

Scheda tecnica

DELTA®-TERRAXX TP

Membrana alveolare di protezione e drenaggio
a 2 strati ad elevata resistenza alla compressione



Caratteristiche	Norma	Dati
Caratteristica della struttura alveolare		
Materiale dei rilievi	-	Polietilene ad alta densità (HDPE) vergine e stabilizzato, grigio-argento con banda blu e marchio impresso.
Cimosa piatta / banda adesiva integrata	-	si / si
Altezza dei rilievi	-	9 mm
Volume d'aria tra i rilievi	-	ca. 7,9 l/m ²
Superficie di contatto rilievi / supporto	-	ca. 8000 cm ² /m ²
Numero di rilievi (allineamento diagonale)	-	ca. 2500 Rilievi/m ²
Caratteristiche del geotessuto		
Materiale del geotessuto	-	Tessuto non tessuto in polipropilene (PP) vergine, stabilizzato, grigio
Prova di perforazione dinamica (Cone drop Test)	EN 918	40 mm
Apertura caratteristica di filtrazione O₉₀	EN 12956	150 µm
Permeabilità all'acqua normalmente al piano	EN ISO 11058	80 mm/s
Resistenza alla trazione Long. / Trasv.	EN ISO 10319	ca. 6,0/6,5 kN/m
Allungamento a trazione Long. / Trasv.	EN ISO 10319	41 % / 47 %
Resistenza agli agenti atmosferici (Trazione / Allungamento)	EN 12224	-2,5 % / -1,4 %
Caratteristiche della membrana alveolare drenante		
Ulteriori strati	-	Nessuno
Classificazione secondo EN 13252	EN 13252	Conformità CE, Drenaggio e filtrazione
Resistenza alla compressione (carichi a breve termine)	EN ISO 604	ca. 650 kN/m ² (kPa)
Resistenza alla compressione (carichi a lungo termine)	-	ca. 200 kN/m ² (kPa)
Profondità di installazione		20 m
Resistenza alla trazione Long. / Trasv.		17,2 / 17,0 kN/m
Allungamento alla rottura		40 % / 29 %
Temperatura di esercizio	-	da -30 °C a +80 °C
Previsione di durabilità prima del ricoprimento	-	Max. 2 settimane
Previsione di durabilità in terreno naturale (pH 4-9, < 25 °C)	EN ISO 10319	Ca. 100 anni
Dimensioni del rotolo	-	12,50 m x 2,40 m (15 rotoli/pallet)
Capacità di drenaggio nel piano		
	EN ISO 12958	
	Gradiente idraulico	i = 0,01 i = 0,02 i = 0,03 i = 0,1 i = 1,00
Carico		
0 kPa		0,26 l/s · m 0,40 l/s · m 0,51 l/s · m 1,03 l/s · m 3,50 l/s · m
2 kPa		0,26 l/s · m 0,40 l/s · m 0,51 l/s · m 1,03 l/s · m 3,50 l/s · m
20 kPa		0,21 l/s · m 0,33 l/s · m 0,42 l/s · m 0,84 l/s · m 3,10 l/s · m
50 kPa		0,19 l/s · m 0,31 l/s · m 0,40 l/s · m 0,78 l/s · m 2,80 l/s · m
100 kPa		0,17 l/s · m 0,26 l/s · m 0,33 l/s · m 0,64 l/s · m 2,50 l/s · m
200 kPa		0,14 l/s · m 0,22 l/s · m 0,27 l/s · m 0,50 l/s · m 2,00 l/s · m

09.20

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.



Scheda tecnica

DELTA®-TERRAXX TP

Applicazioni tipiche

- Membrana alveolare di protezione e/o drenaggio/filtrazione per applicazioni in
 - Tetti piani (sotto rivestimenti in ghiaia, lastricati, tetti verdi...)
 - Applicazione orizzontale e verticale
 - Ingegneria civile (ad es. opere interrato a grande profondità)
 - Tunnel
- Applicazione orizzontale e verticale
- Drenaggio di gas

Ulteriori caratteristiche esclusive

- Soddisfa i requisiti delle Norme EN 13252, EN 4095 e DIN 18195
- Certificato di durabilità di 100 anni in suolo naturale (secondo EN 13252)

Istruzioni di posa

- Utilizzare un cutter per tagliare la membrana a misura. Installare la membrana con il lato del geotessuto rivolto verso il terreno.
- Durante la fase di posa, posizionare il bordo della membrana al di sotto della cimosa piatta della porzione già installata precedentemente. Rimuovere il film di protezione della banda adesiva integrata e premere per sigillare la sovrapposizione delle due membrane.
- Il fissaggio del bordo superiore alla muratura può essere effettuato con listelli di legno o piastre metalliche usando una pistola spara-chiodi. Prestare attenzione a non danneggiare l'impermeabilizzazione.
In caso di presenza di pannelli isolanti perimetrali, il fissaggio temporaneo di DELTA®-TERRAXX TP può essere effettuato con i tasselli in plastica a spirale DELTA®-TERRAXX-SCHRAUBE.

Comportamento ambientale

- Neutro, resistente agli agenti batterici, durevole nei confronti delle sostanze chimiche e alcaline, anti-radice.

Per maggiori informazioni visita la nostra pagina web:

www.doerken.it