

Membrana dachowa VESTAR 180 Red może być używana jako warstwa wstępna uszczelniająca pokrycia dachowe oraz jako wiatroizolacja (warstwa przewiewo-szczelna) w ścianach szkieletowych o konstrukcji drewnianej i metalowej. Funkcją membrany dachowej VESTAR 180 Red jest odprowadzenie nadmiaru wilgoci z warstwy termoizolacyjnej oraz jej izolacja na wypadek wystąpienia ewentualnych nieszczelności dachu. Membrana dachowa VESTAR 180 Red wykonana jest metodą termobondingu, polegającą na termicznym łączeniu warstw tworzywa wchodzącego w skład laminatu. Membrany dachowe z serii VESTAR mogą być stosowane przy izolacji metodą natryskową pianą poliuretanową (PUR).

**Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

Membrana przeznaczona do stosowania, jako wyrób podkładowy i warstwa paroprzepuszczalna pod nieciągłe pokrycia dachowe dachów skośnych oraz jako paroprzepuszczalny wyrób podkładowy stosowany pod zewnętrznymi okładzinami ścian, w celu uniknięcia przenikania wiatru i przesiąkania wody z zewnątrz. Podlega przepisom w zakresie reakcji na ogień.



| ZASADNICZE<br>CHARAKTERYSTYKI                                    | DEKLAROWANE<br>WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE | TOLERANCJA   | JEDNOSTKA           | NORMA<br>ZHARMONIZOWANA |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------|---------------------|-------------------------|
| Rozmiar                                                          | 75 (1,5 m x 50 m)                   | -            | [m <sup>2</sup> ]   | EN 1848-2               |
| Gramatura                                                        | 180                                 | ± 20%        | [g/m <sup>2</sup> ] | EN 1849-2               |
| Reakcja na ogień                                                 | E                                   | -            | klasa               | EN ISO 11925-2          |
| Odporność na przesiąkanie wody                                   | W1                                  | -            | klasa               | EN 1928, Metoda A       |
| Elastyczność w niskich temperaturach                             | -40                                 | -            | [°C]                | EN 1109                 |
| <b>Przenikanie pary wodnej</b>                                   |                                     |              |                     |                         |
| Właściwości dotyczące przepuszczalności pary wodnej (Wartość Sd) | 0,02                                | - 0,01/+0,03 | [m]                 | EN ISO 12572, Metoda C  |
| <b>Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu</b>                  |                                     |              |                     |                         |
| Maksymalna siła rozciągająca wzdłuż                              | 350                                 | ± 90         | [N/5 cm]            | EN 12311-1              |
| Maksymalna siła rozciągająca w poprzek                           | 230                                 | ± 40         | [N/5 cm]            | EN 12311-1              |
| Wydłużenie wzdłuż                                                | 50                                  | ≥ 40         | [%]                 | EN 12310-1              |
| Wydłużenie w poprzek                                             | 50                                  | ≥ 40         | [%]                 | EN 12310-1              |
| <b>Wytrzymałość na rozerwanie</b>                                |                                     |              |                     |                         |
| Wytrzymałość na rozdzielanie wzdłuż                              | 185                                 | ± 75         | [N]                 | EN 12310-1              |
| Wytrzymałość na rozdzielanie w poprzek                           | 205                                 | ± 75         | [N]                 | EN 12310-1              |
| <b>Wartości po sztucznym starzeniu</b>                           |                                     |              |                     |                         |
| Wodoszczelność                                                   | W1                                  |              | klasa               | EN 1928, Metoda A       |
| Maks. siła rozciągająca i wydłużenie wzdłuż / w poprzek          | > 75                                | -            | [%]                 | EN 12311-1              |
| Odporność na promieniowanie UV                                   | 8 tygodni                           | -            | -                   | -                       |