

# TRASPIR EVO SEAL 200

## PAROPREPUSTNA MONOLITNA MEMBRANA, OBSTOJNA NA PREDRTJE

### CERTIFICIRANA

Uspešno je prestala stroga testiranja in se uvršča med membrane, odporne na predrtje zaradi spenjanja, vijačenja ali žebličenja.

### PRIHRANEK ČASA IN STROŠKOV

Ojačana folija iz TPU zagotavlja neprepustnost membrane tudi v primeru predrtja zaradi uporabe vijakov ali žbljev brez dodajanja dodatnih izdelkov. Polaganje je zato hitro, z njim pa prihranimo čas.

### OBSTOJNOST NA STARANJE

Posebna funkcijska folija zagotavlja dolgo življenjsko dobo in nespremenjene mehanske lastnosti vključno z zaščito in zanesljivostjo.

## SESTAVA

- 1 zgornji sloj: netkan tekstil iz PP
- 2 vmesni sloj: monolitna paroprepustna folija s PU prevleko
- 3 spodnji sloj: netkan tekstil iz PP

## KODE IN DIMENZIJE

| KODA      | opis                    | trak | H<br>[m] | L<br>[m] | A<br>[m <sup>2</sup> ] | H<br>[ft] | L<br>[ft] | A<br>[ft <sup>2</sup> ] |  |
|-----------|-------------------------|------|----------|----------|------------------------|-----------|-----------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| TEVO200   | TRASPIR EVO SEAL 200    | -    | 1,5      | 50       | 75                     | 5         | 164       | 807                     | 25                                                                                    |
| TTTEVO200 | TRASPIR EVO SEAL 200 TT | TT   | 1,5      | 50       | 75                     | 5         | 164       | 807                     | 25                                                                                    |



### MONOLITNI SLOJ IZ TPU

Modificirana folija iz TPU s povečano debelino v primerjavi s tržnimi standardi je odporna na predrtje z vijaki in žblji in zagotavlja vrhunsko zmogljivost monolitnega izdelka.

### VARNA

Preizkušena, da deluje kot začasna zaščita do 12 tednov pri popolni izpostavljenosti vremenskim dejavnikom.

## TEHNIČNI PODATKI

| Lastnosti                                 | zakonodaja         | vrednost                                      | USC units                           |
|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|
| Gramatura                                 | EN 1849-2          | 200 g/m <sup>2</sup>                          | 0.66 oz/ft <sup>2</sup>             |
| Debelina                                  | EN 1849-2          | 0,7 mm                                        | 28 mil                              |
| Prenos vodne pare (Sd)                    | EN 1931            | 0,08 m                                        | 43 US Perm                          |
| Odpornost na nateg MD/CD                  | EN 12311-1         | 300/220 N/50 mm                               | 34/25 lbf/in                        |
| Raztezek MD/CD                            | EN 12311-1         | 50/70 %                                       | -                                   |
| Odpornost na pretrg z žebljem MD/CD       | EN 12310-1         | 260/340 N                                     | 58/76 lbf                           |
| Nepropustnost za vodo                     | EN 1928            | razred W1                                     | -                                   |
| Po umetnem staranju:                      |                    |                                               |                                     |
| - neprepustnost na vodo do 120°C          | EN 1297/EN 1928    | razred W1                                     | -                                   |
| - natezna trdnost MD/CD                   | EN 1297/EN 12311-1 | 270/200 N/50 mm                               | 31/23 lbf/in                        |
| - raztezek                                | EN 1297/EN 12311-1 | 25/35 %                                       | -                                   |
| Reakcija na ogenj                         | EN 13501-1         | razred E                                      | -                                   |
| Prestopna upornost                        | EN 12114           | < 0,02 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa) | < 0.001 cfm/ft <sup>2</sup> at 50Pa |
| Fleksibilnost pri nizkih temperaturah     | EN 1109            | -40 °C                                        | -40 °F                              |
| Odpornost na visoke temperature           | -                  | -40/120 °C                                    | -40/248 °F                          |
| UV stabilnost <sup>(1)</sup>              | EN 13859-1/2       | 1000h (8 mesecev)                             | -                                   |
| Termična prevodnost (λ)                   | -                  | 0,04 W/(m·K)                                  | 0.17 BTU/h·ft·°F                    |
| Specifična toplota                        | -                  | 1800 J/(kg·K)                                 | -                                   |
| Gostota                                   | -                  | pribl. 285 kg/m <sup>3</sup>                  | pribl. 18 lbm/ft <sup>3</sup>       |
| Količnik paroprepustnosti (μ)             | -                  | pribl. 114                                    | 0.4 MNs/g                           |
| VOC                                       | -                  | ni relevantno                                 | -                                   |
| Vodni stolpec                             | ISO 811            | 600 cm                                        | 236 in                              |
| Test na močnem dežju                      | TU Berlin          | presežek                                      | -                                   |
| Preizkus odpornosti na predrtje z žebljem | ÖNORM B3647        | presežek                                      | -                                   |

<sup>(1)</sup> Testiranje staranja v laboratoriju ne more reproducirati nepredvidljivih elementov razgradnje izdelka niti obremenitev, ki jim bo izpostavljen v svoji življenjski dobi. Za zagotavljanje njegove obstojnosti priporočamo, da se izpostavljenost izdelka vremenskim vplivom v fazi gradnje omeji na največ 12 tedne. V skladu s standardom DTU 31.2 P1-2(Francija) 1000-urno staranje kot posledica UV-žarkov, omogoča največ 3-mesečno izpostavljenost v fazi gradnje.

♻ Razvrstitev odpadka (2014/955/EU): 17 02 03.

| Lastnosti za trga ZDA in Kanade     | zakonodaja     | vrednost                                       |
|-------------------------------------|----------------|------------------------------------------------|
| Water vapour transmission (dry cup) | ASTM E96/ E96M | 26,1 US Perm<br>1490 ng/(s·m <sup>2</sup> ·Pa) |
| Water vapour transmission (wet cup) | ASTM E96/ E96M | 41,0 US Perm<br>2340 ng/(s·m <sup>2</sup> ·Pa) |



## ŽEBLJIČNA ZATESNITEV

TRASPIR EVO SEAL 200 je učinkovit izdelek za tesnjenje vijakov in žebeljev. Izdelek je bil testiran v skladu z EAD 030218-00-0402, medtem ko je bila učinkovitost navedena v ETA (European Technical Assessment).

POGOJI:



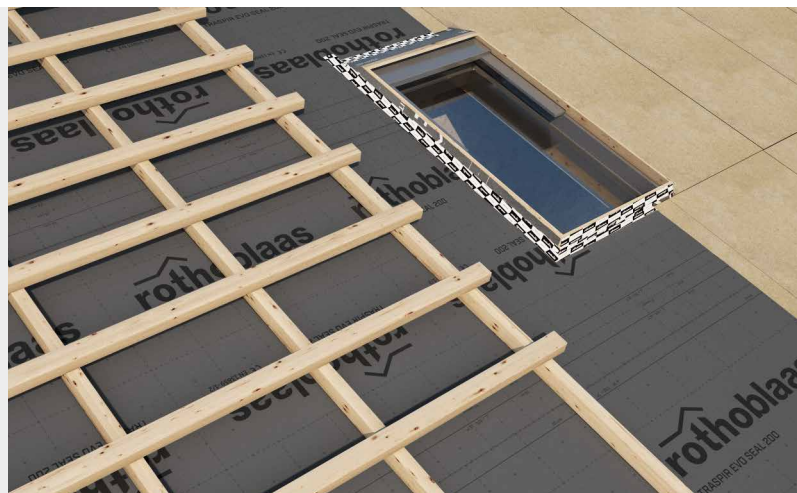
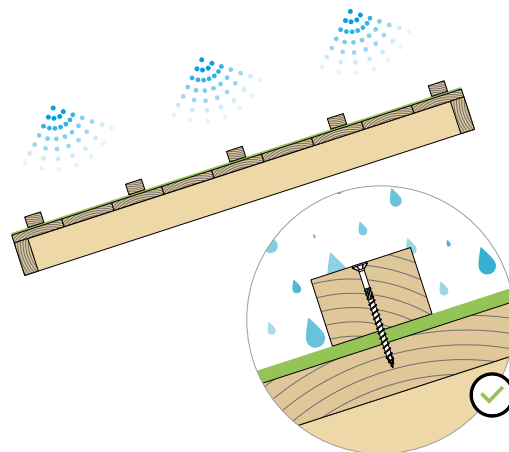
količina padavin 2 l/m<sup>2</sup>



vetrni tlak 450 Pa



za tesnjenje vijakov ali žebeljev pri uporabi na trdni podlagi in zgornji letvi ni potreben dodaten material



## ODPORNOST NA POVRŠINSKO OBRABO IN TRAJNOST

Posebna zmes in posebna zaščitna plast zagotavljata visoko odpornost na atmosferske vplive in odlično obstojnost skozi čas v vseh podnebnih razmerah.