

FLEXI BAND UV



UNIWERSALNA TAŚMA KLEJĄCA JEDNOSTRONNA O WYSOKIEJ STABILNOŚCI UV I ODPORNOŚCI NA TEMPERATURĘ

STABILNOŚĆ UV I STARZENIE

Specjalny nośnik został zaprojektowany w taki sposób, aby zapewnić doskonałą stabilność UV, przy jednoczesnym zachowaniu właściwości mechanicznych i przyczepności w czasie, dzięki doskonałej odporności na starzenie.

ODPORNOŚĆ NA TEMPERATURĘ DO 120°C

Połączenie pomiędzy klejem a nośnikiem polipropylenowym pozwala na osiągnięcie bardzo wysokiej stabilności na bardzo wysokie temperatury bez negatywnego wpływu na przyczepność i lepkość kleju.

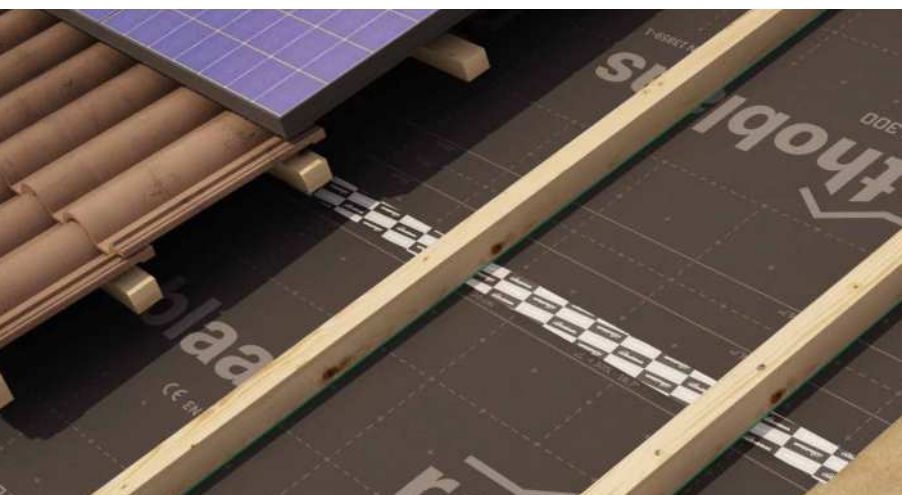
SKŁAD

- 1 podkład: folia z PP
- 2 klej: dyspersja akrylowa bezrozpuszczalnikowa
- 3 splot: siatka wzmacniająca z poliestru
- 4 klej: dyspersja akrylowa bezrozpuszczalnikowa
- 5 warstwa oddzielająca: arkusz silikonowy



KODY I WYMIARY

KOD	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



ELASTYCZNOŚĆ

Nośnik wykonany jest ze specjalnej mieszanki kopolimerów, która zapewnia wysoką elastyczność i odkształcalność, wymaganą dla złożonych detali, bez szkody dla wytrzymałości mechanicznej.

SPECJALNY KLEJ

Bezrozpuszczalnikowa akrylowa masa klejąca zapewnia doskonałą przyczepność na najczęściej stosowanych podłożach. Jest niezwykle stabilny w wysokich temperaturach, co zapobiega wypływaniu poza boki taśmy oraz pozwala zapobiec problemom podczas transportu i montażu.

DANE TECHNICZNE

Właściwości	norma	wartość	USC units
Grubość	-	0,33 mm	13 mil
Siła przyczepności na OSB dla 90° po 10 min.	EN 29862	5,0 N/10 mm	2.9 lbf/in
Siła przyczepności na OSB dla 180° po 10 min.	EN 29862	11 N/10 mm	6.3 lbf/in
Siła przyczepności (średnia) na membranie z PP po 24 godzinach ⁽¹⁾	EN 12316-2	28,0 N/50 mm	3.2 lbf/in
Siła przyczepności na ścinanie potężenia na membranie z PP po 24 godzinach ⁽²⁾	EN 12317-2	70,0 N/50 mm	8.0 lbf/in
Siła przyczepności do stali 180°	ISO 29862	≥ 35 N/25 mm	≥ 8 lbf/in
Wytrzymałość na rozciąganie	EN ISO 29864	20 N/10 mm	11.4 lbf/in
Paroprzepuszczalność (Sd)	EN 1931	20 m	0.17 US Perm
Narażenie na działanie warunków atmosferycznych	-	24 miesiące	-
Temperatura nakładania ⁽³⁾	-	> -10 °C	> +14 °F
Odporność na wysoką temperaturę	-	-40/+120 °C	-40/+248 °F
Temperatura składowania ⁽⁴⁾	-	+5/+25 °C	+41/+77 °F
Francuska klasyfikacja VOC	ISO 16000	A+	-
Obecność rozpuszczalników	-	nie	-

(1) Minimalna wymagana wartość zgodnie z DTU 31.2 P1-2 (Francja): 15 N/50 mm.

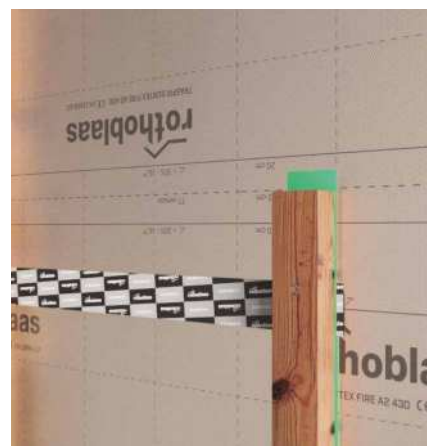
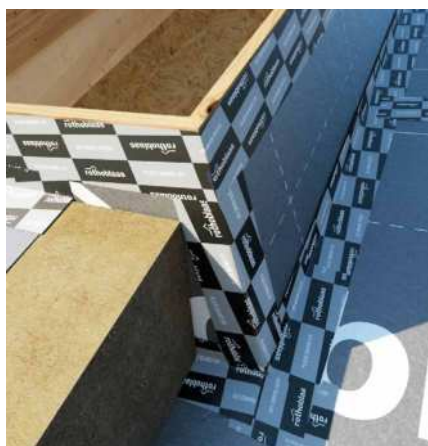
(2) Minimalna wymagana wartość zgodnie z DTU 31.2 P1-2 (Francja): 40 N/50 mm.

(3) Na suchym podłożu i w temperaturze > 0°C. Należy upewnić się, że na powierzchni nie występuje kondensacja lub zmarzlina.

(4) Produkt przechowywać w suchym, ostygniętym miejscu przez maksymalnie 12 miesięcy.

♻️ Klasyfikacja odpadów (2014/955/EU): 08 04 10.

ZAKRES ZASTOSOWANIA



SZTUCZNE STARZENIE

W ramach projektu MEZeroE Politechnika Krakowska poddała sztuczemu starzeniu spowodowanemu ekspozycją na promieniowanie UV i ciepło nie tylko pojedynczej membrany, ale także systemu membrana TRASPIR EVO UV 115 + taśma FLEXI BAND UV.

Rodzaj starzenia:



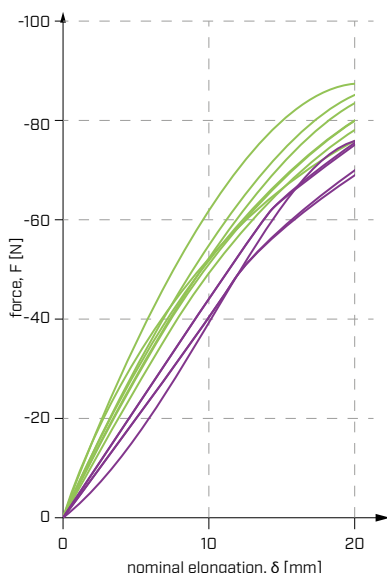
DURABILITY TESTED

5000h UV w temp. 50°C

+ 90 dni w temp. 70°C

LEGENDA:

— przed starzeniem
— po starzeniu



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.

