

Technický list

DELTA®-TERRAXX ULTRA



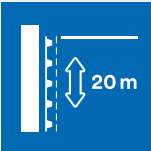
Vysoko výkonný ochranný a drenážny systém s veľmi vysokou schopnosťou odvodu vody pre zvislé a vodorovné konštrukcie. S integrovaným samolepiacim okrajom.



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. 0,9 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. 260 g/m ²
Odolnosť voči prepichnutiu (CBR test)	EN ISO 12236	ca. 2,9 kN
Trieda robustnosti geotextílie	–	GRK4
Charakteristická veľkosť otvorov	EN ISO 12956	ca. 75 µm
Priepustnosť pre vodu v rovine	EN ISO 11058	ca. 0,012 m/s
Odolnosť voči prirazu (kuželová skúška)	EN ISO 13433	ca. 22 mm
Pevnosť v ťahu (pozdĺžna/priečna)	EN ISO 10319	ca. 20,0 kN/m
Odolnosť voči poveternosti	EN 12224	V priebehu 2 týždňov od pokládky zakryť
Vlastnosti celkového výrobku		
Plošná hmotnosť	EN ISO 9864	ca. 1.160 g/m ²
Pevnosť v tlaku (krátkodobé tlakové zaťaženie)	EN ISO 25619-2	ca. 750 kN/m ²
Stlačenie pri tlakovom napätí 1.008 h (tlaková deformácia)	EN ISO 25619-1	< 4% pri 200 kPa
Skúška únavy materiálu	ANTEA	400.000 cyklov pri 350 kPa zaťažení
Maximálna hĺbka zabudovania	–	20 m
Pevnosť v ťahu (pozdĺžna/priečna)	EN ISO 10319	ca. 30,9 kN/m / 30,6 kN/m
Pomerné predĺženie (pozdĺžne/priečne)	EN ISO 10319	ca. 65% / 42%
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	0,35 l/(s · m) 0,85 l/(s · m) 3,00 l/(s · m)
50 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)

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		
Útlm kročajového hluku	Hochschule RheinMain	až do 32 dB
Teplotná odolnosť	–	-30 až +80 °C
Rozmer	–	10,50 m × 2,40 m
Hmotnosť rolky	–	29,2 kg
Balenie	–	15 roliek/paleta
CE - komformita	–	EN 13252
Normová komformita	–	DIN 18531, DIN 18533, DIN 4095
Certifikácia	–	Asqual (fíís)
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 prerezov. • DELTA®-GEOTEX FS 100: Deliaca a filtračná vlákna pre ochranu drenážnej a hydroakumulačnej funkcie. 		
Použitie	Funkcia	
 <p>Použiteľné pod plochami s intenzívnou dopravou (napr. veľké verejné parkoviská)</p>	<p>Pre rýchle odvodnenie v skladbe. Zabránenie poškodeniu mrazom a výkvetom na dlažbe. Optimálna ochrana hydroizolácie.</p>	
 <p>Použiteľné pod pojazdné plochy zaťažené nákladnou dopravou (napr. príjazdové hasičské cesty)</p>		
 <p>Pre zvislé použitie v hlbinnom a inžinierskom staviteľstve s hĺbkou zabudovania až do 20 m.</p>	<p>Ochranná, filtračná a drenážna vrstva zabraňujúca hromadeniu vody.</p>	