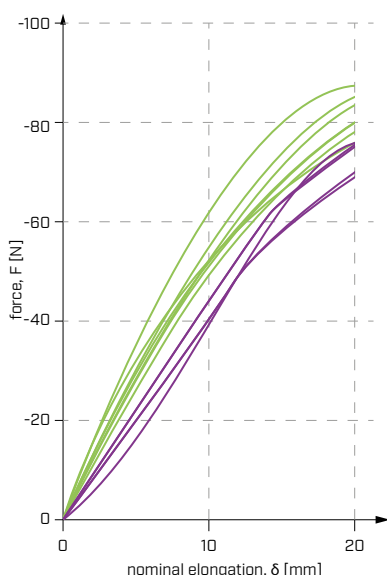
DOMENII DE APLICARE



✓ ÎMBĂTRÂNIRE ARTIFICIALĂ

În cadrul proiectului MEZeroE, Cracow University of Technology a supus îmbătrânirii artificiale provocate de expunerea la raze UV și căldură nu numai membrana separată, ci și sistemul alcătuit din membrană TRASPIR EVO UV 115 + bandă FLEXI BAND UV.

Tip de îmbătrânire:	
5.000 de ore UV la 50 °C	
+ 90 de zile la 70 °C	
LEGENDĂ:	
— înainte de îmbătrânire	
— după îmbătrânire	



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.