

Karta techniczna

DELTA®-TERRAXX LIGHT

Wysokiej jakości system drenażowo-ochronny o dużej przepuszczalności wody do zastosowań poziomych i pionowych. Ze zintegrowaną krawędzią klejącą.



| Charakterystyka | Norma | Wartość | | |
|--|----------------|--|-----------------|-----------------|
| Opis | | | | |
| Odporny na ściskanie geokompozyt drenażowy składający się z maty kubełkowej ze zintegrowaną geowłókniną filtracyjną. Drenaż i skuteczna ochrona mechaniczna warstw izolacyjnych. | | | | |
| Charakterystyka maty drenażowej | | | | |
| Materiał | – | Pierwotny HDPE (kolor srebrny) ze zintegrowaną geowłókniną | | |
| Grubość | EN ISO 9863-1 | około 0,47 mm | | |
| Wysokość maty | – | około 10 mm | | |
| Płaska krawędź / krawędź samoprzylepna | – | Tak / tak | | |
| Ilość profili na m ² | – | 2.500 szt./m ² | | |
| Powierzchnia kontaktowa maty z podłożem | – | 8.000 cm ² /m ² | | |
| Objętość powietrza pomiędzy profilami | – | 7,9 l/m ² | | |
| Charakterystyka geowłókniny | | | | |
| Materiał | – | Pierwotny PP (jasno szary) zgrzewany termicznie | | |
| Gramatura | EN ISO 9864 | około 100 g/m ² | | |
| Wytrzymałość na przebicie statyczne (CBR) | EN ISO 12236 | około 0,95 kN | | |
| Klasa odporności | – | GRK1 | | |
| Charakterystyczna wielkość otworów | EN ISO 12956 | około 150 µm | | |
| Wodoprzepuszczalność | EN ISO 11058 | około 0,08 m/s | | |
| Wytrzymałość na przebicie dynamiczne | EN ISO 13433 | około 40 mm | | |
| Wytrzymałość na rozciąganie MD/CMD | EN ISO 10319 | około 7,0 kN/m | | |
| Odporność na czynniki atmosferyczne | EN 12224 | Zakryć w ciągu 2 tygodni po montażu | | |
| Charakterystyka geokompozytu | | | | |
| Masa powierzchniowa | EN ISO 9864 | około 570 g/m ² | | |
| Wytrzymałość na ściskanie (krótkotrwała) | EN ISO 25619-2 | około 250 kN/m ² | | |
| Odształcenie przy długotrwałym (1.008 h) obciążeniu | EN ISO 25619-1 | < 4% (przy 100 kPa) | | |
| Wytrzymałość na zmęczenie | ANTEA | 400.000 cykli przy obciążeniu 120 kPa | | |
| Maksymalna głębokość montażu | – | 7 m | | |
| Wytrzymałość na rozciąganie MD/CMD | EN ISO 10319 | około 12,5 kN/m / 12,2 kN/m | | |
| Wydłużenie przy rozciąganiu MD/CMD | EN ISO 10319 | około 53% / 39% | | |
| Odporność | EN ISO 13438 | Odporny przez 100 lat w glebie o 4 ≤ pH ≤ 9 i temperaturze ≤ 25 °C | | |
| Wodoprzepuszczalność w płaszczyźnie (drenaż) | | | | |
| Obciążenie | Gradient: | i = 0,02 | i = 0,10 | i = 1,00 |
| 20 kPa | EN ISO 12958 | 0,36 l/(s · m) | 0,88 l/(s · m) | 3,09 l/(s · m) |
| 50 kPa | | 0,30 l/(s · m) | 0,76 l/(s · m) | 2,74 l/(s · m) |
| 70 kPa | | 0,28 l/(s · m) | 0,71 l/(s · m) | 2,56 l/(s · m) |



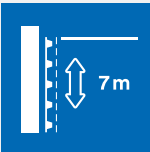
Karta techniczna zawiera aktualne informacje na czas publikacji i nie uprawnia do jakichkolwiek roszczeń w kwestii kompletności. Podane informacje nie zwalniają z odpowiedzialności własnej. Wraz z niniejszą publikacją wszelkie jej starsze wersje tracą ważność.



| Charakterystyka | Norma | Wartość |
|-----------------------------|-------|--------------------------------|
| Informacje dodatkowe | | |
| Temperatura użytkowania | – | -30 do +80 °C |
| Wymiar rolki | – | 12,50 m × 2,40 m |
| Waga rolki | – | 17,1 kg |
| Pakowanie | – | 15 rolek/paletę |
| Zgodność CE | – | EN 13252 |
| Zgodność z normami | – | DIN 18531, DIN 18533, DIN 4095 |

Akcesoria

- **DELTA®-FIXING SCREW:** Specjalny wkręt mocujący maty drenażowo- ochronne DELTA® (np. DELTA®-TERRAXX) do izolacji termicznej XPS/EPS o grubości minimum 60 mm. Każde pudełko zawiera końcówkę (bit) do łatwego wkręcania.
- **DELTA®-DIMPLED SHEET PROFILE:** Profil kończący do zakrycia górnej krawędzi maty drenażowej DELTA®
- **DELTA®-TERRAXX-PROFILE:** Profil kończący o regulowanej szerokości do zakrycia górnej krawędzi maty drenażowej DELTA® i izolacji termicznej o grubości do 100 mm.
- **DELTA®-ADHESIVE NAIL:** Specjalny łącznik do mat drenażowych DELTA® stosowanych na hydroizolacji. Z samoprzylepną kwadratową końcówką w celu uniknięcia przebicia izolacji.
- **DELTA®-BIOTOP 300C:** Geowłóknina separacyjno-ochronna do osłony hydro i termoizolacji.

| Zastosowanie | Funkcja |
|---|---|
|  <p>Systemy ekstensywnych dachów zielonych.</p> | Ochrona, filtracja i drenaż jako zabezpieczenie przed zastoinami wody. |
|  <p>Pod powierzchniami użytkowymi przeznaczonymi dla ruchu pieszych. Z dodatkową warstwą nośną (podbudowa) i wyrównawczą.</p> | Szybki i wydajny drenaż warstw drogowych w celu zapobiegania zastoinom wody i wybiciom mrozowym. Optymalna ochrona izolacji wodnej. |
|  <p>Zastosowanie pionowe w budownictwie lądowym i podziemnym do 7 m wysokości stosowania w gruncie.</p> | Ochrona, filtracja i drenaż jako zabezpieczenie przed naporem wody gruntowej. |