

# DELTA<sup>®</sup>-TERRAXX

## Droog- en warmhouder voor de kelders

**De bescherming rondom en een zeer efficiënte drainage.**

Gecertificeerd volgens DIN 4095.

Verzekerde droge kelder.

Nooit meer problemen.



- Mechanische bescherming en drainage-systeem
- Voor zowel buitenisolatie als voor elke drukvaste afdichting
- Voor verticale toepassingen op grote diepten

**De universele oplossing  
voor drukongevoelige  
ondergronden met  
DELTA®-TERRAXX.**



**DELTA®-TERRAXX**

**Verticale toepassing:**

Indien een horizontale drainage rondom voorzien wordt aan de voet van de kelder muur, verplicht de DIN norm 4095 de plaatsing van een verticale drainage over het volledige oppervlak: DELTA®-TERRAXX beantwoordt aan de eisen van deze norm. Dit drainage- en beschermstelsel biedt een maximale zekerheid aan de kelder muren als de ondergrond of waterafdichting voldoende weerstand biedt aan de druk (bv. buitenisolatie, minerale waterafdichtingsproducten, waterondoordringbaar beton of koudklevende waterafdichting).

**DELTA®-TERRAXX**

**Horizontale toepassing:**

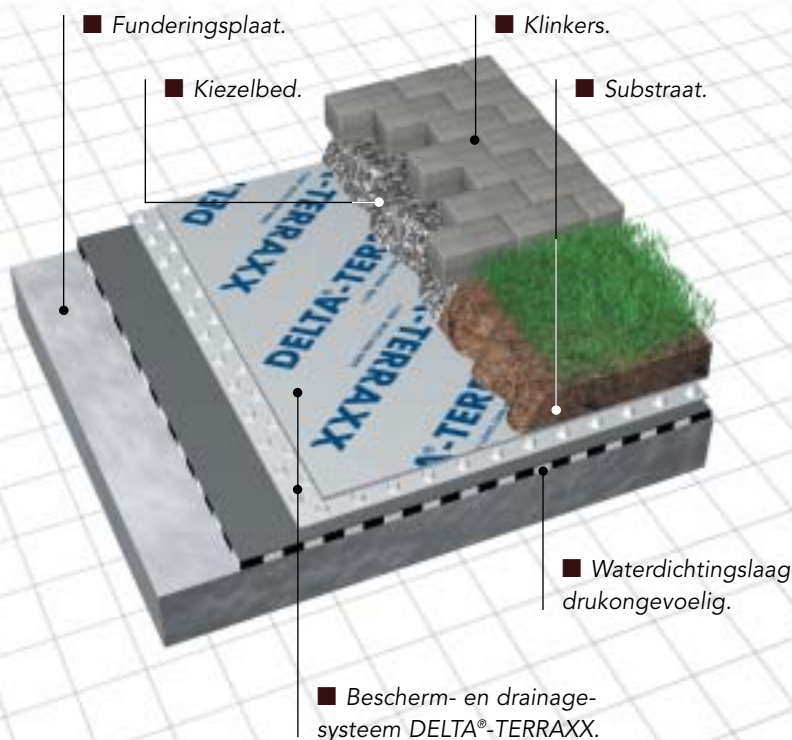
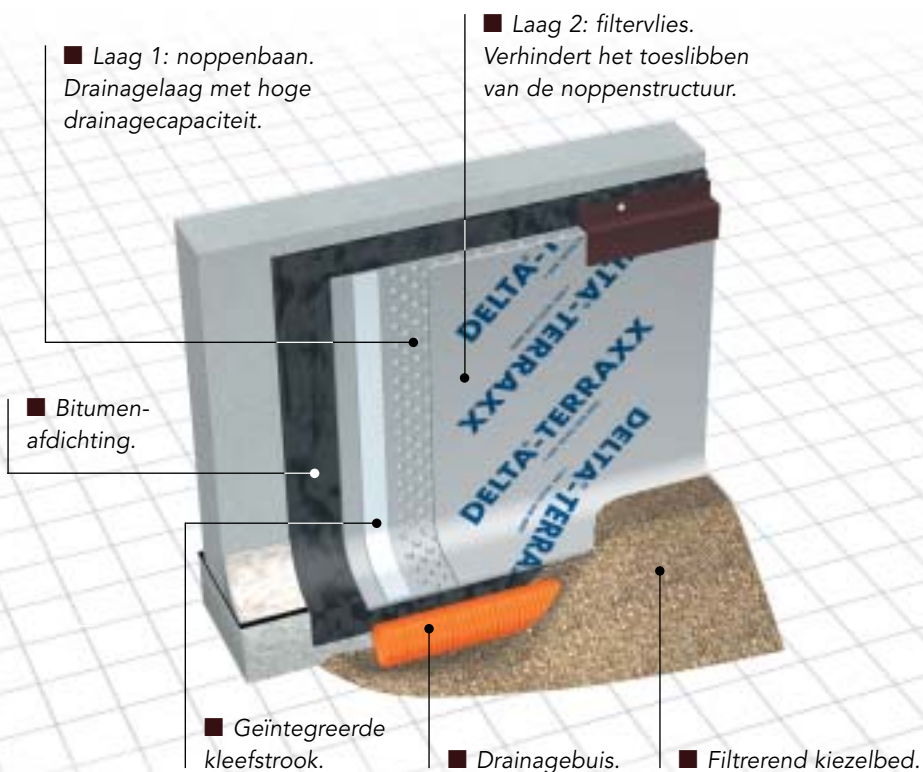
Het tweelaags systeem met noppenbaan en filtervlies is bijzonder geschikt voor toepassing bij waterafdichting en drukongevoelige ondergronden. Bijvoorbeeld buitenisolaties (isolatieplaten) of drukongevoelige waterafdichting.

DELTA®-Kwaliteits- en merkproducten uit eigen productie.

**Water is een gevaar voor keldermuren.**

# DELTA®-TERRAXX

## Biedt een duurzame beschermi





DELTA®-PROFIEL met DELTA®-GEO-DRAIN CLIP.

Duurzame drainage.

Combinatie van een noppenbaan en een filtervlies.

# ng en een betrouwbare drainage.

## DELTA®-TERRAXX ...

- ... is een universele beschermlaag toegepast als tweede waterondoorlaatbaar omhulsel tegen de keldermuurafdichting volgens DIN 18195.
- ... beschermt buitenisolaties tegen vocht, verzekert de isolatiewaarde en is een ideale scheiding tussen wandisolatie en aanvulgrond.
- ... voorkomt bouwfysische problemen bij constructies met waterdicht beton.
- ... werkt uitstekend als afvoer voor methaan- en radongas.
- ... kan vanaf de rol geplaatst worden.
- ... is met een breedte van 2,40 m aan de meeste kelderhoogten aangepast. De noppenbaan kan horizontaal om de kelder afgerold worden en zodoende spaart men 50 % plaatsingskosten.
- ... heeft een geïntegreerde kleeftrook.
- ... is bestand tegen verrotting en is vrij van regeneraatmaterialen.
- ... heeft een CE markering.
- ... heeft een grote weerstand tegen drukbelasting. Kan tot 10 m diepte ingebouwd worden.



DELTA®-TERRAXX tegen wandisolatie biedt een maximum aan bescherming.



## Belangrijke informatie bij horizontale toepassing:

Bij toepassing van de drainagemat DELTA®-TERRAXX in geval van bedekking met aarde, gelieve volgende waarden in acht te nemen (drukbelasting van 20 kN/m<sup>2</sup>):

Helling	drainagecapaciteit
2 %	0,32 l/(s · m)
3 %	0,42 l/(s · m)

Het gebruik van DELTA®-TERRAXX bij daktuinen laat een drainage toe zonder drukweerstand over een lengte van max. 30 m bij een helling van 2 % en max. 42 m bij een helling van 3 % (voor de berekening van de drainagelengte wordt rekening gehouden met een neerslaghoeveelheid, meestal 0,03 l/s, vermenigvuldigd

met een reduceercoëfficiënt van 0,3 voor aarde). De vrij liggende drainagemat kan de last van een kruiwagen of laadwagen met min. 20 cm brede banden dragen. Minimale dikte van de afwerkingslaag op DELTA®-TERRAXX:

Type voertuig	Dikte van de laag
Auto	≥ 10 cm
Vrachtwagen 3/3	≥ 10 cm
Vrachtwagen 6/6	≥ 15 cm
Vrachtwagen 9/9	≥ 15 cm
Vrachtwagen 12/12	≥ 20 cm
Vrachtwagen 16/16	≥ 20 cm
Zware vrachtwagen 30	≥ 20 cm
Zware vrachtwagen 60	≥ 35 cm

# DELTA®-TERRAXX

## Het belangrijkste in 't kort:

Materiaal van de noppenbaan	polyethyleen van hoge dichtheid (HDPE)
Materiaal van het filtervlies	polypropyleen
Noppenhoogte	ong. 9 mm
Drukweerstand	ong. 400 kN/m <sup>2</sup>
Luchtvolume tussen de noppen	ong. 7,9 l/m <sup>2</sup>
Temperatuurbestendigheid	-30 °C tot +80 °C
Rolafmeting	12,5 m x 2,4 m
Toepassing in drainagesysteem	D + F
Trekweerstand	MD 6 kN/m / CMD 6 kN/m (EN 10319)
Doorslag	40 mm (EN 918)
Karakteristieke poriën	150 µm (EN ISO 12956)
Waterdoorlaatbaarheid	8 · 10 <sup>2</sup> m/s (EN ISO 11058)
Drainagecapaciteit bij een drukbelasting van 20 kN/m <sup>2</sup>	3,1 · 10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> /s (EN ISO 12958)
Duurzaamheid	Uiterlijk 2 weken na plaatsing toedekken. 25 jaar in een natuurlijke bodem met een pH-waarde tussen 4 en 9 en een bodemtemperatuur < 25 °C.

# DELTA®-Toebehoren voor DELTA®-TERRAXX.

## Dörken maakt u het leven gemakkelijker.

Daarom zullen de praktische DELTA®-toebehoren uw goedkeuring wegdragen.



### DELTA®-GEO-DRAIN CLIP

Montageclip voor een snelle en eenvoudige verticale bevestiging.



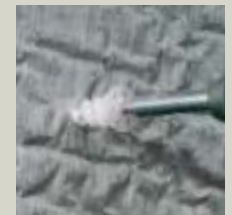
### DELTA®-PROFIEL

Afsluitingsprofiel.



### DELTA®-TERRAXX PROFIEL

Afsluitingsprofiel. Te gebruiken bij buitenisolaties. Patent in aanvraag.



### DELTA®-TERRAXX SCHROEF

Bevestigingsschroef voor DELTA®-TERRAXX op buitenisolaties. Beschermd door patent.

DELTA® is een gedeponeerd commercieel merk van de Ewald Dörken AG, Herdecke, Duitsland.

# DELTA®



## Het DELTA®-systeem ...

### ... voor de bouwheer:

„ ... garandeert me correcte prijzen en juiste probleemoplossingen met kwalitatieve producten door specialisten!“

### ... voor de bouwfirma:

„ ... is een compleet systeem, zodat ik de wensen van de bouwheer kan vervullen. Beter kan niet.“

### ... voor de architect:

„ ... biedt mij de zekerheid dat mijn plan voor het dak en de kelder met de juiste producten uitgevoerd wordt.“

# DÖRKEN

N.V. Dörken Benelux S.A.  
Brusselsesteenweg 477  
B-1731 Zellik (Asse)  
Tel.: 0 2/4 66 02 75  
Fax: 0 2/4 66 87 35  
E-mail: info@doerken.be  
www.doerken.be

Lid van de Dörken groep.

■ Voor meer informatie kan u steeds terecht op: [www.doerken.be](http://www.doerken.be)