

Karta techniczna

DELTA®-GEO DRAIN QUATTRO

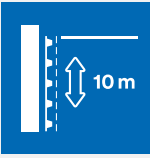
Wysokiej jakości, czterowarstwowy system ochronno- drenażowy o dużej przepustowości wody. Ze zintegrowaną krawędzią samoprzylepną.



Charakterystyka	Norma	Wartość/Opis		
Charakterystyka maty drenażowej				
Opis	–	Geokompozyt składający się z odpornej na nacisk maty drenażowej, ze zintegrowaną geowłókniną filtracyjną. Skutecznie chroni wrażliwe na nacisk grubo powłokowe izolacje polimerowo-bitumiczne przed uszkodzeniami mechanicznymi. Ewentualne niszczenie hydroizolacji spowodowane osiadaniem gruntu i przesuwaniem maty drenażowej zostało wyeliminowane poprzez zastosowanie warstwy ślizgowej na spodniej stronie maty.		
Materiał	–	HDPE (pierwotny granulat) ze zintegrowaną geowłókniną filtracyjną i warstwą poślizgową na spodniej stronie. Kolor srebrny		
Grubość	EN ISO 9863-1	ok. 0,6 mm		
Wysokość maty	–	ok. 10 mm		
Płaska krawędź / krawędź samoprzylepna	–	tak/tak		
Ilość profili na m²	–	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 polipropylen. Kolor jasnoszary		
Masa powierzchniowa	EN ISO 9864	ok. 100 g/m ²		
Wytrzymałość na przebicie statyczne (CBR)	EN ISO 12236	ok. 0,95 kN		
Klasa odporności	–	GRK1		
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. 7,0 kN/m		
Odporność na czynniki atmosferyczne	EN 12224	Zakryć w ciągu 2 tygodni po montażu		
Charakterystyka warstwy poślizgowej				
Materiał	–	Mikroperforowana folia LDPE zintegrowana z włókniną PP		
Masa powierzchniowa	EN ISO 9864	ok. 200 g/m ²		
Charakterystyka geokompozytu				
Masa powierzchniowa	EN ISO 9864	ok. 900 g/m ²		
Wytrzymałość na ściskanie (krótkotrwała)	EN ISO 25619-2	ok. 400 kN/m ²		
Odształcenie przy długotrwałym (1.008 h) obciążeniu	EN ISO 25619-1	< 4% (przy 100 kPa)		
Maksymalna głębokość montażu	–	10 m		
Wytrzymałość na rozciąganie MD/CMD	EN ISO 10319	ok. 23,7 kN/m / 21,5 kN/m		
Wydłużenie przy rozciąganiu MD/CMD	EN ISO 10319	ok. 41% / 54%		
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 = 0,1	i = 1,0
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)
100 kPa		0,27 l/(s·m)	0,61 l/(s·m)	2,35 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/Opis
Informacje dodatkowe		
Izolacja akustyczna	Hochschule RheinMain	do 32 dB
Temperatura użytkowania	–	-30 do +80 °C
Wymiar rolki	–	12,50 m × 2,00 m
Waga rolki	–	22,5 kg
Pakowanie	–	6 rolek/paletę
Zgodność CE	–	EN 13252
Zgodność z normami	–	DIN 18531, DIN 18533, DIN 4095
Certyfikaty	–	Asqual (geowłóknina)
Akcesoria		
<ul style="list-style-type: none"> • DELTA®-DIMPLE SHEET PROFILE: Profil kończący do zakrycia górnej krawędzi maty drenażowej DELTA® • DELTA®-FIXING SCREW: Specjalny wkręt mocujący maty drenażowo- ochronne DELTA® (np. DELTA®-GEO DRAIN QUATTRO) do izolacji termicznej XPS/EPS o grubości minimum 60 mm. Każde pudełko zawiera końcówkę (bit) do łatwego wkręcania. • 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>Zastosowanie pionowe w budownictwie lądowym i podziemnym do 10 m wysokości stosowania w gruncie.</p>		<p>Matą drenażową ze zintegrowaną geowłókniną (warstwa 1 i 2): Warstwa ochronna, filtrująca i drenażowa zapobiegająca napieraniu wody.</p> <p>Włóknina drenażowa (warstwa 3): Ewentualna woda zastoinowa pomiędzy hydroizolacją a matą, wywierająca nacisk na hydroizolację, jest niezawodnie odprowadzana.</p> <p>Mikroperforowana folia ślizgowa (warstwa 4): Zapobiega uszkodzeniu hydroizolacji przez osiadanie gruntu i ruchy maty ochronno-drenażowej.</p>