

Technický list

DELTA®-TERRAXX LIGHT



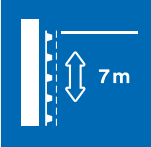
Vysoko výkonný ochranný a drenážny systém s veľmi vysokou schopnosťou odvodu vody pre zvislé a vodorovné konštrukcie. S integrovaným samolepiacim okrajom.



Vlastnosti	Metóda	Hodnoty
Popis		
Kombinácia vysoko pevnej popovej fólie a filtračne stabilnej geotextílie, ktorá slúži ako drenážna a ochranná vrstva tlakovo zaťažiteľných podkladov pred mechanickými vplyvmi.		
Vlastnosti popovej fólie		
Materiál	–	Čistý PE-HD (strieborný) s nakaširovanou geotextíliou
Hrúbka	EN ISO 9863-1	ca. 0,47 mm
Výška nopov	–	ca. 10 mm
Hladký okraj / integrovaný samolepiaci okraj	–	áno / áno
Počet nopov na m ²	–	2.500 ks/m ²
Kontaktná plocha nopov k podkladu	–	8.000 cm ² /m ²
Objem vzduchu medzi nopmi	–	7,9 l/m ²
Vlastnosti geotextílie		
Materiál	–	Čistý polypropylén (svetlošedý) termicky spevnený
Plošná hmotnosť	EN ISO 9864	ca. 100 g/m ²
Odolnosť voči prepichnutiu (CBR test)	EN ISO 12236	ca. 0,95 kN
Trieda robustnosti geotextílie	–	GRK1
Charakteristická veľkosť otvorov	EN ISO 12956	ca. 150 µm
Priepustnosť pre vodu v rovine	EN ISO 11058	ca. 0,08 m/s
Odolnosť voči prirazu (kuželová skúška)	EN ISO 13433	ca. 40 mm
Pevnosť v ťahu (pozdĺžna/priečna)	EN ISO 10319	ca. 7,0 kN/m
Odolnosť voči poveternosti	EN 12224	V priebehu 2 týždňov od pokládky zakryť
Vlastnosti celkového výrobku		
Plošná hmotnosť	EN ISO 9864	ca. 570 g/m ²
Pevnosť v tlaku (krátkodobé tlakové zaťaženie)	EN ISO 25619-2	ca. 250 kN/m ²
Stlačenie pri tlakovom napätí 1.008 h (tlaková deformácia)	EN ISO 25619-1	< 4% pri 70 kPa
Skúška únavy materiálu	ANTEA	400.000 cyklov pri 120 kPa zaťažení
Maximálna hĺbka zabudovania	–	7 m
Pevnosť v ťahu (pozdĺžna/priečna)	EN ISO 10319	ca. 12,5 kN/m / 12,2 kN/m
Pomerné predĺženie (pozdĺžne/priečne)	EN ISO 10319	ca. 53% / 39%
Životnosť	EN ISO 13438	Odolná 100 rokov v prírodnej pôde s pH ≥ 4 a ≤ 9 a teplotou pôdy ≤ 25 °C
Odvod vody v rovine		
Tlakové napätie	Hydraulický gradient:	i = 0,02 i = 0,10 i = 1,00
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 tohto technického listu zodpovedá stavu techniky a poznania v momente jeho vydania a nekladie si nároky na kompletnosť. Uvedené informácie nezabávajú zodpovednosti za vlastné konanie. Vydáním tohto technického listu strácajú platnosť všetky prechádzajúce verzie. Chyby a tlačové chyby vyhradené.



Vlastnosti	Metóda	Hodnoty
Ostatné		
Tepelná odolnosť	–	-30 až +80 °C
Rozmer	–	12,50 m × 2,40 m
Hmotnosť rolky	–	17,1 kg
Balenie	–	15 roliek/paleta
CE - komformita	–	EN 13252
Normová konformita	–	DIN 18531, DIN 18533, DIN 4095
Doplňky		
<ul style="list-style-type: none"> • DELTA®-TERRAXX SKRUTKA: Špeciálna skrutka na upevnenie ochranných a drenážnych fólií DELTA® (napr. DELTA®-TERRAXX) na izolačné dosky XPS/EPS s minimálnou hrúbkou 60 mm. Ku každej krabici je pribalený TORX BIT TX40 pre ľahké skrútkovanie. • DELTA®-MS PROFIL: Ukončovací Z profil pre horné zakončenie nopových a drenážnych fólií DELTA®. • DELTA®-TERRAXX-PROFIL: Ukončovací profil pre horné zakončenie nopových a drenážnych fólií DELTA® na prerimetrických izolačných doskách do hrúbky 100 mm. • DELTA®-SAMOLEPIACI TRŇ: Špeciálny kotviaci prvok pre nopové a drenážne fólie DELTA® so samolepiacou štvorcovou základňou pre nalepenie na hydroizoláciu bez prírastov. • DELTA®-GEOTEXX FS 100: Deliacy a filtračný flís pre ochranu drenážnej a hydroakumulačnej funkcie. 		
Použitie	Funkcia	
	<p>Použiteľné v skladbe extenzívnej zelenej strechy.</p> <p>Ochranná, filtračná a drenážna vrstva zabraňujúca hromadeniu vody.</p>	
	<p>Použiteľné v skladbe pochôdznych plôch s dlažbou uloženou v lôžku z kameninovej drte.</p> <p>Pre rýchle odvodnenie v skladbe. Zabránenie poškodeniu mrazom a výkvetom na dlažbe. Optimálna ochrana hydroizolácie.</p>	
	<p>Pre zvislé použitie v hlbinnom a inžinierskom staviteľstve s hĺbkou zabudovania až do 7 m.</p> <p>Ochranná, filtračná a drenážna vrstva zabraňujúca hromadeniu vody.</p>	