

Műszaki adatlap

## DELTA®-TERRAXX

Nagy teljesítményű szigetelésvédő és felületszivargó lemez, rendkívüli vízelvezető képességgel, vízszintes és függőleges felhasználásra. Öntapadó átlapolási ragasztósávval.



### Tulajdonságok

### Vizsgálat

### Érték

**Leírás**  
Nyomásálló dombornyomott lemezből és eltömődésmentes geotextíliából álló geokompozit mint vízelvezető és szigetelésvédő (mechanikai sérülésektől) réteg.

#### A dombornyomott lemez tulajdonságai

Anyag	–	Első felhasználású (ezüst színű), HDPE fólia, geotextíliával kasírozva
Vastagság	EN ISO 9863-1	kb. 0,6 mm
Dombormagasság	–	kb. 10 mm
Sima átlapolási sáv/öntapadó ragasztósáv	–	igen/igen
Domborulatszám/m <sup>2</sup>	–	2.500 db/m <sup>2</sup>
Felfekvő felület	–	8.000 cm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
Levegő mennyiség a domborulatok között	–	7,9 l/m <sup>2</sup>

#### A geotextília tulajdonságai

Anyaga	–	Első felhasználású, hőköttött polipropilén (világos szürke)
Tömeg	EN ISO 9864	kb. 110 g/m <sup>2</sup>
Pontszerű terheléssel szembeni ellenállás (CBR-teszt)	EN ISO 12236	kb. 1,0 kN
Robusztussági osztály	–	GRK2
Karakterisztikus szűrőnyílás	EN ISO 12956	kb. 140 µm
Vízáteresztő képesség	EN ISO 11058	kb. 0,07 m/s
Dinamikus átszakítással szembeni ellenállás (kúpejtéses kísérlet)	EN ISO 13433	kb. 35 mm
Szakítószilárdság (hossz/kereszt)	EN ISO 10319	kb. 7,0 kN/m
Időjárással szembeni ellenállás	EN 12224	Beépítést követő két héten belül be kell takarni

#### A geokompozit tulajdonságai

Tömeg	EN ISO 9864	kb. 710 g/m <sup>2</sup>
Nyomószilárdság (rövid idejű terhelés)	EN ISO 25619-2	kb. 400 kN/m <sup>2</sup>
Összenyomódás 1008 órás terhelésnél	EN ISO 25619-1	< 4%, 100 kPa-nál
Mechanikai fárasztási teszt	ANTEA	400.000 ciklus, 190 kPa nyomásig
Maximális beépítési mélység	–	10 m
Szakítószilárdság (hossz/kereszt)	EN ISO 10319	kb. 15,7 kN/m / 14,9 kN/m
A legnagyobb húzó erőhöz tartozó nyúlás (hossz/kereszt)	EN ISO 10319	kb. 52% / 47%
Tartósság	EN ISO 13438	100 év, természetes talajban (4 ≤ pH ≤ 9, talajhőmérséklet ≤ 25°C)

#### Vízáteresztő képesség a szinten belül

Terhelés	Hidraulikus lejtés:	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)





Az adatlap tartalma a közzétételkorai tudásszintet tükrözi, teljességét nem garantáljuk. Az adatlapon szereplő információk nem mentesítenek az egyéni felelősség alól. Ezen adatlap közzétételével a korábbi verziók érvényüket veszítik. Az adatlapon esetlegesen előforduló hibáinkért, elírásokért felelősséget nem vállalunk.



Tulajdonságok	Vizsgálat	Érték
<b>Egyéb</b>		
Kopogó hang csillapítás	Hochschule RheinMain	akár 32 dB
Hőállóság	–	-30°C–tól +80°C-ig
Kiszerezés	–	12,50 m × 2,40 m és 12,50 m × 0,75 m
Tekeressúly	–	21,3 kg (12,50 m × 2,40 m) és 6,7 kg (12,50 m × 0,75 m)
Raklapmennyiség	–	17 tekercs/raklap (12,50 m × 2,40 m) és 12 tekercs/raklap (12,50 m × 0,75 m)
CE-megfelelőség	–	EN 13252
Vonatkozó szabályok és szabványok	–	DIN 18531, DIN 18533, DIN 4095
Tanusítványok	–	Asqual (fííz)

**Kiegészítők**

- **DELTA®-TERRAXX DÜBEL:** Speciális csavar a DELTA® felületszivárgó lemezek (pl. DELTA®-TERRAXX) minimum 60 mm vastag hőszigetelésre történő rögzítésére. Minden doboz tartalmazza a csavarhoz szükséges TORX TX 40 bitet.
- **DELTA®-MS PROFIL:** Lezáróprofil a DELTA® szigetelésvédő és felületszivárgó lemezek felső szélének lezárásához.
- **DELTA®-TERRAXX-PROFIL:** Állítható méretű profil hőszigeteléssel (max. 100 mm) ellátott pincefalakhoz.
- **DELTA®-TAPADÓSZÖG:** Speciális öntapadó rögzítő elem a DELTA® szigetelésvédő és felületszivárgó lemezek vízszigetelésre történő ideiglenes rögzítésére.
- **TYPAR SF 56 GEOTEXTIL:** Nem szőtt elválasztó és szűrőréteg a drénrendszer eltömődés elleni védelmére.

Alkalmazás	Funkció
 <p>Intenzív zöldtetők szivárgó rétege.</p>	Védő, szűrő és vízvezető réteg a víztörődés megelőzésére.
 <p>Gyalogos forgalomra tervezett (járható) lapostetők vízvezető rétege</p>	A rétegrendeken belüli gyors vízvezetés. Fagykárak és elszineződés hatékony megelőzése. A szerkezet vízszigetelésének optimális védelme.
 <p>Gépjárműforgalomra tervezett lapostetők vízvezető rétege</p>	
 <p>Családi házak pincéjének és mérnöki létesítmények függőleges falainak drénrétege, akár 10 m beépítési mélységig.</p>	Védő, szűrő és vízvezető réteg a víztörődés megelőzésére.