

Technický list

DELTA®-TERRAXX ULTRA

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



Ověřená
životnost
100 let

Pevnost
v tlaku
750 kN/m²

Třída dle
namáhání
geotextilie
GRK4

Útlum
kročejeového
hluku až o
32 dB

Vlastnosti	Zkouška	Hodnota		
Popis				
Drenážní fólie sestávající z vysoce pevné nopové fólie a filtračně stabilní geotextilie pro vytvoření plošné drenáže a ochranu tlakově zatížitelných podkladů před mechanickým zatížením.				
Vlastnosti nopové fólie				
Materiál	–	čistý PE-HD (stříbrné barvy) s nakaširovanou textilií		
Tloušťka	EN ISO 9863-1	ca. 0,9 mm		
Výška nopů	–	ca. 10 mm		
Hladký okraj / integrovaný samolepicí okraj	–	ano/ano		
Počet nopů / m²	–	2.500 ks/m ²		
Kontaktní plocha nopů k podkladu	–	8.000 cm ² /m ²		
Objem vzduchu mezi nopy	–	7,9 l/m ²		
Vlastnosti geotextilie				
Materiál	–	čistý polypropylén (světle šedý), termicky zpevněný		
Plošná hmotnost	EN ISO 9864	ca. 260 g/m ²		
Síla průrazu (CBR test)	EN ISO 12236	ca. 2,9 kN		
Zatřídění geotextilie podle namáhání	–	GRK4		
Charakteristická velikost pórů	EN ISO 12956	ca. 75 µm		
Propustnost pro vodu v rovině	EN ISO 11058	ca. 0,012 m/s		
Odolnost vůči proražení (kuželová zkouška)	EN ISO 13433	ca. 22 mm		
Pevnost v tahu (podélná/příčná)	EN ISO 10319	ca. 20,0 kN/m		
Odolnost povětrnosti	EN 12224	V průběhu 2 týdnů po zabudování zakrýt		
Vlastnosti kompletního výrobku				
Plošná hmotnost	EN ISO 9864	ca. 1.160 g/m ²		
Pevnost v tlaku (krátkodobé tlakové zatížení)	EN ISO 25619-2	ca. 750 kN/m ²		
Stlačení při tlakovém napětí 1.008 h (tlaková deformace)	EN ISO 25619-1	< 4 % při 200 kPa		
Zkouška únavy	ANTEA	400.000 Cyklů 350 kPa Zatížení		
Maximální hloubka zabudování	–	20 m		
Pevnost v tahu (podélná/příčná)	EN ISO 10319	ca. 30,9 kN/m / 30,6 kN/m		
Maximální protažení (příčné/podélné)	EN ISO 10319	ca. 65 % / 42 %		
Životnost	EN ISO 13438	Životnost po dobu 100 let v přirozené zemině s hodnotou pH 4–9 a teplotě podloží ≤ 25 °C		
Odvodňovací schopnost v rovině				
Tlakové napětí	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 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
Ostatní vlastnosti		
Útlum kročejového hluku	Hochschule RheinMain	až do 32 dB
Teplotní odolnost	–	-30 až +80 °C
Rozměr	–	10,50 m × 2,40 m
Hmotnost role	–	29,2 kg
Balení	–	15 Rolí/paleta
CE - shoda	–	EN 13252
Odpovídá požadavkům norem	–	DIN 18531, DIN 18533, DIN 4095
Certifikace	–	Asqual (textilie)

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®-GEOTEXX FS 100** – dělicí a filtrační textilie pro zajištění drenážní a hydroakumulační funkce.

Použití	Funkce
 <p>Pro intenzivně poježděné plochy (např. velká veřejná parkoviště).</p>	<p>Pro rychlé odvodnění a zamezení hromadění vody. Brání dlažby před výkvěty a poškození mrazem. Optimální ochrana položené hydroizolační vrstvy.</p>
 <p>Pro poježděné plochy nákladními vozy (např. hasičská vozidla).</p>	
 <p>Pro svislé použití v inženýrských a hlubinných stavbách až do hloubky 20 m.</p>	<p>Ochrana, filtrace a drenážní vrstva v jednom brání zadržování vody.</p>