

# TRASPIR NET 160

## MEMBRANA ALTAMENTE TRANSPIRANTE



### COMPOSIÇÃO

- 1 camada superior: tecido não tecido em PP
- 2 armadura: grelha de reforço em PP
- 3 camada intermédia: filme respirável em PP
- 4 camada inferior: tecido não tecido em PP



### DADOS TÉCNICOS

| Propriedades                            | normativa          | valores                                       | USC units                           |
|-----------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|
| Gramagem                                | EN 1849-2          | 160 g/m <sup>2</sup>                          | 0.52 oz/ft <sup>2</sup>             |
| Espessura                               | EN 1849-2          | 0,7 mm                                        | 28 mil                              |
| Transmissão do vapor de água (Sd)       | EN 1931            | 0,02 m                                        | 175 US Perm                         |
| Resistência à tração MD/CD              | EN 12311-1         | 420/420 N/50 mm                               | 48/48 lbf/in                        |
| Alongamento MD/CD                       | EN 12311-1         | 25/20 %                                       | -                                   |
| Resistência à laceração com prego MD/CD | EN 12310-1         | 390/360 N                                     | 88/81 lbf                           |
| Impermeabilidade à água                 | EN 1928            | classe W1                                     | -                                   |
| Depois envelhecimento artificial:       |                    |                                               |                                     |
| - impermeabilidade à água               | EN 1297/EN 1928    | classe W1                                     | -                                   |
| - resistência à tração MD/CD            | EN 1297/EN 12311-1 | 385/390 N/50 mm                               | 44/45 lbf/in                        |
| - alongamento                           | EN 1297/EN 12311-1 | 20/15 %                                       | -                                   |
| Reação ao fogo                          | EN 13501-1         | classe E                                      | -                                   |
| Resistência à passagem de ar            | EN 12114           | < 0,02 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa) | < 0.001 cfm/ft <sup>2</sup> at 50Pa |
| Flexibilidade a baixas temperaturas     | EN 1109            | -20 °C                                        | -4 °F                               |
| Resistência à temperatura               | -                  | -40/80 °C                                     | -40/176 °F                          |
| Estabilidade UV <sup>(1)</sup>          | EN 13859-1/2       | 336h (3 meses)                                | -                                   |
| Condutividade térmica (λ)               | -                  | 0,04 W/(m·K)                                  | 0.02 BTU/h·ft·°F                    |
| Calor específico                        | -                  | 1568 J/(kg·K)                                 | -                                   |
| Densidade                               | -                  | aprox. 230 kg/m <sup>3</sup>                  | aprox. 14 lbm/ft <sup>3</sup>       |
| Fator de resistência ao vapor (μ)       | -                  | aprox. 29                                     | aprox. 0.1 MNs/g                    |
| VOC                                     | -                  | não relevante                                 | -                                   |
| Coluna de água                          | ISO 811            | > 500 cm                                      | > 197 in                            |
| Ensaio de chuva forte                   | TU Berlin          | superado                                      | -                                   |

<sup>(1)</sup> Os dados dos testes de envelhecimento em laboratório não conseguem reproduzir as causas imprevisíveis da degradação do produto nem ter em conta as tensões que este sofrerá durante a sua vida útil. Para garantir a sua integridade, recomendamos a limitação preventiva da exposição aos agentes atmosféricos na obra a um máximo de 3 semanas.

Classificação do resíduo (2014/955/EU): 17 02 03.

| Propriedades AUS e NZ            | normativa                  | valores           |
|----------------------------------|----------------------------|-------------------|
| Vapour classification            | ASTM E96                   | class 4           |
| Permeabilidade ao vapor          | AS/NZS 4200.1              | 1,471 µg/N s      |
| Resistência à penetração da água | AS/NZ 4201.4               | water barrier     |
| Flamability index                | AS 1530.2                  | <5 <sup>(2)</sup> |
| Duty classification              | AS/NZS 4200.1              | medium            |
| Resistência à tração MD/CD       | AS 1301.448s               | 9,5/8,0 kN/m      |
| Edge tearing resistance MD/CD    | AS/NZS 4200.0              | 496/434 N         |
| Burst strength                   | AS 2001.2.19/AS/NZS 4200.1 | 566 N             |

<sup>(2)</sup> This product is suitable for use in BAL regions 12.5 to 40 in accordance with AS 3959. Wherever non-combustible material is required by the NCC it should be noted that this product is less than 1mm thick and has a flammability index of less than 5.

### CÓDIGOS E DIMENSÕES

| CÓDIGO | descrição          | fita | H<br>[m] | L<br>[m] | A<br>[m <sup>2</sup> ] | H<br>[ft] | L<br>[ft] | A<br>[ft <sup>2</sup> ] |    |
|--------|--------------------|------|----------|----------|------------------------|-----------|-----------|-------------------------|----|
| T160   | TRASPIR NET 160    | -    | 1,5      | 50       | 75                     | 5         | 164       | 807                     | 25 |
| TTT160 | TRASPIR NET 160 TT | TT   | 1,5      | 50       | 75                     | 5         | 164       | 807                     | 25 |