

## Technische fiche

# DELTA®-TERRAXX ULTRA

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



Kenmerken	Normering	Waarde		
<b>Beschrijving</b>				
Hoog drukvaste beschermings- en drainagesysteem als tweede waterafvoerende laag vóór de waterdichting. Voor extreme belastingen. Met geïntegreerde kleefstrook.				
<b>Kenmerken van de noppenstructuur</b>				
Materiaal	–	Zuivere HDPE (zilvergrijs)		
Dikte	EN ISO 9863-1	ca. 0,9 mm		
Nophoogte	–	ca. 10 mm		
Vlakke rand/ vlakke rand met kleefstrip	–	Ja/ja		
Aantal noppen per m²	–	2.500 noppen/m²		
Contactoppervlak met de ondergrond	–	8.000 cm²/m² (80 %)		
Luchtvolume tussen de noppen	–	7,9 l/m²		
<b>Kenmerken van het geotextiel</b>				
Materiaal	–	Lichtgrijze polypropyleen niet geweven (thermisch verlast), warm geassembleerd zonder gebruik van lijm.		
Gewicht per m²	EN ISO 9864	ca. 260 gr/m²		
Weerstand aan statische belasting	EN ISO 12236	ca. 2,9 kN		
Weerstandsklasse	–	GRK4		
Karakteristieke poriën	EN ISO 12956	ca. 75 µm		
Waterdoorlaatbaarheid	EN ISO 11058	ca. 0,012 m/s		
Doorslag	EN ISO 13433	ca. 22 mm		
Trekweerstand MD - CMD	EN ISO 10319	ca. 20,0 kN/m		
Bepaling van de weerstand tegen veroudering als gevolg van klimatologische omstandigheden (tractie/rek)	EN 12224	Te bedekken binnen een termijn van 2 weken na plaatsing		
<b>Noppeneigenschappen</b>				
Gewicht per m²	EN ISO 9864	ca. 1.160 g/m²		
Drukweerstand (belasting van korte duur)	EN 25619-2 EN604	ca. 750 kN/m²		
Vervorming onder druk (1000 uren)	EN ISO 25619-1	< 4% onder 200 kPa		
Ouderdomstest	EN TEA	geslaagd (400.000 cycli onder 350 kN/m²)		
Maximale inbouwdiepte (verticaal)	–	20 m		
Trekweerstand MD - CMD	EN ISO 10319	ca. 30,9 kN/m / 30,6 kN/m		
Rek tot breuk MD/CMD	EN ISO 10319	ca. 65% / 42%		
Duurzaamheid	EN ISO 13438	Minimum 100 jaar in natuurlijke bodems met pH tussen 4 en 9 en temperatuur < 25 °C		
<b>Drainerend vermogen</b>				
Belasting	Hydraulische helling:	<b>i = 0,02</b>	<b>i = 0,10</b>	<b>i = 1,00</b>
20 kPa	EN ISO 12958	0,35 l/(s·m)	0,85 l/(s·m)	3,00 l/(s·m)
100 kPa		0,30 l/(s·m)	0,75 l/(s·m)	2,72 l/(s·m)
200 kPa		0,26 l/(s·m)	0,65 l/(s·m)	2,43 l/(s·m)

De inhoud van dit datablad beschrijft de huidige stand van kennis op het tijdstip van publicatie en maakt geen aanspraak op volledigheid. Neem contact op met Dörken Benelux, voor vragen of bij twijfels. De publicatie van dit datablad annuleert en vervangt alle voorgaande.



Kenmerken	Normering	Waarde
<b>Diverse</b>		
<b>Akoestische meerwaarde</b>	Universiteit RheinMain	tot 32 dB
<b>Temperatuurbestendigheid</b>	–	-30 tot +80 °C
<b>Rolafmeting</b>	–	10,50 m × 2,40 m
<b>Rolgewicht</b>	–	29,2 kg
<b>Verpakking</b>	–	15 rollen/pallet
<b>CE-Markering</b>	–	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 253 (Parkeerdaken), TV 264 (Referentiedetails voor spouwmuren)

**Toebehoren**

- **DELTA®-FIXING SCREW:** Speciale schroef voor de bevestiging van o.a. beschermings- en drainagematten (bijv. DELTA®-TERRAXX) op perimeterisolatie uit XPS/EPS met een dikte van minstens 60 mm. In elke doos is een TORX BIT TX40 bijgesloten om het schroeven te vergemakkelijken.
- **DELTA®-PROFIEL:** Randafwerkingsprofiel voor gebruik als afdekking aan de bovenzijde van DELTA® noppen- en drainage membranen.
- **DELTA®-TERRAXX PROFIEL:** Randafwerkingsprofiel voor gebruik als afdekking aan de bovenzijde bij XPS isolatieplaten in combinatie met DELTA® noppen- en drainagebanen. Past voor alle dikten van isolatieplaten van 60 tot 100 mm.
- **DELTA®-KLEEFNAGEL:** Montagehulp voor het bevestigen van DELTA®-drainagebanen op de koudklevende afdichting DELTA®-THENE. De zelfklevende vierkante nagel voorkomt het beschadigen van de afdichting.

**Toepassingsgebied****Belangrijkste functies van het drainagemembraan**

	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 bereden (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
	Radongas barrière	Barrière tegen radongas in de bodem. Evacueren van radongas onder de betonnen vloerplaat.