

FLEXI BAND UV



UNIVERZALNA JEDNOSTRANA LJEPLJIVA TRAKA VELIKE OTPORNOSTI NA ULTRALJUBIČASTO (UV) ZRAČENJE I OTPORNOSTI NA TEMPERATURU

STABILNOST U ODNOSU NA ULTRALJUBIČASTO (UV) ZRAČENJE I STARENJE

Posebni nosač (*carrier*) istražuje se radi pružanja izvrsne otpornosti na ultraljubičaste (UV) zrake uz zadržavanje nepromijenjenih mehaničkih svojstava i svojstava prijanjanja s vremenom zahvaljujući izvrsnoj otpornosti na starenje.

OTPORNOST NA TEMPERATURU DO 120 °C

Spojem između ljepila i polipropilenskog nosača (*carrier*) omogućuje se dosezanje veoma visoke temperaturne stabilnosti, a da se ne ugrožavaju adhezija i viskoznost ljepila.

0

DIN 4108-7



DURABILITY TESTED



100% UV RESISTANCE



HIGH TEMPERATURE

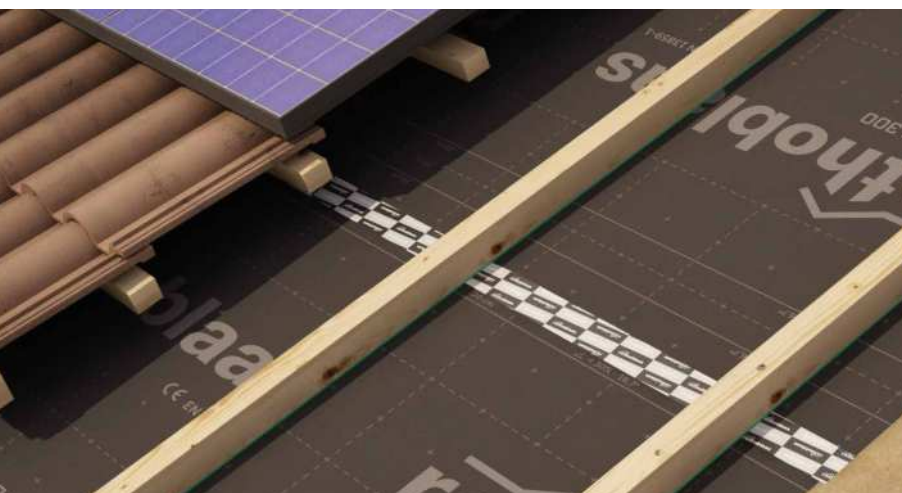
SASTAV

- 1 potpora: film od materijala PP
- 2 ljepilo: akrilna disperzija bez otapala
- 3 ojačanje: mreža za ojačanje od poliestera
- 4 ljepilo: akrilna disperzija bez otapala
- 5 sloj odvajanja: silikonski papir



KODOVI I DIMENZIJE

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



FLEKSIBILNOST

Nosač (*carrier*) izrađuje se od posebne smjese kopolimera kojom se jamče povećana elastičnosti i sposobnost deformacije radi upravljanja i najsloženijim detaljima a da se ne ugrožava mehanička otpornost.

POSEBNO LJEPILO

Mješavina akrilnog ljepila ne sadržava otapala i jamči izvrsno prijanjanje na najčešće upotrebljavane potpore. Osim toga, iznimno je stabilan pri povišenim temperaturama na način da ne prelazi bočne strane trake i na taj način stvara probleme pri transportu i polaganju.

TEHNIČKI PODATCI

Svojstvo	norma	vrijednost	USC units
Debljine	–	0,33 mm	13 mil
Sila prijanjanja na OSB pri 90° nakon 10 minuta	EN 29862	5,0 N/10 mm	2.9 lbf/in
Sila prijanjanja na OSB pri 180° nakon 10 minuta	EN 29862	11 N/10 mm	6.3 lbf/in
Sila prijanjanja (srednja) na membranu od PP-a nakon 24 sata ⁽¹⁾	EN 12316-2	28,0 N/50 mm	3.2 lbf/in
Sila prijanjanja na smik spoja na membrani od PP-a nakon 24 sata ⁽²⁾	EN 12317-2	70,0 N/50 mm	8.0 lbf/in
Sila prijanjanja na čelik pri 180°	ISO 29862	≥ 35 N/25 mm	≥ 8 lbf/in
Otpornost na vlak	EN ISO 29864	20 N/10 mm	11.4 lbf/in
Prijenos vodene pare (Sd)	EN 1931	20 m	0.17 US Perm
Izlaganje atmosferskim uvjetima	–	24 mjeseca	–
Temperatura primjene ⁽³⁾	–	> -10 °C	> +14 °F
Otpornost na temperaturu	–	-40/+120 °C	-40/+248 °F
Temperatura skladištenja ⁽⁴⁾	–	+5/+25 °C	+41/+77 °F
Francusko razvrstavanje HOS-a (VOC-a)	ISO 16000	A+	–
Prisutnost otapalā	–	ne	–

⁽¹⁾ Najmanja potrebna vrijednost prema normi DTU 31.2 P1-2 (Francuska): 15 N / 50 mm.

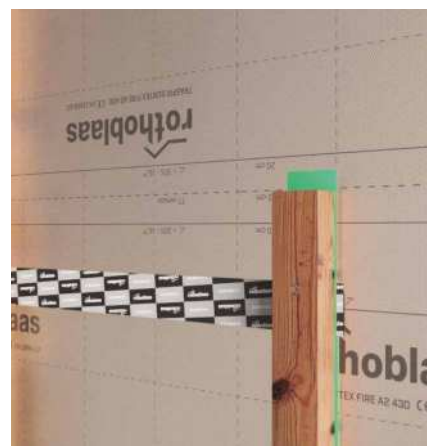
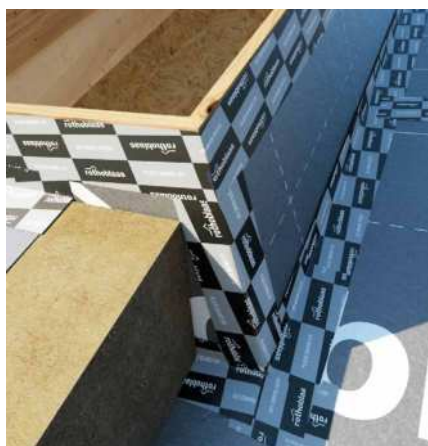
⁽²⁾ Najmanja potrebna vrijednost prema normi DTU 31.2 P1-2 (Francuska): 40 N / 50 mm.

⁽³⁾ Na suhoj potpori i pri temperaturi > 0 °C. Na površini ne smije biti kondenzata ili mraza.

⁽⁴⁾ Skladištite proizvod na suhom i pokrivenom mjestu najdulje 12 mjeseci.

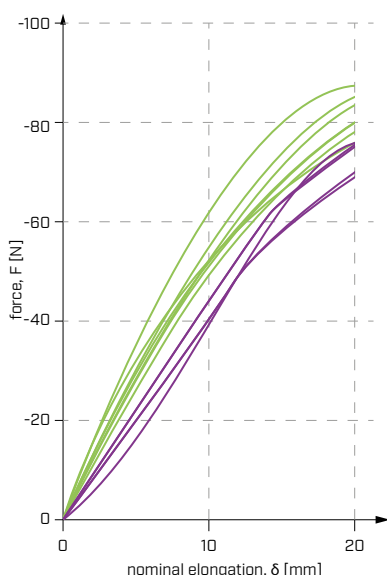
♻ Razvrstavanje otpada (2014/955/EU): 08 04 10.

PODRUČJA PRIMJENE



UMJETNO STARENJE

U sklopu projekta MEZeroE Tehnološko sveučilište u Krakovu (Cracow University of Technology) podvrgnulo je umjetnom starenju proizvođenom izlaganjem ultraljubičastom (UV) zračenju i toplini ne samo jednu membranu, već i membranski sustav TRASPIR EVO UV 115 i traku FLEXI BAND UV.



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.