

Karta techniczna

DELTA®-TERRAXX ULTRA

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 0,9 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 260 g/m ²		
Wytrzymałość na przebicie statyczne (CBR)	EN ISO 12236	około 2,9 kN		
Klasa odporności	–	GRK4		
Charakterystyczna wielkość otworów	EN ISO 12956	około 75 µm		
Wodoprzepuszczalność	EN ISO 11058	około 0,012 m/s		
Wytrzymałość na przebicie dynamiczne	EN ISO 13433	około 22 mm		
Wytrzymałość na rozciąganie MD/CMD	EN ISO 10319	około 20,0 kN/m		
Odporność na czynniki atmosferyczne	EN 12224	Zakryć w ciągu 2 tygodni po montażu		
Charakterystyka geokompozytu				
Masa powierzchniowa	EN ISO 9864	około 1.160 g/m ²		
Wytrzymałość na ściskanie (krótkotrwała)	EN ISO 25619-2	około 750 kN/m ²		
Odształcenie przy długotrwałym (1.008 h) obciążeniu	EN ISO 25619-1	< 4% (przy 200 kPa)		
Wytrzymałość na zmęczenie	ANTEA	400.000 cykli przy obciążeniu 350 kPa		
Maksymalna głębokość montażu	–	20 m		
Wytrzymałość na rozciąganie MD/CMD	EN ISO 10319	około 30,9 kN/m / 30,6 kN/m		
Wydłużenie przy rozciąganiu MD/CMD	EN ISO 10319	około 65% / 42%		
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	0,35 l/(s · m)	0,85 l/(s · m)	3,00 l/(s · m)
50 kPa		0,30 l/(s · m)	0,75 l/(s · m)	2,72 l/(s · m)
200 kPa		0,26 l/(s · m)	0,65 l/(s · m)	2,43 l/(s · m)



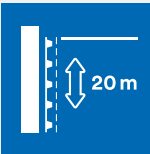
Karta techniczna zawiera aktualne informacje na czas publikacji i nie uprawnia do jakichkolwiek roszczeń w kwestii kompletności. Podane informacje nie zwalniają z odpowiedzialności własnej. Wraz z niniejszą publikacją wszelkie jej starsze wersje tracą ważność.



Charakterystyka	Norma	Wartość
Informacje dodatkowe		
Izolacja akustyczna	Hochschule RheinMain	do 32 dB
Temperatura użytkowania	–	-30 do +80 °C
Wymiar rolki	–	10,50 m × 2,40 m
Waga rolki	–	29,2 kg
Pakowanie	–	15 rolek/paletę
Zgodność CE	–	EN 13252
Zgodność z normami	–	DIN 18531, DIN 18533, DIN 4095
Certyfikaty	–	Asqual (Geotextile)

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>Pod powierzchniami użytkowymi przeznaczonymi dla intensywnego ruchu kołowego (np. duże obiekty parkingowe)</p>	Szybki i wydajny drenaż warstw drogowych w celu zapobiegania zastoinom wody i wybićiom mrozowym. Optymalna ochrona izolacji wodnej.
 <p>Powierzchnie użytkowe przeznaczone do ciężkiego ruchu kołowego (także drogi przeciwpożarowe).</p>	
 <p>Zastosowanie pionowe w budownictwie lądowym i podziemnym do 20 m wysokości stosowania w gruncie.</p>	Ochrona, filtracja i drenaż jako zabezpieczenie przed naporem wody gruntowej.