

## Technische fiche

# DELTA®-TERRAXX LIGHT

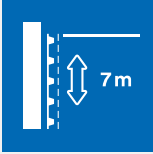


Betrouwbaar beschermings- en drainagesysteem als tweede watervoerende laag vóór de waterdichting. Voor normale belastingen. Met geïntegreerde kleefstrook.



Kenmerken	Normering	Waarde		
<b>Beschrijving</b>				
Betrouwbaar beschermings- en drainagesysteem als tweede watervoerende laag vóór de waterdichting. Voor normale belastingen. Met geïntegreerde kleefstrook.				
<b>Kenmerken van de noppenstructuur</b>				
Materiaal	–	Zuivere HDPE (zilvergrijs)		
Dikte	EN ISO 9863-1	ca. 0,47 mm		
Nophoogte	–	ca. 10 mm		
Vlakke rand/ vlakke rand met kleefstrip	–	Ja/ja		
Aantal noppen per m <sup>2</sup>	–	2.500 noppen/m <sup>2</sup>		
Contactoppervlak met de ondergrond	–	8.000 cm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> (80 %)		
Luchtvolume tussen de noppen	–	7,9 l/m <sup>2</sup>		
<b>Kenmerken van het geotextiel</b>				
Materiaal	–	Lichtgrijze polypropyleen niet geweven (thermisch verlast), warm geassembleerd zonder gebruik van lijm.		
Gewicht per m <sup>2</sup>	EN ISO 9864	ca. 100 gr/m <sup>2</sup>		
Weerstand aan statische belasting	EN ISO 12236	ca. 0,95 kN		
Weerstandsklasse	–	GRK1		
Karakteristieke poriën	EN ISO 12956	ca. 150 µm		
Waterdoorlaatbaarheid	EN ISO 11058	ca. 0,08 m/s		
Doorslag	EN ISO 13433	ca. 40 mm		
Trekweerstand MD - CMD	EN ISO 10319	ca. 7,0 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 m <sup>2</sup>	EN ISO 9864	ca. 570 gr/m <sup>2</sup>		
Drukweerstand (belasting van korte duur)	EN 25619-2 EN604	ca. 250 kN/m <sup>2</sup>		
Vervorming onder druk (1000 uren)	EN ISO 25619-1	< 4% onder 200 kPa		
Ouderdomstest	ENTEA	geslaagd (400.000 cycli onder 120 kN/m <sup>2</sup> )		
Maximale inbouwdiepte (verticaal)	–	7 m		
Trekweerstand MD - CMD	EN ISO 10319	ca. 12,5 kN/m / 12,2 kN/m		
Rek tot breuk MD/CMD	EN ISO 10319	ca. 53% / 39%		
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	0,36 l/(s·m)	0,88 l/(s·m)	3,09 l/(s·m)
50 kPa		0,30 l/(s·m)	0,76 l/(s·m)	2,74 l/(s·m)
70 kPa		0,28 l/(s·m)	0,71 l/(s·m)	2,56 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>Temperatuurbestendigheid</b>	–	-30 tot +80 °C
<b>Rolafmeting</b>	–	12,50 m × 2,40 m
<b>Rolgewicht</b>	–	17,1kg
<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 264 (Referentiedetails voor spouwmuren)
<b>Toebehoren</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>DELTA®-FIXING SCREW:</b> 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.</li> <li>• <b>DELTA®-PROFIEL:</b> Randafwerkingsprofiel voor gebruik als afdekking aan de bovenzijde van DELTA® noppen- en drainage membranen.</li> <li>• <b>DELTA®-TERRAXX PROFIEL:</b> 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.</li> <li>• <b>DELTA®-KLEEFNAGEL:</b> Montagehulp voor het bevestigen van DELTA®-drainagebanen op de koudklevende afdichting DELTA®-THENE. De zelfklevende vierkante nagel voorkomt het beschadigen van de afdichting.</li> </ul>		
Toepassingsgebied	Belangrijkste functies van het drainagemembraan	
	Geschikt voor groendaken met extensieve begroeiing.	Beschermings-, en drainagesysteem om drukkend water te voorkomen.
	Geschikt voor begaanbare oppervlakten met een bed van steenslag.	Voorziet 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 7 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.
	Radongas barrière	Barrière tegen radongas in de bodem. Evacueren van radongas onder de betonnen vloerplaat.