

DELTA[®]-TERRAXX

La doppia protezione contro terra – la scelta migliore!

Mantiene asciutti gli interrati in modo sicuro.
Drenaggio garantito in orizzontale e verticale.



■ Sistema di drenaggio e protezione

■ Per tutte le opere interrato

■ Per applicazioni verticali e orizzontali

**La soluzione universale
per opere interratae?
Naturalmente
DELTA® System!**



■ **DELTA®-TERRAXX**

Utilizzo verticale:

Per interrati con impermeabilizzazioni stabili. Anche contro pannelli d'isolamento perimetrali Vi offre il massimo grado di drenaggio e protezione.

■ **DELTA®-TERRAXX**

Utilizzo orizzontale:

Il sistema a 2 strati composto da membrana alveolare e geotessile saldato stabile al filtraggio dell'acqua si adatta in modo eccezionale su solai orizzontali, sulle impermeabilizzazioni stabili o lastre di isolanti.

Non si schiaccia persino in caso di grande compressione:

DELTA®-TERRAXX

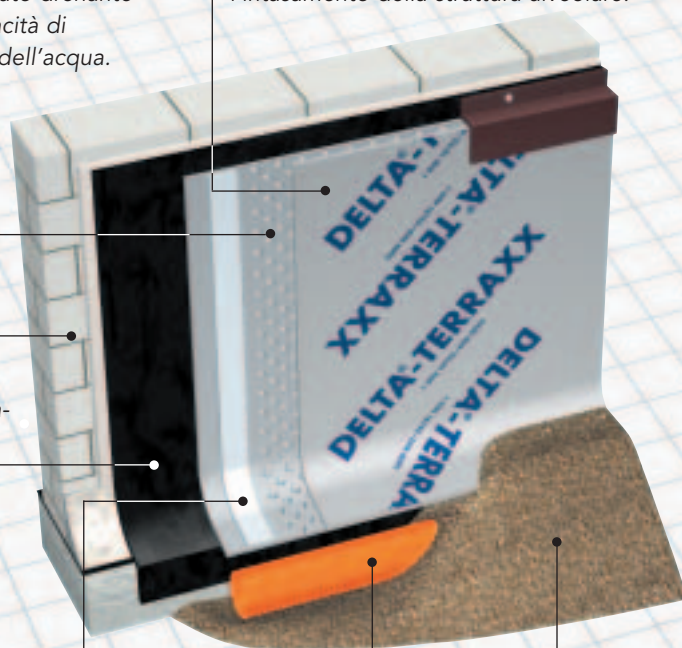
Protezione interrati. Drenaggio

■ **Strato 1:** membrana alveolare. Strato drenante con alta capacità di evacuazione dell'acqua.

■ **Strato 2:** geotessile filtrante impedisce l'intasamento della struttura alveolare.

■ **Supporto muratura.**

■ **Impermeabilizzazione.**



■ **Banda autoadesiva integrata.**

■ **Tubo di drenaggio.**

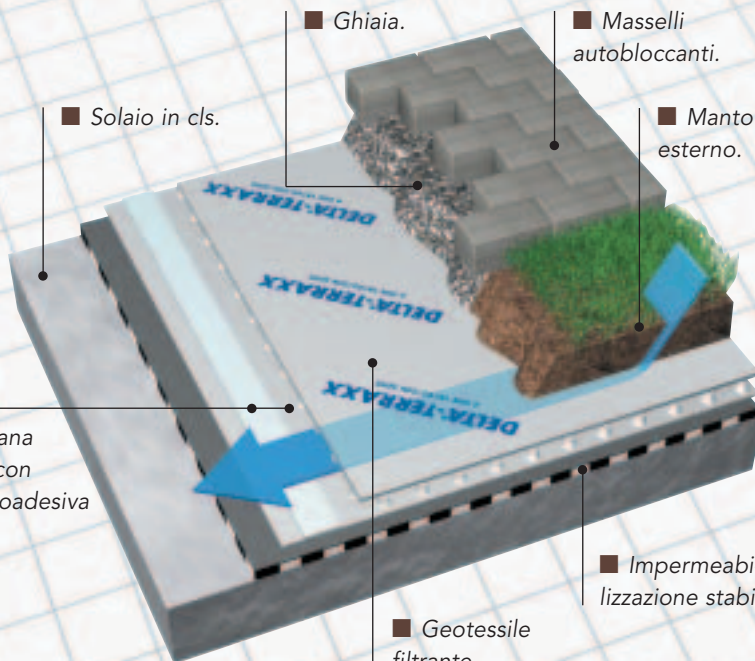
■ **Materiale filtrante.**

■ **Solaio in cls.**

■ **Ghiaia.**

■ **Masselli autobloccanti.**

■ **Manto esterno.**



■ **Membrana alveolare con banda autoadesiva integrata.**

■ **Geotessile filtrante.**

■ **Impermeabilizzazione stabile.**

I prodotti di qualità e con marchio DELTA® sono di produzione della Dörken GmbH & Co. KG, Herdecke, Germania.



Superfici drenanti necessitano di una pendenza del 2 - 3 %. DELTA®-PROFILO MS con DELTA®-GEO-DRAIN CLIP.

Drenaggio ottimale – nessun intasamento delle membrane.

costante. Lavorazione facile.

DELTA®-TERRAXX ...

- ... grazie al materiale a 2 strati si srotola facilmente. Grazie alla misura di 2,40 m è adatto alle dimensioni della maggior parte delle opere interrate.
- ... in caso di applicazione orizzontale può essere posato in 1 min/m².
- ... garantisce un drenaggio durevole, stabile al filtraggio dell'acqua.
- ... crea un ulteriore strato di tenuta all'acqua, davanti all'impermeabilizzazione degli interrati. La banda autoadesiva crea delle sovrapposizioni sicure e durature.
- ... impedisce i problemi nelle costruzioni con cls impermeabile all'acqua.
- ... agisce come drenaggio certo di gas metano e gas radon.
- ... è assolutamente imputrescibile.
- ... grazie all'alta capacità drenante fino a di 3,5 l/s · m è ideale anche in caso di grandi afflussi d'acqua.
- ... è conforme a DIN 4095 e DIN 18195.
- ... tramite l'impiego come drenaggio orizzontale devia l'acqua in modo certo, evitando danni causati dal gelo.
- ... certificato Avis Technique du CSTB n° 7/03-1367.



DELTA®-TERRAXX offre il massimo grado di sicurezza.



Consigli importanti per la posa orizzontale.

Capacità di drenaggio orizzontale:

Pendenza	Drenaggio
2 %	0,40 l/(s · m)
3 %	0,51 l/(s · m)
10 %	1,03 l/(s · m)

Spessore minimo del riempimento in base ai carichi:

Tipo	Spessore del rivestimento
Veicolo (≤ 3 t)	10 cm
Veicolo (≤ 6 t)	10 cm
Veicolo (≤ 9 t)	15 cm
Veicolo (≤ 12 t)	20 cm
Veicolo (≤ 16 t)	20 cm

Veicolo con carico speciale (≤ 60 t) 30 cm

Attenzione!

Consultate il ns. Ufficio Tecnico per carichi elevati.

Lo spessore del rivestimento è dato dalla somma del riempimento (min. 5 cm) e dell'eventuale pavimentazione.

DELTA®-TERRAXX

Le caratteristiche:

Materiale	Membrana alveolare in HDPE, geotessile in PP.
Altezza dei rilievi	ca. 9 mm
Resistenza alla compressione	ca. 400 kN/m ²
Volume d'aria tra i rilievi	ca. 7,9 l/m ²
Capacità di drenaggio	ca. 3,5 l/m ²
Resistenza alla temperatura	-30 °C a +80 °C
Dimensioni del rotolo	2,4 m x 12,5 m
Geotessile (utilizzo nei sistemi di drenaggio)	D + F (EN 13252)
Resistenza allo strappo	MD 6 kN/m CMD 6 kN/m (EN 10319)
Comportamento alla perforazione	40 mm (EN 918)
Dimensioni caratteristiche dell'apertura	150 µm (EN ISO 12956)
Velocità di drenaggio	8 · 10 ² m/s (EN ISO 11058)
Capacità di drenaggio	3,1 l/s · m con 20 kN/m ² di carico (EN ISO 12958)
Durata	Coprire entro 2 settimane. Resistente per 25 anni nei terreni naturali con valore pH tra 4 e 9 e temperatura < 25 °C.

Accessori DELTA® per DELTA®-TERRAXX.

Dörken vi rende la vita più semplice con il suo Sistema.

Sarete entusiasti della praticità degli accessori DELTA®.



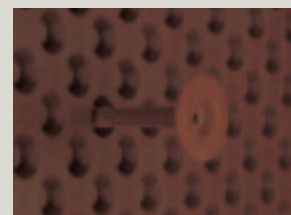
DELTA®-GEO-DRAIN CLIP

Clip di montaggio per un fissaggio facile e veloce.



DELTA®-PROFILO MS

Profilo di finitura del lato superiore.



DELTA®-TASSELLO MS

Tassello in materia plastica per il fissaggio su supporti non chiodabili.

DELTA®

DELTA® System ...

... per il direttore dei lavori:

« ... mi permette di garantire delle soluzioni ottimali con la qualità del marchio del migliore specialista! »

... per l'artigiano:

« ... per me rappresenta un sistema completo del produttore leader che mi permette di esaudire tutti i desideri del direttore lavori dandogli piena soddisfazione. Non esiste niente di più sicuro per me! »

... per il progettista:

« ... per me rappresenta la certezza della realizzazione del mio progetto con un sistema innovativo per i tetti e gli interrati che impiega prodotti sicuri. »

DÖRKEN

Dörken Italia S.r.l. a socio unico
Via Betty Ambiveri, 25
I-24126 Bergamo
Tel.: 035 420 11 11
Fax: 035 420 11 12
doerken@doerken.it
www.doerken.it

Una società del gruppo Dörken.

■ Sul sito www.doerken.it è possibile visualizzare in formato PDF il catalogo e le istruzioni di posa di DELTA®-TERRAXX e stamparle.

■ Richiedi i nuovi manuali tecnici. Con i manuali tecnici DELTA®-Sistema Tetto e DELTA®-Membrane Alveolari avrete a disposizione un prezioso strumento di lavoro. Richiedeteli gratuitamente scrivendo a doerken@doerken.it.

