

# TRASPIR EVO 220

## LÉGÁTERESZTŐ MONOLIT MEMBRÁN



EN 13859-1/2



DURABILITY



ABRASION RESISTANCE

### MONOLIT

A különleges polimereknek köszönhetően a membrán monolit szerkezete rendkívül jó időbeli tartósságot biztosít.

### SZUPER RAGASZTÓSZALAG

Szélesebb ragasztószalag az erős esővel szembeni ellenállás biztosítására, az ÖNORM B 4119 szerint jóváhagyva.

### CSÚSZÁSGÁTLÁS

A kettős polipropilén bevonatnak köszönhetően a felület érdes, így csúszásmentességet biztosít.

## ÖSSZETÉTEL

- 1 felső réteg: nemszőtt PP-szövet
- 2 középső réteg: légáteresztő monolit réteg
- 3 alsó réteg: nemszőtt PP-szövet



## KÓDOK ÉS MÉRETEK

| KÓD       | leírás             | tape | H<br>[m] | L<br>[m] | A<br>[m <sup>2</sup> ] | H<br>[ft] | L<br>[ft] | A<br>[ft <sup>2</sup> ] |    |
|-----------|--------------------|------|----------|----------|------------------------|-----------|-----------|-------------------------|----|
| TEVO220   | TRASPIR EVO 220    | -    | 1,5      | 50       | 75                     | 5         | 164       | 807                     | 20 |
| TTTEVO220 | TRASPIR EVO 220 TT | TT   | 1,5      | 50       | 75                     | 5         | 164       | 807                     | 20 |



## MEGBÍZHATÓ

A szélesebb, dupla ragasztószalag a lehető legjobb védelmet nyújtja erős esővel szemben.

## BIZTONSÁG

Az építkezés során a membrán monolit rétege kiemelkedő tartósságot nyújt UV-sugárzásnak való kitettség esetén is.

## MŰSZAKI ADATOK

| Tulajdonság                                       | szabvány           | érték                                         | USC units                           |
|---------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|
| Grammsúly                                         | EN 1849-2          | 220 g/m <sup>2</sup>                          | 0.72 oz/ft <sup>2</sup>             |
| Vastagság                                         | EN 1849-2          | 1 mm                                          | 39 mil                              |
| Páraáteresztés (Sd)                               | EN 1931            | 0,2 m                                         | 17 US Perm                          |
| Húzószilárdság MD/CD                              | EN 12311-1         | 385/315 N/50 mm                               | 44/36 lbf/in                        |
| Alakváltozás MD/CD                                | EN 12311-1         | 65/80 %                                       | -                                   |
| Továbbszakítási ellenállás szegszárral MD/CD      | EN 12310-1         | 345/425 N                                     | 78/96 lbf                           |
| Vízállóság                                        | EN 1928            | W1 osztály                                    | -                                   |
| Mesterséges öregítés után:                        |                    |                                               |                                     |
| - vízállóság 100 °C-on                            | EN 1297/EN 1928    | W1 osztály                                    | -                                   |
| - húzószilárdság MD/CD                            | EN 1297/EN 12311-1 | 365/270 N/50 mm                               | 42/31 lbf/in                        |
| - alakváltozás                                    | EN 1297/EN 12311-1 | 47/51 %                                       | -                                   |
| Tűzállósági besorolás                             | EN 13501-1         | E osztály                                     | -                                   |
| Légzárás                                          | EN 12114           | < 0,02 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa) | < 0.001 cfm/ft <sup>2</sup> at 50Pa |
| Rugalmasság alacsony hőmérsékleten                | EN 1109            | -40 °C                                        | -40 °F                              |
| Hőmérséklet-ellenállás                            | -                  | -40/100 °C                                    | -40/212 °F                          |
| UV-sugárzással szembeni stabilitás <sup>(1)</sup> | EN 13859-1/2       | 1000h (8 hónap)                               | -                                   |
| Hővezető képesség (λ)                             | -                  | 0,3 W/(m·K)                                   | 0.17 BTU/h·ft·°F                    |
| Fajhő                                             | -                  | 1800 J/(kg·K)                                 | -                                   |
| Sűrűség                                           | -                  | kb. 220 kg/m <sup>3</sup>                     | kb. 14 lbm/ft <sup>3</sup>          |
| Vízgőzdiffúziós ellenállási tényező (μ)           | -                  | kb. 200                                       | kb. 1 MNs/g                         |
| Az átlapolások ellenállása                        | EN 12317-2         | > 250 N/50 mm                                 | > 28.5 lbf/in                       |
| VOC                                               | -                  | nem releváns                                  | -                                   |
| Vízoszlop                                         | ISO 811            | > 500 cm                                      | > 197 in                            |
| Erős esőnek való ellenállás tesztelése            | TU Berlin          | megfelelt                                     | -                                   |

<sup>(1)</sup>A laboratóriumi öregítési vizsgálati adatok nem képesek reprodukálni a termék leromlásának előre nem látható okait, és nem veszik figyelembe azokat a feszültségeket, amelyekkel a termék hasznos élettartama során szembesül. Az integritás biztosítása érdekében javasoljuk, hogy elővigyázatossági okokból korlátozza a helyszíni légköri anyagoknak való kitettséget legfeljebb 8 hétre. A DTU 31.2 P1-2 (Franciaország) szerint az 1000 órás UV-öregítés 3 hónapos maximális kitettséget tesz lehetővé az építési szakaszban.

 Hulladék besorolása (2014/955/EU): 17 02 03.

| AUS és NZ tulajdon              | szabvány                   | érték             |
|---------------------------------|----------------------------|-------------------|
| Vapour permeance                | ASTM E96/E96M              | 0.715 μg/N.s      |
| Vapour classification           | AS/NZ 4200.1               | Class 3           |
| Resistance to water penetration | AS/NZ 4200.4               | Water barrier     |
| Flammability index              | AS1530.2                   | <5 <sup>(2)</sup> |
| Duty classification             | AS/NZ 4200.1               | Light             |
| Tensile strength MD/CD          | AS1301.448s                | 7.7/5.3 kN/m      |
| Edge tearing resistance MD/CD   | AS/NZ 4200.1               | 402/278 N         |
| Burst strength                  | AS2001.2.19 / AS/NZS4200.1 | 706 N             |
| Dimensional stability           | AS/NZ 4200.4               | <0.5%             |

<sup>(2)</sup>This product is suitable for use in BAL regions 12.5 to 40 in accordance with AS3959. Wherever non combustible material is required by the NCC it should be noted that this product is less than 1 mm thick and has a flammability index of less than 5.



## MEGNÖVELT GRAMMSÚLY

Ez a monolit membrán teljesítménye és grammsúlya révén eleget tesz a különböző nemzeti szabványok legszigorúbb követelményeinek, ezáltal a vezető termék a nagy teljesítményű membránok között.