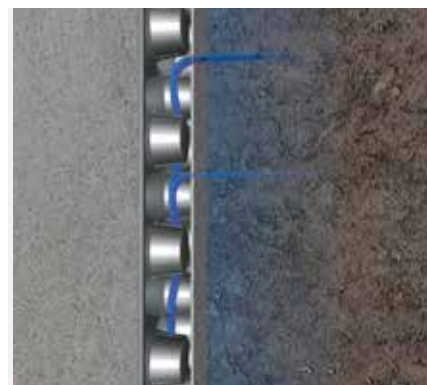


Scheda tecnica

DELTA®-TERRAXX ULTRA

Membrana alveolare ad alte prestazioni per la protezione e il drenaggio di tetti piani pedonabili o carrabili e per applicazioni in pareti interrato fino a 20 m. Con banda auto-adesiva integrata.



Caratteristiche	Norma	Valori				
Caratteristica della struttura alveolare						
Materiale dei rilievi	–	Polietilene ad alta densità (HDPE) vergine e stabilizzato, grigio-argento				
Cimosa piatta / banda adesiva integrata	–	si/si				
Altezza dei rilievi	–	ca. 9 mm				
Volume d'aria tra i rilievi	–	ca. 7,9 l/m²				
Superficie di contatto rilievi/supporto	–	ca. 8.000 cm²/m²				
Numero di rilievi (allineamento diagonale)	–	ca. 2.500 Rilievi/m²				
Caratteristiche del geotessuto						
Materiale del geotessuto	–	Tessuto non tessuto da 250 g/m² in polipropilene (PP) vergine stabilizzato, colore grigio con marchio impresso.				
Prova di punzonamento statico (Metodo CBR)	EN ISO 12236	>2.500 N				
Prova di perforazione dinamica (Cone drop Test)	EN ISO 13433	ca. 22 mm				
Apertura caratteristica di filtrazione O ₉₀	EN 12956	ca. 75 µm				
Permeabilità all'acqua normalmente al piano	EN ISO 11058	ca. 12 mm/s				
Resistenza alla trazione (Long./Trasv.)	EN ISO 10319	ca. 20 kN/m				
Allungamento a trazione (Long./Trasv.)	EN ISO 10319	ca. 55 %				
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	Conforme CE, Drenaggio e Filtrazione				
Resistenza alla compressione (carichi a breve termine)	EN ISO 604	ca. 750 kN/m² (kPa)				
Resistenza alla compressione (carichi permanenti)	–	ca. 200 kN/m² (kPa)				
Profondità di installazione	–	max. 20 m				
Resistenza alla trazione (Long./Trasv.)	EN ISO 10319	>18,0 kN/m				
Allungamento alla rottura	EN ISO 10319	ca. 40 %				
Temperatura di esercizio	–	da -30 a +80 °C				
Previsione di durabilità prima del ricoprimento	EN 1224	max. 4 settimane				
Previsione di durabilità in terreno naturale (pH 4 – 9, <25 °C)	EN ISO 13438	min. 25 anni				
Dimensioni del rotolo	–	12,50 m × 2,40 m				
Imballo	–	25 rotoli su Euro-pallet				
Capacità di drenaggio nel piano	EN ISO 12958					
Carico	Gradiente idraulico	i = 0,01	i = 0,02	i = 0,03	i = 0,1	i = 1,00
0 kPa		0,26 l/(s · m)	0,40 l/(s · m)	0,51 l/(s · m)	1,03 l/(s · m)	3,5 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)	3,5 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)	3,1 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)	2,8 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)	2,5 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)	2,0 l/(s · m)

Il contenuto di questa scheda tecnica descrive lo stato attuale delle conoscenze al momento della pubblicazione e non pretende di essere completo ed esaustivo. Le informazioni elencate non liberano dalla responsabilità individuale. Con la pubblicazione di questa scheda tecnica le versioni precedenti non sono più valide. Ci si riserva da eventuali errori e refusi.



Scheda tecnica

DELTA®-TERRAXX ULTRA

Applicazioni tipiche

- Membrana alveolare di protezione e/o drenaggio/filtrazione per applicazioni in
 - Tetti piani (sotto rivestimenti in ghiaia, lastricati, tetti verdi ...)
 - Interrati
 - Opere di ingegneria civile (anche a grande profondità)
 - Tunnel
 - Spalle di sostegno di ponti
- Applicazione orizzontale e verticale
- Drenaggio di gas

Ulteriori caratteristiche esclusive

- Abbattimento acustico fino a 32 dB in applicazione orizzontale
- Certificazione FIFA sotto manti in erba sintetica
- Conforme ai requisiti previsti delle Norme EN 13252, UNI 11235, EN 4095 e DIN 18195
- Certificazione di durabilità di 100 anni in suolo naturale

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, il fissaggio temporaneo di DELTA®-TERRAXX può essere effettuato normali tasselli in plastica a spirale per cappotto.

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

