

## Scheda tecnica

# DELTA®-FLORAXX / DELTA®-FLORAXX TOP

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



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

