

# FLEXI BAND UV



## UNIVERZALNI ENOSTRANSKI LEPILNI TRAK Z VISOKO UV STABILNOSTJO IN TEMPERATURNO ODPORNOSTJO

### UV-STABILNOST IN STARANJE

Posebni carrier je zasnovan tako, da zagotavlja izjemno UV-stabilnost, hkrati pa dolgotrajno ohranja mehanske in adhezijske lastnosti, ki se zaradi odlične odpornosti na staranje ne spreminjajo skozi čas.

### TOPLOTNA ODPORNOST DO 120 °C

Spajanje lepila in polipropilenskega nosilca omogoča doseganje zelo visoke toplotne stabilnosti brez ogrožanja oprijema in viskoznosti lepila.

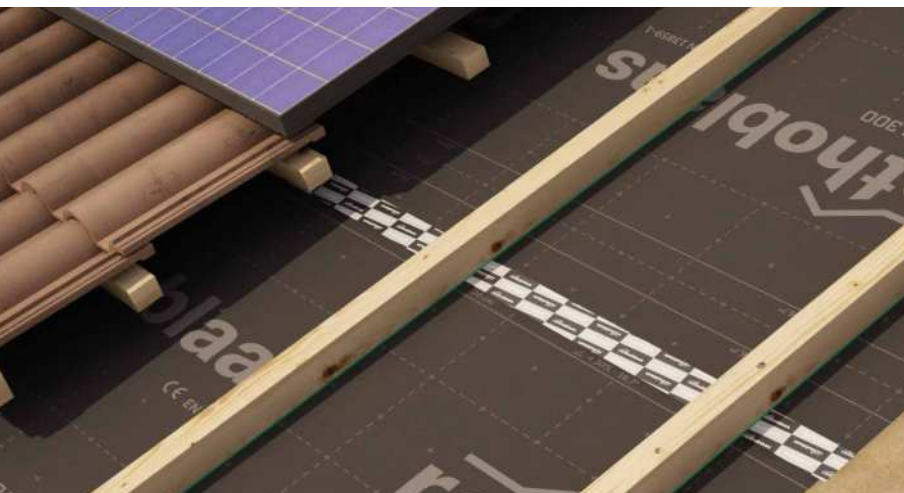
## SESTAVA

- 1 podlaga: PP folija
- 2 lepilo: akrilna disperzija brez topil
- 3 ojačitev: ojačitvena poliestrska mrežica
- 4 lepilo: akrilna disperzija brez topil
- 5 ločevalni sloj: silikonski papir



## KODE IN DIMENZIJE

| KODA         | liner<br>[mm] | B<br>[mm] | L<br>[m] | liner<br>[in] | B<br>[in] | L<br>[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  |



### FLEKSIBILEN

Nosilec je izdelan iz posebne mešanice kopolimerov, ki zagotavlja visoko elastičnost in sposobnost deformacije za izvedbo tudi najbolj zapletenih detajlov, ne da bi pri tem bila ogrožena mehanska trdnost.

### POSEBNO LEPILO

Zmes akrilnega lepila brez vsebovanih topil zagotavlja odličen oprijem na najpogostejših vrstah podlage. Poleg tega je izjemno stabilna pri visokih temperaturah, tako da se ne širi čez robove traku in ne povzroča težav pri prevozu in vgradnji.

## TEHNIČNI PODATKI

| Lastnosti                                                                         | zakonodaja   | vrednost     | USC units    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Debelina                                                                          | -            | 0,33 mm      | 13 mil       |
| Moč oprijema na OSB ploščo pod kotom 90° po 10 minutah                            | EN 29862     | 5,0 N/10 mm  | 2.9 lbf/in   |
| Moč oprijema na OSB ploščo pod kotom 180° po 10 minutah                           | EN 29862     | 11 N/10 mm   | 6.3 lbf/in   |
| Moč oprijemanja (povprečna) na membrani iz PP po 24 urah <sup>(1)</sup>           | EN 12316-2   | 28,0 N/50 mm | 3.2 lbf/in   |
| Moč oprijemanja strižne trdnosti spoj na membrani iz PP po 24 urah <sup>(2)</sup> | EN 12317-2   | 70,0 N/50 mm | 8.0 lbf/in   |
| Moč oprijema na jeklu pod kotom 180°                                              | ISO 29862    | ≥ 35 N/25 mm | ≥ 8 lbf/in   |
| Natezna trdnost                                                                   | EN ISO 29864 | 20 N/10 mm   | 11.4 lbf/in  |
| Prenos vodne pare (Sd)                                                            | EN 1931      | 20 m         | 0.17 US Perm |
| Izpostavljenost vremenskim vplivom                                                | -            | 24 mesecev   | -            |
| Temperatura za vgradnjo <sup>(3)</sup>                                            | -            | > -10 °C     | > +14 °F     |
| Odpornost na visoke temperature                                                   | -            | -40/+120 °C  | -40/+248 °F  |
| Temperatura skladiščenja <sup>(4)</sup>                                           | -            | +5/+25 °C    | +41/+77 °F   |
| Francoska razvrstitev VOC                                                         | ISO 16000    | A+           | -            |
| Prisotna topila                                                                   | -            | ne           | -            |

<sup>(1)</sup> Najmanjša zahtevana vrednost v skladu z DTU 31.2 P1-2 (Francija): 15 N/50 mm.

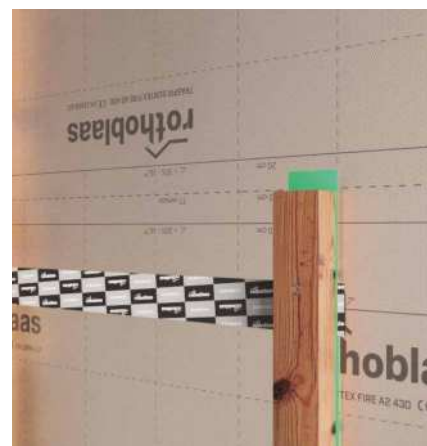
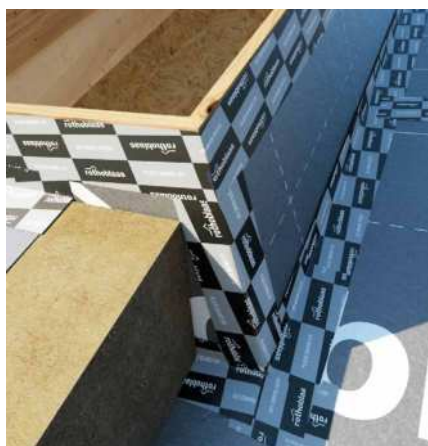
<sup>(2)</sup> Najmanjša zahtevana vrednost v skladu z DTU 31.2 P1-2 (Francija): 40 N/50 mm.

<sup>(3)</sup> Na suhi podlagi in pri temperaturi nad 0 °C. Zagotoviti je treba, da na površini ni kondenzacije ali zmrzali.

<sup>(4)</sup> Izdelek hranite v suhem, zaprtem prostoru do največ 12 mesecev.

♻ Razvrstitev odpadka (2014/955/EU): 08 04 10.

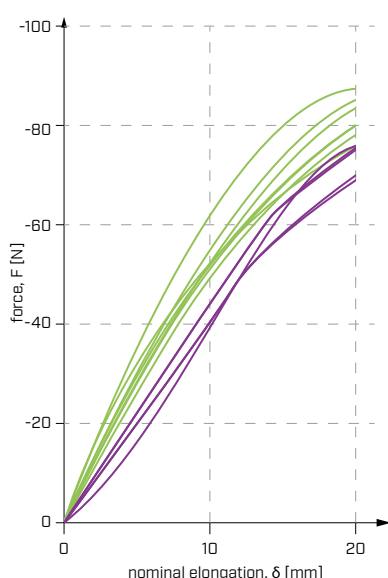
## PODROČJA UPORABE



## UMETNO STARANJE

V okviru projekta MEZeroE je Tehnološka univerza v Krakovu izpostavila, umetnemu staranju kot posledice UV-žarkov in toplot, poleg posamezne membrane tudi sistem membrane TRASPIR EVO UV 115 + trak FLEXI BAND UV.

|                                                     |  |
|-----------------------------------------------------|--|
| Vrsta staranja:                                     |  |
| <b>5000h UV pri 50 °C</b>                           |  |
| <b>+ 90 dni pri 70 °C</b>                           |  |
| LEGENDA:                                            |  |
| <span style="color: green;">—</span> pred staranjem |  |
| <span style="color: purple;">—</span> po staranju   |  |



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.