

Scheda tecnica

DELTA®-NP DRAIN**Membrana alveolare di protezione e drenaggio**

Caratteristiche	Norma	Dati					
Caratteristica della struttura alveolare							
Descrizione	-	Membrana alveolare con geotessuto integrato per la protezione e il drenaggio di murature interrate o giardini pensili.					
Materiale	-	Polietilene ad alta densità (HDPE)					
Proprietà chimiche	-	Non inquinante l'acqua potabile, resistente alle sostanze chimiche, agenti batteriologici, alcalini.					
Altezza dei rilievi	-	8 mm					
Cimosa piatta / banda adesiva integrata	-	si / si					
Numero di rilievi per m²	-	ca. 1800 pezzo/m ²					
Superficie di contatto	-	ca. 5500 cm ² /m ²					
Volume d'aria tra i rilievi	-	ca. 5,3 l/m ²					
Caratteristiche del geotessuto							
Materiale	-	Polipropilene (PP) termosaldato ai rilievi della membrana alveolare					
Apertura caratteristica di filtrazione O₉₀	EN ISO 12956	ca. 110 µm					
Permeabilità all'acqua normalmente al piano	EN ISO 11058	105 mm/s					
Prova di perforazione dinamica	EN ISO 13433	ca. 38 mm					
Resistenza alla trazione Long. / Trasv.	EN ISO 10319	ca. 5,8 / 6,8 kN/m					
Prova di punzonamento statico (CBR)	EN ISO 12236	ca. 1000 N					
Caratteristiche della membrana alveolare drenante							
Resistenza alla compressione (carichi a breve termine)	EN ISO 25619-2	ca. 150 kN/m ² (ca. 15 t/m ²)					
Resistenza alla compressione (carichi a lungo termine)	EN ISO 25619-1	ca. 70 kN/m ² (ca. 7 t/m ²)					
Deformazione a compressione (1000 ore)	EN ISO 25619-1	≤ 15% (sotto carico 7 t/m ²)					
Profondità massima di interro	-	7 m					
Resistenza alla trazione Long. / Trasv.	EN ISO 10319	11,8 / 11,7 kN/m					
Allungamento alla rottura	EN ISO 10319	48% / 66%					
Peso specifico	-	ca. 560 g/m ²					
Capacità di drenaggio							
	EN ISO 12958						
	Carico	Gradiente idraulico	i = 0,01	i = 0,02	i = 0,03	i = 0,1	i = 1,00
	2 kPa		0,12 l/s · m	0,21 l/s · m	0,28 l/s · m	0,57 l/s · m	2,10 l/s · m
	20 kPa		0,11 l/s · m	0,20 l/s · m	0,26 l/s · m	0,53 l/s · m	1,90 l/s · m
	50 kPa		0,10 l/s · m	0,18 l/s · m	0,24 l/s · m	0,43 l/s · m	1,60 l/s · m
Caratteristiche aggiuntive							
Dimensioni del rotolo	-	20 m × 2,00 m (5 rotoli/pallet) / 12,5 m × 3,00 m (20 rotoli/pallet)*					
Peso del rotolo	-	ca. 22,4 kg / 21 kg*					

* dimensione disponibile su richiesta

