

Karta techniczna

## DELTA®-FLORAXX TOP



Odporna na ściskanie mata akumulacyjno-drenażowa ze zdolnością gromadzenia wody dla dachów zielonych i użytkowych. Ze zintegrowaną geowłókniną.



| Charakterystyka                                     | Norma          | Wartość   |                |                |
|---|----------------|---|----------------|----------------|
| <b>Charakterystyka maty kubełkowej</b>              |                |   |                |                |
| Opis  | –              | Mata akumulacyjno-drenażowa o wys. 20 mm składająca się z ośmiokątnych profili ze zintegrowaną geowłókniną filtracyjną. Retencja (akumulacja wody) w kubełkach. Otwarta dyfuzyjnie (paroprzepuszczalna) dzięki zastosowanej perforacji. |                |                |
| Materiał  | –              | HDPE (czarny) z laminowaną geowłókniną  |                |                |
| Grubość   | EN ISO 9863-1  | ok. 0,87 mm   |                |                |
| Wysokość maty                                       | –              | ok. 20 mm   |                |                |
| Ilość profili na m <sup>2</sup>                     | –              | ok. 400 szt./m <sup>2</sup>   |                |                |
| Powierzchnia kontaktowa maty z podłożem             | –              | ok. 1.300 cm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   |                |                |
| Objętość powietrza pomiędzy profilami               | –              | ok. 14,0 l/m <sup>2</sup>   |                |                |
| Rozmiar perforacji (otwory)                         | –              | ok. 6,5 mm  |                |                |
| <b>Charakterystyka geowłókniny</b>                  |                |   |                |                |
| Materiał  | –              | Pierwotny polipropylen (jasno szary)  |                |                |
| Gramatura   | EN ISO 9864    | ok. 100 g/m <sup>2</sup>  |                |                |
| Wytrzymałość na przebicie statyczne (CBR)           | EN ISO 12236   | ok. 0,95 kN   |                |                |
| Klasa odporności                                    | –              | GRK 1   |                |                |
| Charakterystyczna wielkość otworów                  | EN ISO 12956   | ok. 150 μm  |                |                |
| Wodoprzepuszczalność                                | EN ISO 11058   | ok. 0,08 m/s  |                |                |
| Wytrzymałość na przebicie dynamiczne                | EN ISO 13433   | ok. 40 mm   |                |                |
| Wytrzymałość na rozciąganie MD/CMD                  | EN ISO 10319   | ok. 7 kN/m  |                |                |
| Odporność na czynniki atmosferyczne                 | EN 12224       | Zakryć w ciągu 2 tygodni po montażu   |                |                |
| <b>Charakterystyka geokompozytu</b>                 |                |   |                |                |
| Masa powierzchniowa                                 | EN ISO 9864    | ok. 970 g/m <sup>2</sup>  |                |                |
| Retencja (akumulacja) wody                          | –              | ok. 7 l/m <sup>2</sup>  |                |                |
| Wytrzymałość na ściskanie (krótkotrwała)            | EN ISO 25619-2 | ok. 200 kN/m <sup>2</sup>   |                |                |
| Odszałcenie przy długotrwałym obciążeniu (1.008 h)  | EN ISO 25619-1 | < 2% (przy 50 kPa)  |                |                |
| Wytrzymałość na rozciąganie MD/CMD                  | EN ISO 10319   | ok. 14,9/11,5 kN/m  |                |                |
| Wydłużenie przy rozciąganiu MD/CMD                  | EN ISO 10319   | ok. 48/50 %   |                |                |
| Odporność mikrobiologiczna                          | EN 12225       | odporna   |                |                |
| <b>Wodoprzepuszczalność w płaszczyźnie (drenaż)</b> |                |   |                |                |
| Obciążenie  | Gradient:      | <b>i = 0,02</b>   | <b>i = 0,1</b> | <b>i = 1,0</b> |
| 20 kPa  | EN ISO 12958   | 1,20 l/(s·m)  | 2,97 l/(s·m)   | 10,00 l/(s·m)  |
| 50 kPa  |                | 1,15 l/(s·m)  | 2,77 l/(s·m)   | 9,60 l/(s·m)   |
| 100 kPa   |                | 1,10 l/(s·m)  | 2,49 l/(s·m)   | 8,54 l/(s·m)   |
| <b>Dodatkowe informacje</b>                         |                |   |                |                |
| Temp. użytkowania                                   | –              | -30 do +80 °C   |                |                |
| Wymiar rolki  | –              | 10 × 2,00 (szer. geowłókniny 2,10 m)  |                |                |
| Waga rolki  | –              | 19,4 kg   |                |                |
| Pakowanie   | –              | 12 rolek/paletę<br>Każda paleta zawiera paczkę 150 szt. DELTA®-FLORAXX ŁĄCZNIK do łączenia zakładów ze sobą.  |                |                |
| Zgodność CE   | –              | EN 13252  |                |                |
| Zasady i standardy zgodności                        | –              | DIN 4095  |                |                |

Karta techniczna zawiera aktualne informacje na czas publikacji i nie uprawnia do jakichkolwiek roszczeń w kwestii kompletności. Podane informacje nie zwalniają z odpowiedzialności własnej. Wraz z niniejszą publikacją wszelkie jej starsze wersje tracą ważność.



| Zastosowanie   | Funkcja  |
|--|--|
| <div data-bbox="86 703 236 846">  </div> <div data-bbox="86 864 236 1016">  </div> <p data-bbox="261 826 847 893">W systemach dachów zielonych ekstensywnych i intensywnych. Pomiędzy DELTA®-FLORAXX TOP a izolacją wodną wskazane jest zastosowanie geowłókniny ochronnej (np. 300 g/m<sup>2</sup>).</p> | <p data-bbox="884 745 1481 813"><b>Filtracja:</b> Zintegrowana geowłóknina zapewnia stabilność położenia warstwy filtracyjnej (nie ślizga się) i skutecznie zapobiega zatykaniu struktury kubeków.</p> <p data-bbox="884 817 1481 862"><b>Drenaż:</b> Zapobieganie zastoinom wody oraz bezpieczne i trwałe odprowadzenie jej nadmiaru.</p> <p data-bbox="884 866 1481 978"><b>Retencja wody:</b> Retencja (akumulacja) wody deszczowej. Umożliwia podtrzymanie wody w okresach suchych oraz jej akumulację podczas gwałtownych opadów tym samym nie dopuszczając do przeciążenia sieci kanalizacyjnej. Nadmiar wody przepływa przez perforację i może zostać odprowadzony (drenaż) pomiędzy profilami.</p> |