

# TRASPIR 200

## MEMBRANA WYSOCE ODDYCHAJĄCA



### SKŁAD

- 1 warstwa górna: włóknina z PP
- 2 warstwa pośrednia: folia oddychająca PP
- 3 warstwa dolna: włóknina z PP



### DANE TECHNICZNE

| Właściwości                                                | norma              | wartość                                       | USC units                           |
|------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|
| Gramatura                                                  | EN 1849-2          | 200 g/m <sup>2</sup>                          | 0.66 oz/ft <sup>2</sup>             |
| Grubość                                                    | EN 1849-2          | 0,8 mm                                        | 31 mil                              |
| Paroprzepuszczalność (Sd)                                  | EN 1931            | 0,02 m                                        | 175 US Perm                         |
| Wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż/w poprzek włókien       | EN 12311-1         | 360/270 N/50 mm                               | 41/31 lbf/in                        |
| Rozciąganie wzdłuż/w poprzek włókien                       | EN 12311-1         | 45/85 %                                       | -                                   |
| Odporność na zerwanie na gwoździu wzdłuż/w poprzek włókien | EN 12310-1         | 230/270 N                                     | 52/61 lbf                           |
| Wodoszczelność                                             | EN 1928            | klasa W1                                      | -                                   |
| Po sztucznym starzeniu:                                    |                    |                                               |                                     |
| - wodoszczelność                                           | EN 1297/EN 1928    | klasa W1                                      | -                                   |
| - wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż/w poprzek włókien     | EN 1297/EN 12311-1 | 330/250 N/50 mm                               | 38/29 lbf/in                        |
| - rozciąganie                                              | EN 1297/EN 12311-1 | 35/70 %                                       | -                                   |
| Klasyfikacja ogniowa                                       | EN 13501-1         | klasa E                                       | -                                   |
| Odporność na przenikanie powietrza                         | EN 12114           | < 0,02 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa) | < 0.001 cfm/ft <sup>2</sup> at 50Pa |
| Elastyczność w niskich temperaturach                       | EN 1109            | -20 °C                                        | -4 °F                               |
| Odporność na wysoką temperaturę                            | -                  | -40/80 °C                                     | -40/176 °F                          |
| Stabilność UV <sup>(1)</sup>                               | EN 13859-1/2       | 336h (3 miesiące)                             | -                                   |
| Przewodność cieplna (λ)                                    | -                  | 0,04 W/(m·K)                                  | 0.02 BTU/h·ft·°F                    |
| Ciepło właściwe                                            | -                  | 1568 J/(kg·K)                                 | -                                   |
| Gęstość                                                    | -                  | ok. 250 kg/m <sup>3</sup>                     | ok. 16 lbm/ft <sup>3</sup>          |
| Współczynnik oporu pary (μ)                                | -                  | ok. 25                                        | ok. 0.1 MNs/g                       |
| VOC                                                        | -                  | nieistotne                                    | -                                   |
| Słup wody                                                  | ISO 811            | > 280 cm                                      | > 110 in                            |
| Próba w ulewnym deszczu                                    | TU Berlin          | zaliczona                                     | -                                   |

<sup>(1)</sup> Dane z testów starzenia w laboratorium nie mogą odtworzyć nieprzewidywalności degradacji produktu ani naprężeń, którym będzie on poddawany podczas okresu użytkowania. Aby zapewnić integralność membrany, zaleca się ograniczenie czasu ekspozycji na warunki atmosferyczne w fazie budowy do maksymalnie 4 tygodni.

Klasyfikacja odpadów (2014/955/EU): 17 02 03.

### KODY I WYMIARY

| KOD    | opis           | 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> ] |    |
|--------|----------------|------|----------|----------|------------------------|-----------|-----------|-------------------------|----|
| T200   | TRASPIR 200    | -    | 1,5      | 50       | 75                     | 5         | 164       | 807                     | 25 |
| TTT200 | TRASPIR 200 TT | TT   | 1,5      | 50       | 75                     | 5         | 164       | 807                     | 25 |