

Scheda tecnica

DELTA®-TERRAXX




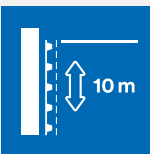
Sistema di protezione e drenaggio ad alte prestazioni per applicazioni in pareti e coperture interrato. Con banda auto-adesiva integrata.



Caratteristiche	Norma	Dati		
Descrizione				
Il geocomposito è costituito dalla combinazione di una struttura alveolare altamente resistente alla compressione e da un geotessile filtrante termosaldato per la protezione meccanica e il drenaggio di opere interrato.				
Caratteristiche della membrana alveolare				
Materiale	–	HDPE vergine (colore argento) con geotessile laminato		
Spessore	EN ISO 9863-1	ca. 0,6 mm		
Altezza dei rilievi	–	ca. 10 mm		
Cimosa piatta / banda auto-adesiva integrata per le sovrapposizioni	–	Si / Si		
Numero di rilievi per m ²	–	2.500 rilievi/m ²		
Superficie di contatto rilievi/supporto	–	8.000 cm ² /m ²		
Volume d'aria tra i rilievi	–	7,9 l/m ²		
Caratteristiche del geotessile				
Materiale	–	Polipropilene vergine (colore grigio chiaro), termosaldato		
Peso	EN ISO 9864	ca. 110 g/m ²		
Resistenza al punzonamento statico (Metodo CBR)	EN ISO 12236	ca. 1,0 kN		
Classe di robustezza	–	GRK2		
Apertura caratteristica di filtrazione	EN ISO 12956	ca. 140 µm		
Permeabilità all'acqua	EN ISO 11058	ca. 0,07 m/s		
Resistenza alla perforazione dinamica (cone drop test)	EN ISO 13433	ca. 35 mm		
Resistenza alla trazione Long./Trasv.	EN ISO 10319	ca. 7,0 kN/m		
Resistenza agli agenti atmosferici	EN 12224	Coprire entro due settimane dopo l'installazione		
Caratteristiche del geocomposito drenante				
Massa areica	EN ISO 9864	ca. 710 g/m ²		
Resistenza alla compressione (comportamento a breve termine)	EN ISO 25619-2	ca. 400 kN/m ²		
Comportamento a compressione per 1008 ore (viscosità a compressione)	EN ISO 25619-1	< 4% (a 100 kPa)		
Test di resistenza e fatica	ANTEA	400.000 cicli con carico di 190 kPa		
Profondità massima di installazione	–	10 m		
Resistenza alla trazione Long./Trasv.	EN ISO 10319	ca. 15,7 kN/m / 14,9 kN/m		
Allungamento alla rottura Long./Trasv.	EN ISO 10319	ca. 52% / 47%		
Durabilità	EN ISO 13438	Durevole per 100 anni in suolo naturale con 4 ≤ pH ≤ 9 e temperatura del suolo ≤ 25 °C		
Capacità di drenaggio nel piano				
Carico di compressione	Gradiente idraulico:	i = 0,02	i = 0,10	i = 1,00
20 kPa	EN ISO 12958	0,36 l/(s · m)	0,89 l/(s · m)	3,17 l/(s · m)
50 kPa		0,31 l/(s · m)	0,79 l/(s · m)	2,87 l/(s · m)
100 kPa		0,27 l/(s · m)	0,67 l/(s · m)	2,51 l/(s · m)

Il contenuto di questa scheda tecnica descrive lo stato attuale delle conoscenze al momento della pubblicazione e non pretende di essere completo ed esaustivo. Le informazioni elencate non liberano dalla responsabilità individuale. Con la pubblicazione di questa scheda tecnica le versioni precedenti non sono più valide. Ci si riserva da eventuali errori e refusi.



Caratteristiche	Norma	Dati
Altre caratteristiche		
Riduzione del rumore da impatto	Hochschule RheinMain	fino a 32 dB
Stabilità termica	–	da -30 a +80°C
Dimensioni	–	12,50 m × 2,40 m e strisce di 12,50 m × 0,75 m
Peso del rotolo	–	21,3 kg (12,50 m × 2,40 m) e 6,7 kg (12,50 m × 0,75 m)
Imballo	–	17 rotoli/pallet (12,50 m × 2,40 m) e 12 rotoli/pallet (12,50 m × 0,75 m)
Conformità CE	–	EN 13252
Conformità a regolamenti e standard nazionali	–	UNI 11235, DIN 18531, DIN 18533, DIN 4095
Certificati	–	Asqual (Geotessile)
Accessori		
<ul style="list-style-type: none"> • DELTA®-PROFILO MS: Eprofilo di chiusura del bordo superiore delle membrane alveolari DELTA®. • DELTA®-PROFILO TERRAXX: Profilo di chiusura del bordo superiore delle membrane alveolari drenanti DELTA®. Adattabile in presenza di pannelli isolanti con spessore fino a 100 mm. • DELTA®-CHIODI AUTOADESIVI: speciali chiodi a base quadrata auto-adesiva per il fissaggio delle membrane alveolari DELTA® evitando la perforazione dell'impermeabilizzazione. • DELTA®-GEOTEXX FS 100: Tessuto non tessuto di separazione e filtrazione per la protezione del drenaggio e funzione di accumulo idrico. 		
Applicazioni	Funzioni	
	Per applicazioni in coperture a verde intensivo.	Protezione, filtrazione e drenaggio per evitare il ristagno d'acqua.
	Per applicazioni in aree pedonali con sottofondi in sabbia, ghiaia, strati di livellamento in materiale vario, rivestimenti lastricati.	Garantisce il rapido deflusso dell'acqua attraverso l'intercapedine di drenaggio. Previene i danni dovuti all'azione gelo-disgelo e le efflorescenze sui materiali di rivestimento (ad es. masselli autobloccanti). Protezione ottimale dell'impermeabilizzazione.
	Per applicazioni in aree carrabili.	
	Per applicazioni in pareti interrato con profondità di installazione fino a 10 m.	Protezione, filtrazione e drenaggio per evitare il ristagno d'acqua.