

## Technický list

# DELTA®-TERRAXX LIGHT

Vysoce výkonný ochranný a drenážní systém s velmi vysokou schopností odvodu vody pro svislé a vodorovné konstrukce. S integrovaným samolepicím okrajem.





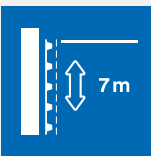
Vlastnosti	Zkouška	Hodnota		
<b>Popis</b>				
Drenážní fólie sestávající z vysoce pevné nopové fólie a filtračně stabilní geotextilie pro vytvoření plošné drenáže a ochranu tlakově zatížitelných podkladů před mechanickým zatížením.				
<b>Vlastnosti nopové fólie</b>				
Materiál	–	čistý PE-HD (stříbrné barvy) s nakaširovanou textilií		
Tloušťka	EN ISO 9863-1	ca. 0,47 mm		
Výška nopů	–	ca. 10 mm		
Hladký okraj / integrovaný samolepicí okraj	–	ano/ano		
Počet nopů / m <sup>2</sup>	–	2.500 ks/m <sup>2</sup>		
Kontaktní plocha nopů k podkladu	–	8.000 cm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>		
Objem vzduchu mezi nopy	–	7,9 l/m <sup>2</sup>		
<b>Vlastnosti geotextilie</b>				
Materiál	–	čistý polypropylén (světle šedý), termicky zpevněný		
Plošná hmotnost	EN ISO 9864	ca. 100 g/m <sup>2</sup>		
Síla průrazu (CBR test)	EN ISO 12236	ca. 0,95 kN		
Zatřídění geotextilie podle namáhání	–	GRK1		
Charakteristická velikost pórů	EN ISO 12956	ca. 150 μm		
Propustnost pro vodu v rovině	EN ISO 11058	ca. 0,08 m/s		
Odolnost vůči proražení (kuželová zkouška)	EN ISO 13433	ca. 40 mm		
Pevnost v tahu (podélná/příčná)	EN ISO 10319	ca. 7,0 kN/m		
Odolnost povětrnosti	EN 12224	V průběhu 2 týdnů po zabudování zakrýt		
<b>Vlastnosti kompletního výrobku</b>				
Plošná hmotnost	EN ISO 9864	ca. 570 g/m <sup>2</sup>		
Pevnost v tlaku (krátkodobé tlakové zatížení)	EN ISO 25619-2	ca. 250 kN/m <sup>2</sup>		
Stlačení při tlakovém napětí 1.008 h (tlaková deformace)	EN ISO 25619-1	< 4 % při 70 kPa		
Zkouška únavy	ANTEA	400.000 Cyklů 120 kPa Zatížení		
Maximální hloubka zabudování	–	7 m		
Pevnost v tahu (podélná/příčná)	EN ISO 10319	ca. 12,5 kN/m / 12,2 kN/m		
Maximální protažení (příčné/podélné)	EN ISO 10319	ca. 53 % / 39 %		
Životnost	EN ISO 13438	Životnost po dobu 100 let v přirozené zemině s hodnotou pH 4–9 a teplotě podloží ≤ 25 °C		
<b>Odvodňovací schopnost v rovině</b>				
Tlakové napětí    Hydraulický gradient:		<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)

Obsah tohoto technického listu odpovídá stavu techniky a poznání v okamžiku vydání a neklade si nároky na kompletnost. Uvedené informace nezabývají odpovědností za vlastní jednání. Vydáním tohoto technického listu pozbývají všechny předcházející svoji platnost. Chyby a tiskové chyby vyhrazeny.



Vlastnosti	Zkouška	Hodnota
<b>Ostatní vlastnosti</b>		
Teplotní odolnost	–	-30 až +80 °C
Rozměr	–	12,50 m × 2,40 m
Hmotnost role	–	17,1 kg
Balení	–	15 Rolí/paleta
CE - shoda	–	EN 13252
Odpovídá požadavkům norem	–	DIN 18531, DIN 18533, DIN 4095

- Příslušenství**
- **DELTA®-TERRAXX ŠROUB** – speciální vrut pro kotvení ochranných a drenážních fólií DELTA® (např. DELTA®-TERRAXX) na perimetru z XPS / EPS minimální tloušťky 60 mm. V každém kartonu je přiložen 1 TORX BIT TX40 pro snadnou práci.
  - **DELTA®-MS PROFIL** – zakončovací profil pro horní zakončení profilovaných a drenážních fólií DELTA®.
  - **DELTA®-TERRAXX-PROFIL** – zakončovací profil s frézováním na rubové straně pro vytvarování podle perimetru až do tl. 100 mm.
  - **DELTA®-SAMOLEPICÍ TRN** – speciální montážní trn se čtvercovou hlavou opatřenou samolepicí hmotou pro fixaci drenážních a profilovaných fólií DELTA® bez nutnosti perforace hydroizolace.
  - **DELTA®-GEOTEX FS 100** – dělicí a filtrační textilie pro zajištění drenážní a hydroakumulační funkce.

Použití	Funkce
 <p>Pro plochy s extenzivním ozeleněním.</p>	Ochrana, filtrace a drenážní vrstva v jednom brání zadržování vody.
 <p>Pro pochozí dlážděné plochy (dlažba do násypu).</p>	Pro rychlé odvodnění a zamezení hromadění vody. Brání dlažby před výkvěty a poškozením mrazem. Optimální ochrana položené hydroizolační vrstvy.
 <p>Pro svislé použití v inženýrských a hlubinných stavbách až do hloubky 7 m.</p>	Ochrana, filtrace a drenážní vrstva v jednom brání zadržování vody.