

Scheda tecnica

DELTA®-FLORAXX / DELTA®-FLORAXX TOP

**Membrana alveolare di protezione e drenaggio
per giardini pensili con accumulo idrico**



Caratteristiche	Norma	Dati			
Caratteristica della struttura alveolare					
Descrizione del prodotto	-	Membrana alveolare con rilievi tronco-conici a struttura ottagonale con geotessuto filtrante termosaldato. Indicata per la protezione e il drenaggio di giardini pensili con necessità di accumulo idrico.			
Materiale	-	Polietilene ad alta densità (HDPE)			
Proprietà chimiche	-	Non inquinante l'acqua potabile, resistente alle sostanze chimiche, agenti batteriologici, alcalini.			
Altezza dei rilievi	-	20 mm			
Numero di rilievi per m²	-	ca. 400/m ²			
Superficie di contatto	-	ca. 1300 cm ² /m ²			
Volume d'aria tra i rilievi	-	ca. 14 l/m ²			
Resistenza alla trazione Long. / Trasv.	EN ISO 10319	8,4/5,0 kN/m			
Capacità di drenaggio attraverso le perforazioni	Colonna d'acqua di 50 mm	8,73 l/(m ² · s)			
Caratteristiche del geotessuto					
Materiale	-	Polipropilene (PP) termosaldato ai rilievi della membrana alveolare			
Apertura caratteristica di filtrazione O₉₀	EN ISO 12956	ca. 150 µm			
Permeabilità all'acqua normalmente al piano	EN ISO 11058	80 mm/s			
Prova di perforazione dinamica	EN ISO 13433	ca. 40 mm			
Resistenza alla trazione Long. / Trasv.	EN ISO 10319	ca. 6,6/6,6 kN			
Resistenza agli agenti atmosferici	EN 12224	due settimane dall'installazione			
Caratteristiche della membrana alveolare drenante					
Resistenza alla compressione (carichi a breve termine)	EN ISO 25619-2	ca. 200 kN/m ² (ca. 20 t/m ²)			
Resistenza alla compressione (carichi a lungo termine)	EN ISO 25619-1	ca. 50 kN/m ² (ca. 5 t/m ²)			
Deformazione a compressione (1000 ore)	EN ISO 25619-1	≤ 10% (sotto carico 5 t/m ²)			
Resistenza alla trazione Long. / Trasv.	EN ISO 10319	14,9 / 11,5 kN/m			
Capacità di accumulo idrico	-	ca. 7 l/m ²			
Sovrapposizione dei bordi	Il geotessuto sborda 10 cm dalla membrana per una facile sovrapposizione: 1 punterulo e 100 rivetti inclusi ogni pallet				
Peso specifico	-	ca. 970 g/m ²			
Capacità di drenaggio					
	EN ISO 12958				
Carico	Gradiente idraulico	i = 0,01	i = 0,02	i = 0,03	i = 0,1
2 kPa		1,02 l/s · m	1,45 l/s · m	1,75 l/s · m	3,20 l/s · m
20 kPa		0,82 l/s · m	1,17 l/s · m	1,43 l/s · m	2,64 l/s · m
50 kPa		0,63 l/s · m	0,90 l/s · m	1,11 l/s · m	2,03 l/s · m
Caratteristiche aggiuntive					
Dimensioni del rotolo	EN 13501-1	FLORAXX: 20 m x 2,00 m (12 rotoli/pallet) / FLORAXX TOP: 10 m x 2,00 m (6 rotoli/pallet)			
Peso del rotolo	-	FLORAXX: 34,8 kg / FLORAXX TOP: 19,4 kg			

