

Scheda tecnica

DELTA®-FLORAXX 40 H

Membrana alveolare drenante per tetti verdi e rovesci altamente resistente alla compressione e con funzione di accumulo idrico.



Caratteristiche	Norma	Dati		
Caratteristiche della membrana alveolare				
Descrizione	–	Membrana alveolare di protezione e drenaggio per coperture piane con funzione aggiuntiva di accumulo idrico all'interno delle cavità dei rilievi. Permeabile al vapore grazie a microfori		
Materiale	–	Polistirene riciclato ad alta resistenza (HIPS); Colore: nero		
Altezza dei rilievi	–	ca. 40 mm		
Volume di riempimento	–	ca. 22,8 l/m ²		
Massa areica	EN ISO 9864	ca. 1,96 kg/m ²		
Capacità di accumulo idrico	–	ca. 19,6 l/m ²		
Resistenza alla compressione (comportamento a breve termine)	EN ISO 25619-2	ca. 338 kN/m ²		
Resistenza alla compressione (comportamento a breve termine) con riempimento e deformazione 11,3%	EN ISO 25619-2	ca. 588 kN/m ²		
Resistenza alla trazione Long./Trasv.	EN ISO 10319	ca. 4,3/3,9 kN/m ²		
Allungamento alla rottura Long./Trasv.	EN ISO 10319	ca. 19/19%		
Resistenza microbiologica	EN 12225	Si		
Capacità di drenaggio nel piano	EN ISO 12958			
Carico di compressione	Gradiente idraulico	i = 0,02	i = 0,03	i = 0,05
20 kPa		1,01 l/(m · s)	1,25 l/(m · s)	1,63 l/(m · s)
Caratteristiche varie				
Stabilità termica	–	da -10 a +80 °C		
Dimensione	–	2,04 × 1,04 m		
Peso del rotolo/pannello	–	4,2 kg		
Confezione	–	130 Pezzi/pallet		
Conformità CE	–	EN 13252		
Conformità a regolamenti o standard	–	UNI 11235		

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.



Scheda tecnica

DELTA®-FLORAXX 40 H

Accessories

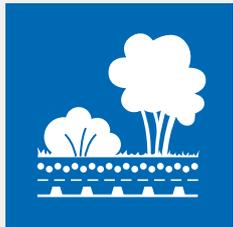
- **DELTA®-GEOTEXX FS 100:** Geotessile da utilizzare come strato di separazione e filtrazione per la protezione delle funzioni di drenaggio e accumulo idrico della membrana.

Applications



Adatto per applicazioni in aree destinate sia a verde intensivo che estensivo.

Il geotessile filtrante DELTA®-GEOTEXX FS 100 deve essere applicato sulla superficie esterna della membrana.



E' vivamente consigliato applicare uno strato di protezione (ad esempio un tessuto non tessuto da 300 g/m²) tra DELTA®-FLORAXX (FLAT) e lo strato di tenuta, soprattutto in caso di impermeabilizzazioni elastiche.



Riempito con materiale granulare è adatto per applicazioni sotto superfici pedonabili.

Functions

Filtrazione: DELTA®-GEOTEXX FS 100 impedisce in modo efficace l'intasamento della struttura alveolare.

Drenaggio: Previene il ristagno dell'acqua e consente il costante allontanamento dell'acqua in eccesso.

Accumulo idrico: accumulo dell'acqua piovana. Consente una riserva d'acqua per le specie vegetali nei periodi di siccità. Inoltre, in caso di precipitazioni intense, anche l'afflusso di acqua verso il sistema fognario viene temporaneamente limitato. L'acqua in eccesso scorre attraverso le perforazioni presenti sulla membrana alveolare con funzione di «troppo pieno» e può defluire attraverso l'intercapedine di drenaggio sottostante.

Drenaggio dell'acqua per la prevenzione dei danni meccanici alle pavimentazioni dovuti alle azioni di gelo-disgelo e la comparsa di efflorescenze saline.

Protezione dello strato di tenuta impermeabile.

Durabilità della copertura.