

## Technický list

# DELTA® - FLORAXX TOP

Dvojvrstvá hydroakumulačná a drenážna fólia pre vegetačné strechy



Vlastnosti		Metóda	Hodnoty				Jednotky
<b>Charakteristika jadra</b>							
Profilovaná fólia	-		Stabilizovaný HDPE, čierna, perforovaná				-
Výška	-		ca. 20				mm
Objem vzduchu medzi nopmi	-		ca. 14				l/m <sup>2</sup>
Kontaktná plocha nopov / podkladu	-		ca. 1300				cm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
Počet nopov na m <sup>2</sup>	-		ca. 400				na m <sup>2</sup>
Pevnosť v ťahu pozdĺžna / priečna	EN ISO 10319		9,2 / 4,7				kN/m
Pomerné predĺženie pozdĺžne / priečne	EN ISO 10319		40 / 8				%
Priepustnosť pre vodu vertikálne		vodný stĺpec 50 mm	8,73				l/[m <sup>2</sup> · s]
<b>Charakteristika geotextílie</b>							
Geotextília	-		Netkaný, stabilizovaný čistý PP, šedý s potlačou				-
Dynamická odolnosť (kuželová skúška)	EN 918		40				mm
Charakteristická veľkosť otvorov O <sub>90</sub>	EN 12956		150				µm
Priepustnosť vody	EN ISO 11058		80				mm/s
Pevnosť v ťahu pozdĺžna / priečna	EN ISO 10319		6,0 / 6,5				kN/m
Pomerné predĺženie pozdĺžne / priečne	EN ISO 10319		41 / 47				%
Odolnosť proti poveternostným vplyvom (Δ ťahu / predĺženia)	EN 12224		-2,5 / -1,4				%
<b>Charakteristika celkového materiálu</b>							
Dodatočné vrstvy	-		žiadne				-
Klasifikácia podľa EN 13252	-		Drenáž a filtrácia				-
Pevnosť v tlaku (krátkodobé zaťaženie)	EN ISO 25619-2		ca. 200				kN/m <sup>2</sup>
Posuv vrstiev pri tlaku (Trvalé zaťaženie = 50 kPa) stlačenie < 10 %	(EN ISO 25619-1)		1 h - zostatková výška 18,78 1006 h - zostatková výška 18,44				mm
Pomerné predĺženie pozdĺžne / priečne	EN ISO 10319		38 / 27				%
Hodnota Sd	-		ca. 0,4				m
Teplotná odolnosť	-		- 30 až + 80				°C
Odolnosť bez zakrytia	EN 12224		Max. 2				tyždne
Trvanlivosť pri zabudovaní v prírodnej pôde (Hodnota pH 4-9, Teplota < 25°C)	EN ISO 13438/ EN 12225		Min. 25				rokov
Plošná hmotnosť	-		ca. 950				g/m <sup>2</sup>
Hmotnosť rolky	-		ca. 19				kg
Rozmer rolky	-		10 x 2,0 (geotextília 2,10)				m
Balenie	-		12 roliek na priemyselnej palete				-
<b>Drenážna kapacita v rovine</b>		<b>EN ISO 12958</b>					
Zaťaženie	Hydraulický gradient	i = 0,02	i = 0,03	i = 0,10	i = 1,00		
0 kPa		1,45	1,75	3,20	10,00	l/m · s	
20 kPa		1,17	1,43	2,64	8,40	l/m · s	
50 kPa		0,90	1,11	2,03	6,46	l/m · s	

Obsah tohoto technického listu zodpovedá stavu techniky a poznania v okamihu vydania a nekladie si nároky na kompletnosť. Uvedené informácie nezabavujú zodpovednosti za vlastné počínanie. Vydáním tohoto technického listu strácajú všetky predchádzajúce svoju platnosť. Chyby a tlačové chyby vyhradené.

Dörken SK, s.r.o. · Nádražná 28 · 900 28 Ivanka pri Dunaji · Tel.: 02/4594 4917 · dorken@dorken.sk · [www.dorken.sk](http://www.dorken.sk)

Člen skupiny Dörken – Ein Unternehmen der Dörken Gruppe – A Company of the Dörken Group – Une société du groupe Doerken

## Technický list

## DELTA®- FLORAXX TOP

## Príklady



## Typické použitie:

- Ochranná vrstva a / alebo drenážna / vsakovacia vrstva pre
  - ploché strechy (so štrkom, dlažbou, vegetačné strechy)
- Hydroakumulačná vrstva pre vegetačné strechy

## Iné výnimočné vlastnosti

- Vodozádržná funkcia
- Pripustná pre vodnú paru
- Vrátať filtračnej geotextílie

## Inštalčný návod

- Pred pokládkou fólie DELTA®-FLORAXX TOP musí byť strešná plocha (hydroizolácia) pozametaná a zbavená nečistôt. Hydroizolácia musí byť podľa predpisu FLL odolná voči prerastaniu koreňov. Taktiež sa odporúča optická kontrola stavu strešnej plochy. Na požiadanie stavebného dozoru sa vystavuje odovzdávací protokol.
- Fólia sa pokladá voľne na ochrannú vrstvu. Pokládka prebieha geotextíliou smerom hore. V oblasti pozdĺžnych spojov fóliu vzájomne preložiť a zabezpečiť preložením textílie z protifahej fólie proti zaneseniu nopovej štruktúry.
- Priečne spoje preložiť a znitovať priloženým spojovacím elementom (5 nitov / 2 m) a zabezpečiť prekrytím geotextíliou proti zaneseniu nopovej štruktúry.
- Pokládka prebieha krok za krokom rozrolovaním roliek.
- Strešný substrát je možné aplikovať priamo.

## Ochrana životného prostredia

- Neutrálna, odolná voči bakteriálnym katabolickým produktom, odolná voči alkalickým a chemickým látkam, odolná proti hnilobe, nezávadná pre pitnú vodu