

FLEXI BAND UV



UNIVERZÁLNÍ JEDNOSTRANNÁ LEPICÍ PÁSKA S VYSOKOU UV STABILITOU A TEPLOTNÍ ODOLNOSTÍ

UV STABILNÍ A ODOLNÁ PROTI STÁRNUTÍ

Speciální nosič je navržen tak, aby poskytoval skvělou stabilitu vůči UV paprskům a díky optimální odolnosti proti stárnutí si v průběhu času uchoval nezměněné mechanické a přílnavé vlastnosti.

TEPLOTNÍ ODOLNOST AŽ DO 120°C

Spojení lepidla a polypropylenového nosiče umožňuje velmi vysokou teplotní stabilitu, aniž by byla narušena přílnavost a viskozita lepidla.

D

DIN 4108-7



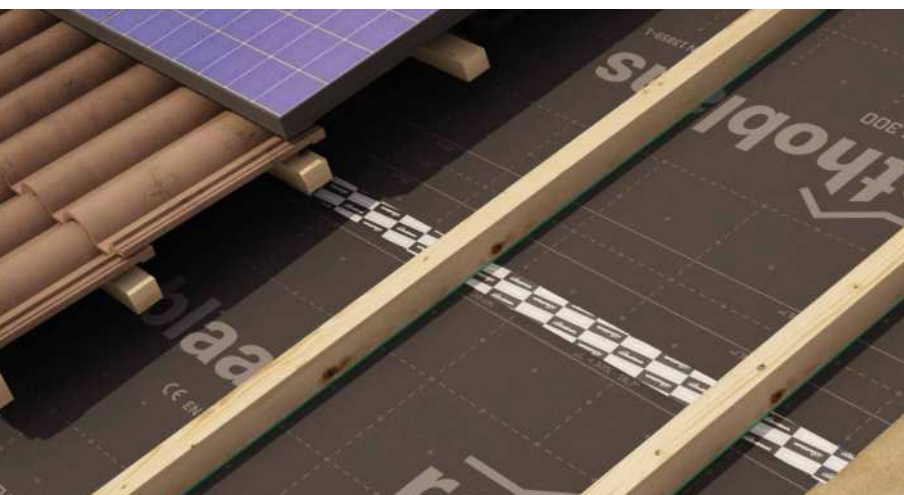
SLOŽENÍ

- 1 podklad: fólie z PP
- 2 lepidlo: akrylová disperze bez rozpouštědel
- 3 výztuž: polyesterová výztužná síťovina
- 4 lepidlo: akrylová disperze bez rozpouštědel
- 5 separační vrstva: silikonový papír



KÓDY A ROZMĚRY

KÓD	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



PRUŽNOST

Nosič je vyroben ze speciální směsi kopolymérů, která zaručuje vysokou pružnost a schopnost deformace, aby bylo možné zpracovat i ty nejsložitější detaily bez snížení mechanické pevnosti.

SPECIÁLNÍ LEPIDLO

Směs akrylového lepidla bez obsahu rozpouštědel zajišťuje optimální přílnutí na nejběžnější podklady. Kromě toho je extrémně stabilní vůči vysokým teplotám tak, aby po stranách pásky nepřesahovala a nezpůsobovala problémy při přepravě a pokládce.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Vlastnosti	norma	hodnota	USC units
Tloušťka	-	0,33 mm	13 mil
Adhezní síla na OSB při 90 ° po 10 min	EN 29862	5,0 N/10 mm	2.9 lbf/in
Adhezní síla na OSB při 180 ° po 10 min	EN 29862	11 N/10 mm	6.3 lbf/in
Adhezní síla (průměrná) na membráně z PP po 24 hodinách ⁽¹⁾	EN 12316-2	28,0 N/50 mm	3.2 lbf/in
Adhezní síla ve smyku spoje na membráně z PP po 24 hodinách ⁽²⁾	EN 12317-2	70,0 N/50 mm	8.0 lbf/in
Adhezní síla na oceli při 180 °	ISO 29862	≥ 35 N/25 mm	≥ 8 lbf/in
Pevnost v tahu	EN ISO 29864	20 N/10 mm	11.4 lbf/in
Přenos vodní páry (Sd)	EN 1931	20 m	0.17 US Perm
Expozice povětrnostním vlivům	-	24 měsíců	-
Teplota aplikace ⁽³⁾	-	> -10 °C	> +14 °F
Teplotní odolnost	-	-40/+120 °C	-40/+248 °F
Skladovací teplota ⁽⁴⁾	-	+5/+25 °C	+41/+77 °F
Francouzská klasifikace VOC	ISO 16000	A+	-
S rozpouštědly	-	ne	-

(1) Minimální požadovaná hodnota podle DTU 31.2 P1-2 (Francie): 15 N/50 mm.

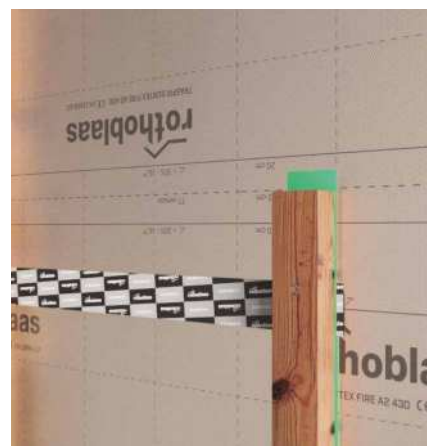
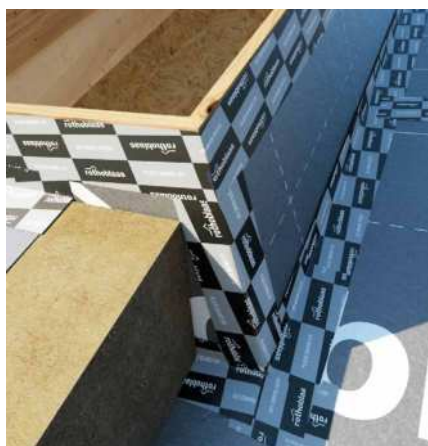
(2) Minimální požadovaná hodnota podle DTU 31.2 P1-2 (Francie): 40 N/50 mm.

(3) Na suchém podkladu a při teplotě > 0 °C. Je třeba zajistit, aby se na povrchu nevytvářel kondenzát nebo námraza.

(4) Skladujte výrobek na suchém a krytém místě max. 12 měsíců.

🗑️ Klasifikace odpadu (2014/955/EU): 08 04 10.

OBLASTI POUŽITÍ



✓ UMĚLÉ STÁRNUTÍ

V rámci projektu MEZeroE podrobila Technická univerzita v Krakově nejen jednotlivé membrány, ale také systém sestavený z membrány TRASPIR EVO UV 115 a UV pásy FLEXI BAND umělému stárnutí působením UV záření a tepla.

Druh stárnutí:

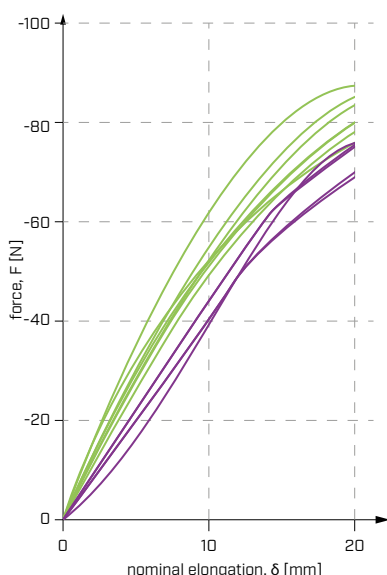


5000h UV při 50°C

+ 90 dnů při 70°C

LEGENDA:

— před stárnutím
— po stárnutí



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.

