

Scheda tecnica

DELTA®-X DRAIN**Membrana alveolare di protezione e drenaggio a 3 strati**

Caratteristiche	Norma	Dati			
Caratteristica della struttura alveolare					
Descrizione	-	Membrana alveolare di protezione e drenaggio a 3 strati. Grazie allo strato di scorrimento assicura un'ulteriore protezione dello strato di impermeabilizzazione. Applicazione verticale (pareti interrato) e orizzontale (tetti verdi o lastricati).			
Materiale dei rilievi	-	Polietilene ad alta densità (HDPE) vergine, nero.			
Cimosa piatta / banda adesiva integrata	-	si / no			
Altezza dei rilievi	-	ca. 9 mm			
Volume d'aria tra i rilievi	-	ca. 7,9 l/m ²			
Superficie di contatto rilievi / supporto	-	ca. 10.000 cm ² /m ²			
Numero di rilievi	-	ca. 2500 m ²			
Caratteristiche del geotessuto					
Materiale del geotessuto	-	Tessuto non tessuto in polipropilene (PP) vergine, stabilizzato, grigio con marchio impresso			
Prova di perforazione dinamica (Cone dop Test)	EN 918	ca. 40 mm			
Apertura caratteristica di filtrazione O₉₀	EN 12956	ca. 150 µm			
Permeabilità all'acqua normalmente al piano	EN ISO 11058	80 mm/s			
Resistenza alla trazione (Long./Trasv.)	EN ISO 12224	-2,5% / -1,4%			
Caratteristiche della membrana alveolare drenante					
Ulteriori strati	-	Strato di scorrimento in polietilene (PE) nero			
Classificazione secondo EN 13252	EN 13252	Drenaggio e filtrazione			
Resistenza alla compressione (carichi a breve termine)	EN ISO 604	ca. 250 kN/m ²			
Profondità di installazione	-	max. 7 m			
Resistenza alla trazione (Long./Trasv.)	EN ISO 10319	13,3/13,8 kN/m			
Allungamento alla rottura	EN ISO 10319	41% / 47%			
Temperatura di esercizio	-	da -30°C a +80°C			
Previsione di durabilità primo dal ricoprimento	EN 1224	max. 2 settimane			
Previsione di durabilità in terreno naturale (pH 4-9, < 25°C)	EN ISO 13438	25 anni			
Dimensioni el rotolo	-	12,5 m × 2,00 m (6 rotoli/pallet)			
Imballo	-	ca. 25 kg			
Peso specifico	-	ca. 715 g/m ²			
Capacità di drenaggio nel piano					
	EN ISO 12958				
Carico	Gradiente idraulico	i = 0,02	i = 0,03	i = 0,1	i = 1,00
0 kPa		0,40 l/s · m	0,51 l/s · m	1,03 l/s · m	3,50 l/s · m
20 kPa		0,30 l/s · m	0,40 l/s · m	0,82 l/s · m	3,00 l/s · m

L'aumento, anche considerevole, del peso specifico della membrana alveolare non comporta il miglioramento delle sue prestazioni meccaniche. Pertanto questo dato non risulta essere tecnicamente rilevante e non viene riportato nella presente scheda tecnica.