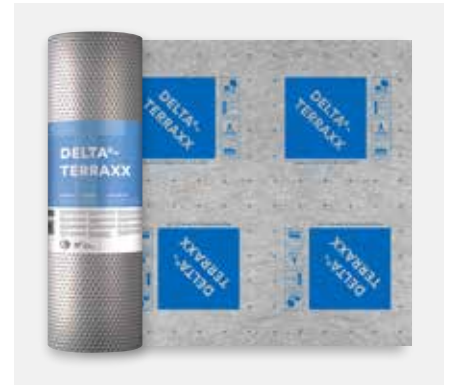


Technický list

DELTA®-TERRAXX

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. 0,6 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. 110 g/m ²
Odolnosť voči prepichnutiu (CBR test)	EN ISO 12236	ca. 1,0 kN
Trieda robustnosti geotextílie	–	GRK2
Charakteristická veľkosť otvorov	EN ISO 12956	ca. 140 µm
Priepustnosť pre vodu v rovine	EN ISO 11058	ca. 0,07 m/s
Odolnosť voči prirazu (kuželová skúška)	EN ISO 13433	ca. 35 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. 710 g/m ²
Pevnosť v tlaku (krátkodobé tlakové zaťaženie)	EN ISO 25619-2	ca. 400 kN/m ²
Stlačenie pri tlakovom napätí 1.008 h (tlaková deformácia)	EN ISO 25619-1	< 4% pri 100 kPa
Skúška únavy materiálu	ANTEA	400.000 cyklov pri 190 kPa zaťažení
Maximálna hĺbka zabudovania	–	10 m
Pevnosť v ťahu (pozdĺžna/priečna)	EN ISO 10319	ca. 15,7 kN/m / 14,9 kN/m
Pomerné predĺženie (pozdĺžne/priečne)	EN ISO 10319	ca. 52% / 47%
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) 0,89 l/(s · m) 3,17 l/(s · m)
50 kPa		0,31 l/(s · m) 0,79 l/(s · m) 2,87 l/(s · m)
100 kPa		0,27 l/(s · m) 0,67 l/(s · m) 2,51 l/(s · m)

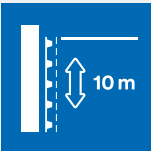
Obsah tohto technického listu zodpovedá stavu techniky a poznania v momente jeho vydania a nekladie si nároky na kompletnosť. Uvedené informácie nezabávajú zodpovednosti za vlastné konanie. Vydáním tohto technického listu strácajú platnosť všetky prechádzajúce verzie. Chyby a tlačové chyby vyhradené.



Vlastnosti	Metóda	Hodnoty
Ostatné		
Útlm kročajového hluku	Hochschule RheinMain	až do 32 dB
Teplotná odolnosť	–	-30 až +80 °C
Rozmer	–	12,50 m × 2,40 m a pásy 12,50 m × 0,75 m
Hmotnosť roľky	–	21,3 kg (12,50 m × 2,40 m) a 6,7 kg (12,50 m × 0,75 m)
Balenie	–	17 roliek/paleta (12,50 m × 2,40 m) a 12 roliek/paleta (12,50 m × 0,75 m)
CE - komformita	–	EN 13252
Normová komformita	–	DIN 18531, DIN 18533, DIN 4095
Certifikácia	–	Asqual (flís)

Doplňky

- **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 prízrazov.
- **DELTA®-GEOTEX FS 100:** Deliaci a filtračný flís pre ochranu drenážnej a hydroakumulačnej funkcie.

Použitie	Funkcia
 <p>Použiteľné v skladbe intenzívnej zelenej strechy</p>	Ochranná, filtračná a drenážna vrstva zabraňujúca hromadeniu vody.
 <p>Použiteľné v skladbe pochôdznych plôch s dlažbou a dodatočnou roznášacou príp. vyrovnávajúcou vrstvou.</p>	Pre rýchle odvodnenie v skladbe. Zabránenie poškodeniu mrazom a výkvetom na dlažbe. Optimálna ochrana hydroizolácie.
 <p>Použiteľné v skladbách pojazdných plôch.</p>	
 <p>Pre zvislé použitie v hlbinnom a inžinierskom staviteľstve s hĺbkou zabudovania až do 10 m.</p>	Ochranná, filtračná a drenážna vrstva zabraňujúca hromadeniu vody.