

## DELTA®-TERRAXX

Het referentiegamma voor bescherming en gecontroleerde drainage



Geteste duurzaamheid  
op lange termijn

**100 jaar**

volgens EN 13252



## Een DELTA®-TERRAXX oplossing voor elk drainageprobleem

Al meer dan 20 jaar is het merk DELTA®-TERRAXX in Europa de referentie op het gebied van geocomposiet drainagemembranen voor de bescherming en drainage van ondergrondse muren en dakterrassen. De doeltreffendheid en duurzaamheid van DELTA®-TERRAXX-membranen zijn in de praktijk bewezen met meer dan 20 miljoen geplaatste vierkante meter.



Bescherming



Infiltratie



Drainage

Nophoogte  
ca. 10 mmGeluids-  
dempingRadongas-  
barrièreAnti-  
muggen

### De verschillende functies van een DELTA®-TERRAXX drainagemat

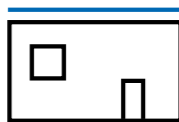
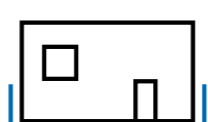
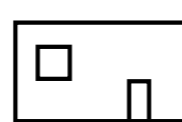
Horizontaal of verticaal ... DELTA®-TERRAXX beschermt door:

- ▶ **zijn drainage**  
(afvloeiend water, capillaire opstijging)
- ▶ **zijn bescherming**  
(weerstand tegen mechanische druk)
- ▶ **zijn infiltratie** (onderhoud van de bodem door water door te laten)
- ▶ **zijn nophoogte**  
(minimale inbouwdiepte van 10 mm)

Daarbij komen nog de volgende voordelen:

- ▶ **geluidsreductie**  
(tot 32 dB)
- ▶ **radongasbarrière en -drainage**  
(toepassing onder de vloer)
- ▶ **beperkt de voortplanting van muggen**  
(geen stagnatie van water)

### De verschillende toepassingen van een DELTA®-TERRAXX drainagemat

Drainage  
van waterdichte  
daken WTCBBescherming en drainage  
van kelders, funderingen  
en civiele werkenDrainage onder  
funderingsplaat met  
radongasbarrière

Aannemers, grondwerkers, metselaars, landschapsarchitecten, tuinbouwbedrijven, burgerlijke ingenieurs, enz. Een goede drainage met DELTA®-TERRAXX heeft betrekking op alle vakgebieden



### DELTA®-TERRAXX

- 3 Drainage onder funderingsplaat met radongasbarrière en -drainage
- 4 Groendaken met intensieve begroeiing op ondergrondse parkeergarage
- 5 Begaanbare oppervlakten met tegels of klinkers in een legbed van steenslag en, indien nodig, met een extra basis- of egalisatielaag
- 6 Verticale drainage tot 10 m inbouwdiepte
- 7 Dakterrassen toegankelijk voor lichte voertuigen, met hoge bescherming van droog gelegde betonklinkers in combinatie met een legbed en onderlaag

### DELTA®-TERRAXX ULTRA

- 1 Verticale drainage tot 20 m inbouwdiepte (ook geschikt voor civieltechnische constructies).
- 2 Drainage van laadperrons voor vrachtwagens, en toegangswegen uit klinkers die berijdbaar moeten blijven door brandweervagens.

### DELTA®-TERRAXX LIGHT

- 8 Begaanbare oppervlakten met tegels of klinkers in een legbed van steenslag
- 9 Dakoppervlak met grind
- 10 Groendaken met extensieve of semi-intensieve begroeiing

**Opmerkingen:** DELTA®-TERRAXX ULTRA kan ook worden gebruikt in de toepassingen die voor DELTA®-TERRAXX en DELTA®-TERRAXX LIGHT zijn beschreven. Hetzelfde geldt voor DELTA®-TERRAXX die gebruikt kan worden in de toepassingen beschreven voor DELTA®-TERRAXX LIGHT. Andere, hierboven niet beschreven toepassingen zijn mogelijk na goedkeuring door onze technische dienst.



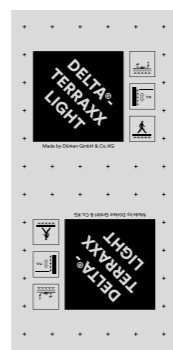
## Nog efficiënter: Het nieuwe DELTA®-TERRAXX gamma

Wat is er nieuw? Als specialist voor duurzame en hoogwaardige beschermings- en drainagemembranen, heeft DÖRKEN een volledig nieuw productgamma gecreëerd op basis van de succesvolle DELTA®-TERRAXX. Om nog specifieker te kunnen inspelen op de verschillende vereisten, garandeert het nieuwe filtervlies het niet-toeslibben van de drainage. Ook de druksterkte van de noppenstructuur is geoptimaliseerd.



	DELTA®-TERRAXX LIGHT	DELTA®-TERRAXX	DELTA®-TERRAXX ULTRA
<b>Mechanische belasting</b>	Normaal	Hoog	Zeer hoog
<b>Drukweerstand</b>	250 kN/m <sup>2</sup>	400 kN/m <sup>2</sup>	750 kN/m <sup>2</sup>
<b>Robuustheidsklasse geotextiel</b>	GRK1	GRK2	GRK4
<b>Filtervlies: gewicht per m<sup>2</sup></b>	100 g/m <sup>2</sup>	110 g/m <sup>2</sup>	260 g/m <sup>2</sup>

Om de kwalitatieve ontwikkeling van DELTA®-TERRAXX te verduidelijken, is de bedrukking van de geotextielen in het gamma nu voorzien van een rasterpatroon om het snijden te vergemakkelijken. De drie productvarianten worden onderscheiden door verschillende kleurendruk en het gebruik van duidelijke pictogrammen voor hun voornaamste toepassingen.



DELTA®-TERRAXX LIGHT



DELTA®-TERRAXX



DELTA®-TERRAXX ULTRA



**”Ik speel op veilig: DELTA®-TERRAXX drainagematten beschermen de constructie voor lange tijd tegen vocht.”**





## Essentiële kenmerken van het DELTA®-TERRAXX gamma

Naast de vele eigenschappen die de vorige DELTA®-TERRAXX reeds onderscheidde, zijn er nieuwe toegevoegd. Deze hebben vooral betrekking op de kwaliteit van de filtervliesen en de druksterkte van de noppen:

### DELTA®-TERRAXX LIGHT

### DELTA®-TERRAXX

### DELTA®-TERRAXX ULTRA

**Zilvergrijze noppenstructuur gemaakt van zuiver HDPE:**  
Duurzaamheid op lange termijn getest en tot 100 jaar levensduur.

10 mm producthoogte: vervangt de traditionele 50 cm dikke drainagelaag bestaand uit grind. (bijv. grind 0/32 bij verticale toepassing).

**Vlakke rand met geïntegreerde kleeftrook:**  
Met de eenvoudige verkleving van de overlappingsen creëert men een tweede doorlopende, waterafvoerende laag vóór de waterdichting. Het verhoogt de stabiliteit tegen wind en beschermt extra tegen infiltratie van onzuiverheden in de 10 cm brede overlappingszone.

**Hoogwaardige geteste filtervliesen:** Extreme filterstabiliteit. Maximale bescherming van de noppenstructuur tegen toeslibben door fijne bestanddelen uit de bodem.

100 g/m<sup>2</sup> / GRK1

110 g/m<sup>2</sup> / GRK2 / ASQUAL

260 g/m<sup>2</sup> / GRK4 / ASQUAL

Optimale verhouding tussen noppenstructuur en gewicht: ideale keuze-combinatie van drainageprestatie en drukweerstand in functie van de vereiste toepassing.

250 kN/m<sup>2</sup>  
drukweerstand

400 kN/m<sup>2</sup>  
drukweerstand

750 kN/m<sup>2</sup>  
drukweerstand

70 kN/m<sup>2</sup>  
continue belasting

100 kN/m<sup>2</sup>  
continue belasting

200 kN/m<sup>2</sup>  
continue belasting

## Belangrijkste voordelen van het DELTA®-TERRAXX gamma

Op basis van de voorgenoemde unieke kenmerken kunnen we met het DELTA®-TERRAXX gamma aanzienlijke voordelen aanbieden:



### Duurzaam drainerend

- Hoge waterafvoercapaciteit, zelfs bij extreme belasting
- 70% restwaarde na langeduur test en dynamische belasting (400.000 cycli)
- 80% restwaarde na test op dichtslibben
- Geen "vooraf" beschadiging door Uv-stralen gedurende de inbouwfase



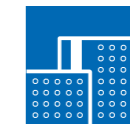
### Lange levensduur

- 100% zuivere HDPE
- Bewezen levensduur op lange termijn van 100 jaar
- 100% recycleerbaar na afbraak



### ISO veilig & gecertificeerd

- Conform volgens WTCB (Technische Voorlichting 250 par. 3.4), FIFA (kunstgrasvelden), etc.
- FLL-conform
- Veilig voor drinkwater
- Contactgeluidreductie tot 32 dB
- Bescherming van de waterdichting tegen puntbelastingen (80% contactoppervlak met de ondergrond) en zettingen in de bodem
- Kleeftrook beschermt de waterdichting tegen het binnendringen van steenslag en grondbestanddelen in de overlappingszone



### Universeel & gebruiksvriendelijk

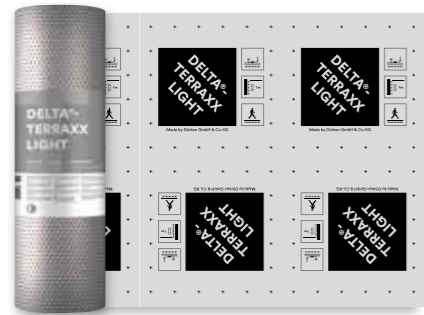
- Geschikt voor een breed scala van horizontale en verticale toepassingen
- Drukweerstand tot 750 kPa afgestemd op verschillende toepassingen
- Te draineren oppervlakte snel afgedekt dankzij 2,40 m brede rolformaat
- Goede versnijdbaarheid voor aansluitingen aan details
- Geïntegreerde kleeftrook voor verhoogde stabiliteit tegen wind
- Noppenhoogte van 10 mm vervangt een ca. 50 cm dikke grindlaag





## DELTA®-TERRAXX LIGHT

Betrouwbaar beschermings- en drainagesysteem als tweede watervoerende laag vóór de waterdichting. Voor normale belastingen. Met geïntegreerde kleefstrook.



Geteste  
duurzaam-  
heid op lange  
termijn  
100 jaar





Druk-  
weerstand  
250 kN/m<sup>2</sup>  
Kg

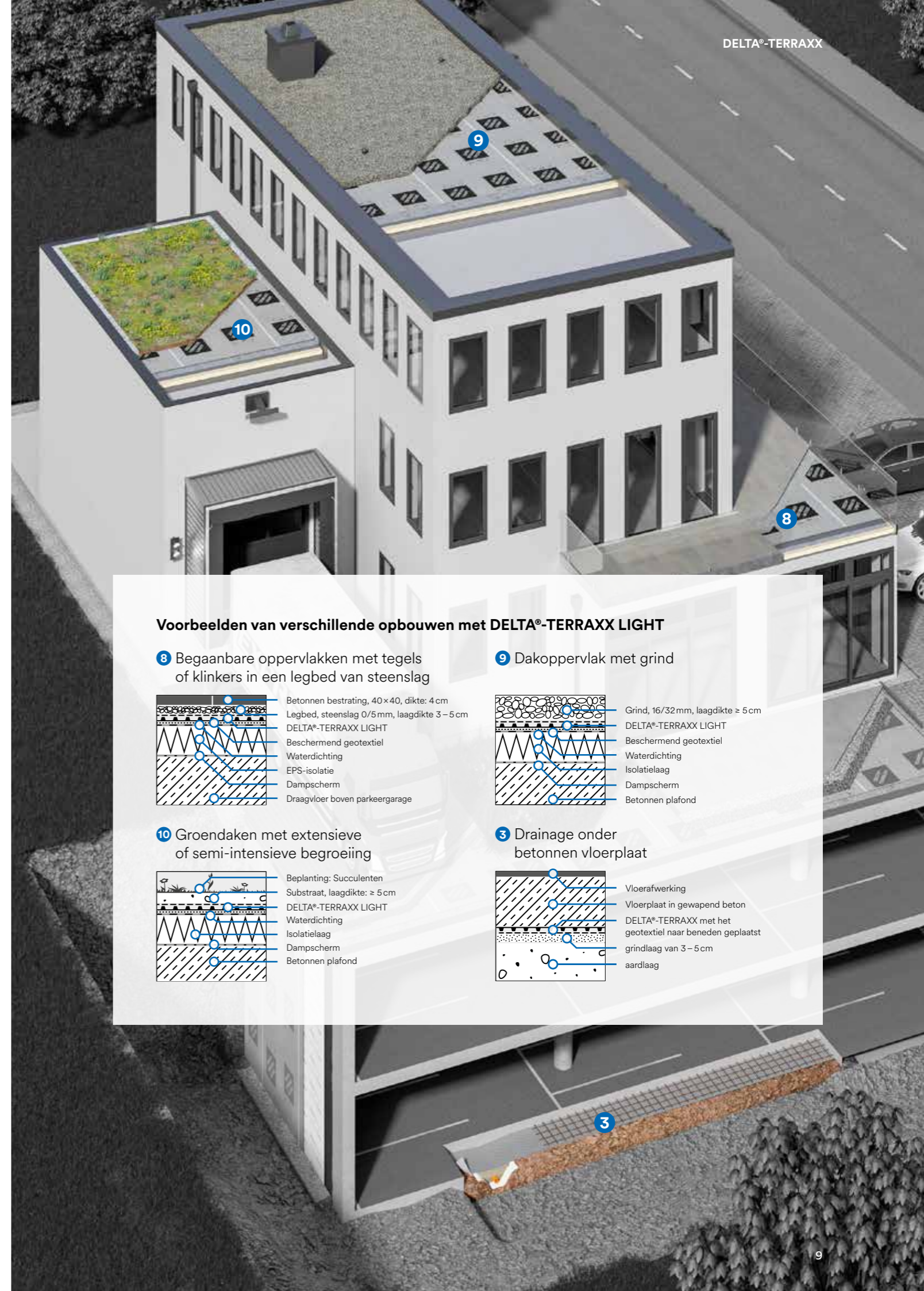
### Belangrijkste kenmerken

- Materiaal samenstelling van drukvaste HDPE noppenfolie en aangelas, filterstabiel GRK1 PP geotextiel (100 g/m<sup>2</sup>).
- Drukweerstand (kortstondige belasting): 250 kN/m<sup>2</sup>
- Drukweerstand (permanente belasting): 70 kN/m<sup>2</sup>
- Drukweerstand (vermoeiingsbelasting bij 400.000 cycli): 120 kN/m<sup>2</sup>
- Drainagecapaciteit bij verticale toepassing onder 70 kN/m<sup>2</sup>: ca. 2,56 l/(s · m)
- Radongasbarrière en -drainage onder de vloerplaat

### Belangrijkste toepassingen

DELTA®-TERRAXX LIGHT wordt hoofdzakelijk gebruikt in de volgende toepassingen.

Toepassingsgebieden	Funcities
 Geschikt voor groendaken met extensieve begroeiing	Beschermings-, en drainagesysteem om drukkend water te voorkomen.
 Geschikt voor begaanbare oppervlakten met een bed van steenslag.	Voorkomt vorstschade en uitbloeiingen op het wegdek. Voor snelle afwatering tijdens de opbouw. Optimale bescherming van de onderliggende dakafdichting.
 Geschikt voor verticale toepassingen in de civiele bouw met een inbouwdiepte tot 7m.	Beschermings-, en drainagesysteem om drukkend water te voorkomen.
 Ondergrondse drainage (korte afstanden tot verzamelpunten)	Beperking van de waterdruk die onder de fundering kan ontstaan, opvang en geleiding door de zwaartekracht van infiltraties over het gehele oppervlak van de fundering.

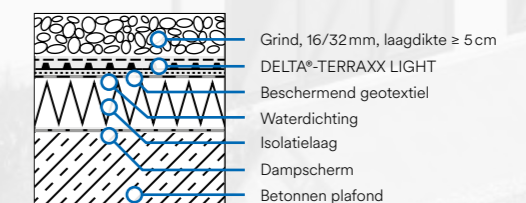


### Voorbeelden van verschillende opbouwen met DELTA®-TERRAXX LIGHT

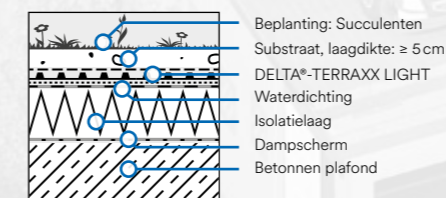
8 Begaanbare oppervlakken met tegels of klinkers in een legbed van steenslag



9 Dakoppervlak met grind



10 Groendaken met extensieve of semi-intensieve begroeiing



3 Drainage onder betonnen vloerplaat





## DELTA®-TERRAXX

Universeel beschermings- en drainagesysteem als tweede watervoerende laag vóór de waterdichting. Voor hoge belastingen. Met geïntegreerde kleefstrook.



Geteste  
duurzaam-  
heid op lange  
termijn  
100 jaar

Druk-  
weerstand  
400 kN/m<sup>2</sup>  
Kg



Geluid-  
demping tot  
32 dB

### Belangrijkste kenmerken

- Materiaal samenstelling van drukvaste HDPE noppenfolie en aangelas, filterstabiel GRK2 PP geotextiel (110g/m<sup>2</sup>).
- Drukweerstand (kortstondige belasting): 400 kN/m<sup>2</sup>
- Drukweerstand (permanente belasting): 100 kN/m<sup>2</sup>
- Drukweerstand (vermoeiingsbelasting bij 400.000 cycli): 190 kN/m<sup>2</sup>
- Drainagecapaciteit bij verticale toepassing onder 100 kN/m<sup>2</sup>: ca. 2,5l/(s·m)
- Vermindering contactgeluid tot 32 dB
- Radongasbarrière en -drainage onder de vloerplaat

### Belangrijkste toepassingen

DELTA®-TERRAXX wordt hoofdzakelijk gebruikt in de volgende toepassingen.

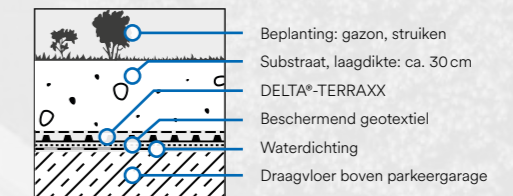
Toepassingsgebieden	Funcities
 Geschikt voor groendaken met intensieve begroeiing.	Beschermings-, en drainagesysteem om drukkend water te voorkomen.
 Geschikt voor begaanbare oppervlakten, met een deklaag en een extra funderings- of egalisatielaag.	Vorkomt vorstschade en uitbloeiingen op het wegdek. Voor snelle afwatering tijdens de opbouw. Optimale bescherming van de onderliggende dakafdichting.
 Geschikt voor oppervlakten die toegankelijk zijn voor auto's.	
 Geschikt voor verticale toepassingen in de civiele bouw met een inbouwdiepte tot 10 m.	Beschermings-, en drainagesysteem om drukkend water te voorkomen.
 Ondergrondse drainage (korte afstanden tot verzamelpunten)	Beperking van de waterdruk die onder de fundering kan ontstaan, opvang en geleiding door de zwaartekracht van infiltraties over het gehele oppervlak van de fundering.

### Voorbeelden van verschillende opbouwen met DELTA®-TERRAXX

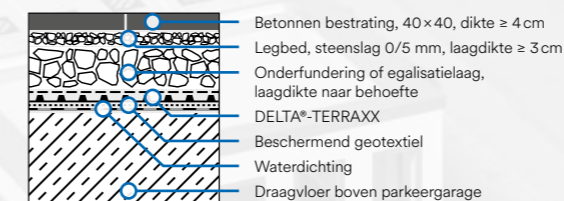
#### 3 Drainage onder betonnen vloer



#### 4 Groendak met intensieve begroeiing



#### 5 Begaanbare geplaveide oppervlakten met extra funderings- of egalisatielaag



#### 6 Verticale drainage tot 10 m inbouwdiepte



#### 7 Toegankelijk voor auto's in ondergrondse parkeergarage





## DELTA®-TERRAXX ULTRA

Hoog drukvaste beschermings- en drainagesysteem als tweede waterafvoerende laag vóór de waterdichting. Voor extreme belastingen. Met geïntegreerde kleefstrook.



Geteste  
duurzaam-  
heid op lange  
termijn  
100 jaar

Druk-  
weerstand  
750 kN/m<sup>2</sup>  
Kg




Geluid-  
demping tot  
32 dB

### Belangrijkste kenmerken

- Materiaal samenstelling van drukvaste HDPE noppenfolie en aangelas, filterstabiel GRK4 PP geotextiel (250 g/m<sup>2</sup>).
- Drukweerstand (kortstondige belasting): 750 kN/m<sup>2</sup> (75 ton/m<sup>2</sup>)
- Drukweerstand (permanente belasting): 200 kN/m<sup>2</sup> (20 ton/m<sup>2</sup>)
- Drukweerstand (vermoeiingsbelasting bij 400.000 cycli): 350 kN/m<sup>2</sup> (35 ton/m<sup>2</sup>)
- Drainagecapaciteit bij verticale toepassing onder 200 kN/m<sup>2</sup>: ca. 2,4 l/(s · m)
- Vermindering contactgeluid tot 32 dB
- Radongasbarrière en -drainage onder de vloerplaat

### Belangrijkste toepassingen

DELTA®-TERRAXX ULTRA wordt hoofdzakelijk gebruikt in de volgende toepassingen.

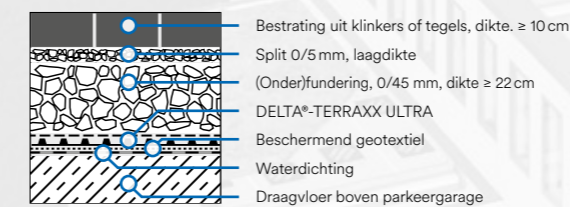
Toepassingsgebieden	Funcities
 Geschikt voor verkeersintensieve oppervlakten (bijv. grote openbare parkeerterreinen).	Voorkomt vorstschade en uitbloeiingen op het wegdek. Voor snelle afwatering tijdens de opbouw. Optimale bescherming van de onderliggende dakafdichting.
 Geschikt voor oppervlakten die door vrachtwagens worden bereiden (bijv. toegangswegen voor brandweerwagens).	
 Geschikt voor verticale toepassingen in de civiele bouw met een inbouwdiepte tot 20 m.	Beschermings-, en drainagesysteem om drukkend water te voorkomen.

### Voorbeelden van verschillende opbouwen met DELTA®-TERRAXX ULTRA

#### 1 Verticale drainage tot 20 m inbouwdiepte



#### 2 Toegangswegen (brandweerwagens) en verkeersintensieve zones – Opbouw 1



#### 2 Toegangswegen (brandweerwagens) en verkeersintensieve zones – Opbouw 2



# Technische gegevens

## DELTA®-TERRAXX LIGHT

## DELTA®-TERRAXX

## DELTA®-TERRAXX ULTRA

Kenmerken	Normering	Waarde											
<b>Beschrijving</b>	–	Betrouwbaar beschermings- en drainagesysteem als tweede watervoerende laag vóór de waterdichting. Voor normale belastingen. Met geïntegreerde kleefstrook.		Universeel beschermings- en drainagesysteem als tweede watervoerende laag vóór de waterdichting. Voor hoge belastingen. Met geïntegreerde kleefstrook.		Hoog drukvaste beschermings- en drainagesysteem als tweede watervoerende laag vóór de waterdichting. Voor extreme belastingen. Met geïntegreerde kleefstrook.							
<b>Kenmerken van de noppenstructuur</b>													
<b>Materiaal</b>	–	Zuivere HDPE (zilvergrijs)		Zuivere HDPE (zilvergrijs)		Zuivere HDPE (zilvergrijs)							
<b>Dikte</b>	EN ISO 9863-1	ca. 0,47 mm		ca. 0,6 mm		ca. 0,9 mm							
<b>Nophoogte</b>	–	ca. 10 mm		ca. 10 mm		ca. 10 mm							
<b>Vlakke rand / vlakke rand met kleefstrip</b>	–	Ja/ja		Ja/ja		Ja/ja							
<b>Aantal noppen per m<sup>2</sup></b>	–	2.500 noppen/m <sup>2</sup>		2.500 noppen/m <sup>2</sup>		2.500 noppen/m <sup>2</sup>							
<b>Contactoppervlak met de ondergrond</b>	–	8.000 cm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> (80%)		8.000 cm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> (80%)		8.000 cm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> (80%)							
<b>Luchtvolume tussen de noppen</b>	–	7,9 l/m <sup>2</sup>		7,9 l/m <sup>2</sup>		7,9 l/m <sup>2</sup>							
<b>Kenmerken van het geotextiel</b>													
<b>Materiaal</b>	–	Lichtgrijze polypropyleen niet geweven (thermisch verlast), warm geassembleerd zonder gebruik van lijm.		Lichtgrijze polypropyleen niet geweven (thermisch verlast), warm geassembleerd zonder gebruik van lijm.		Lichtgrijze polypropyleen niet geweven (thermisch verlast), warm geassembleerd zonder gebruik van lijm.							
<b>Gewicht per m<sup>2</sup></b>	EN ISO 9864	ca. 100 g/m <sup>2</sup>		ca. 110 g/m <sup>2</sup>		ca. 260 g/m <sup>2</sup>							
<b>Weerstand aan statische belasting</b>	EN 12236	ca. 0,95 kN		ca. 1,0 kN		ca. 2,9 kN							
<b>Weerstandsklasse</b>	–	GRK1		GRK2		GRK4							
<b>Karakteristieke poriën</b>	EN ISO 12956	ca. 150 µm		ca. 140 µm		ca. 75 µm							
<b>Waterdoorlaatbaarheid</b>	EN ISO 11058	ca. 0,08 m/s		ca. 0,07 m/s		ca. 0,012 m/s							
<b>Doorslag</b>	EN ISO 13433	ca. 40 mm		ca. 35 mm		ca. 22 mm							
<b>Trekweerstand MD/CMD</b>	EN ISO 10319	ca. 7,0 kN/m		ca. 7,0 kN/m		ca. 20,0 kN/m							
<b>Bepaling van de weerstand tegen veroudering als gevolg van klimatologische omstandigheden (tractie/rek)</b>	EN 12224	Te bedekken binnen een termijn van 2 weken na plaatsing		Te bedekken binnen een termijn van 2 weken na plaatsing		Te bedekken binnen een termijn van 2 weken na plaatsing							
<b>Noppeneigenschappen</b>													
<b>Gewicht per m<sup>2</sup></b>	EN ISO 9864	ca. 570 g/m <sup>2</sup>		ca. 710 g/m <sup>2</sup>		ca. 1.160 g/m <sup>2</sup>							
<b>Drukweerstand (belasting van korte duur)</b>	EN 25619-2 EN604	ca. 250 kN/m <sup>2</sup>		ca. 400 kN/m <sup>2</sup>		ca. 750 kN/m <sup>2</sup>							
<b>Vervorming onder druk (1000 uren)</b>	EN 25619-1	< 4% onder 70 kPa		< 4% onder 100 kPa		< 4% onder 200 kPa							
<b>Ouderdomstest</b>	ENTEA	geslaagd (400.000 cycli onder 120 kN/m <sup>2</sup> )		geslaagd (400.000 cycli onder 190 kN/m <sup>2</sup> )		geslaagd (400.000 cycli onder 350 kN/m <sup>2</sup> )							
<b>Maximale inbouwdiepte (verticaal)</b>	–	7 m		10 m		20 m							
<b>Trekweerstand MD/CMD</b>	EN ISO 10319	ca. 12,5 kN/m / 12,2 kN/m		ca. 15,7 kN/m / 14,9 kN/m		ca. 30,9 kN/m / 30,6 kN/m							
<b>Rek tot breuk MD/CMD</b>	EN ISO 10319	ca. 53% / 39%		ca. 52% / 47%		ca. 65% / 42%							
<b>Duurzaamheid</b>	EN ISO 13438	Minimum 100 jaar in natuurlijke bodems met pH tussen 4 en 9 en temperatuur < 25 °C		Minimum 100 jaar in natuurlijke bodems met pH tussen 4 en 9 en temperatuur < 25 °C		Minimum 100 jaar in natuurlijke bodems met pH tussen 4 en 9 en temperatuur < 25 °C							
<b>Drainerend vermogen</b>													
<b>Belasting</b>	<b>Hydraulische helling:</b>	<b>i = 0,02</b>	<b>i = 0,10</b>	<b>i = 1,00</b>	<b>Belasting</b>	<b>i = 0,02</b>	<b>i = 0,10</b>	<b>i = 1,00</b>	<b>Belasting</b>	<b>i = 0,02</b>	<b>i = 0,10</b>	<b>i = 1,00</b>	
<b>20 kPa</b>	EN ISO 12958	0,36 l/(s · m)	0,88 l/(s · m)	3,09 l/(s · m)	<b>20 kPa</b>	0,36 l/(s · m)	0,89 l/(s · m)	3,09 l/(s · m)	<b>20 kPa</b>	0,35 l/(s · m)	0,85 l/(s · m)	3,00 l/(s · m)	
<b>50 kPa</b>		0,30 l/(s · m)	0,76 l/(s · m)	2,74 l/(s · m)	<b>50 kPa</b>	0,31 l/(s · m)	0,79 l/(s · m)	2,87 l/(s · m)	<b>100 kPa</b>	0,30 l/(s · m)	0,75 l/(s · m)	2,72 l/(s · m)	
<b>70 kPa</b>		0,28 l/(s · m)	0,71 l/(s · m)	2,56 l/(s · m)	<b>100 kPa</b>	0,27 l/(s · m)	0,67 l/(s · m)	2,51 l/(s · m)	<b>200 kPa</b>	0,26 l/(s · m)	0,65 l/(s · m)	2,43 l/(s · m)	
<b>Diverse</b>													
<b>Akoestische meerwaarde</b>	Universiteit RheinMain	–			tot 32 dB				tot 32 dB				
<b>Temperatuurbestendigheid:</b>	–	-30 tot +80 °C			-30 tot +80 °C				-30 tot +80 °C				
<b>Rolafmeting</b>	–	12,50 m × 2,40 m			12,50 m × 2,40 m				10,50 m × 2,40 m				
<b>Rolgewicht</b>	–	17,1 kg			21,3 kg (12,50 m × 2,40 m)				29,2 kg				
<b>Verpakking</b>	–	15 rollen/pallet			17 rollen/pallet (12,50 m × 2,40 m)				15 rollen/pallet				
<b>CE-Markering</b>	–	EN 13252			EN 13252				EN 13252				
<b>Norm/regelgeving</b>	–	DIN 18531, DIN 18533, DIN 4095, DTU 13.3, DTU 20.1, DTU 23.1, DTU 43.1 WTCB TV 190 (Beschermen van de ondergrondse constructie), TV 221 (Voorkomen en bestrijden van Radon in woningen), TV 229 (Groendaken), TV 244 (Aansluitingsdetails platte daken), TV 250 (Referentiedetails voor ingegraven constructies), TV 264 (Referentiedetails voor spouwmuren)		DIN 18531, DIN 18533, DIN 4095, DTU 13.3, DTU 20.1, DTU 23.1, DTU 43.1 WTCB TV 190 (Beschermen van de ondergrondse constructie), TV 221 (Voorkomen en bestrijden van Radon in woningen), TV 229 (Groendaken), TV 244 (Aansluitingsdetails platte daken), TV 250 (Referentiedetails voor ingegraven constructies), TV 253 (Parkeerdekken), TV 264 (Referentiedetails voor spouwmuren)		DIN 18531, DIN 18533, DIN 4095, DTU 13.3, DTU 20.1, DTU 23.1, DTU 43.1 WTCB TV 190 (Beschermen van de ondergrondse constructie), TV 221 (Voorkomen en bestrijden van Radon in woningen), TV 229 (Groendaken), TV 244 (Aansluitingsdetails platte daken), TV 250 (Referentiedetails voor ingegraven constructies), TV 253 (Parkeerdekken), TV 264 (Referentiedetails voor spouwmuren)							



# DÖRKEN

## sa Dörken Benelux nv

Brusselsesteenweg 526 b10  
B-1731 Zellik (Asse)

☎ 02 466 02 75

✉ [membranes@doerken.be](mailto:membranes@doerken.be)

🌐 [www.doerken.be](http://www.doerken.be)



## Meer informatie over DÖRKEN?

Bezoek hier onze website!

## Heeft u vragen of advies nodig?

U vindt hier de juiste contactpersoon.