

FILTEK



GEOTEXTILIE SEPARAČNÍ, OCHRANNÁ, FILTRAČNÍ A ZPEVNŮVACÍ

Netkané geotextilie zpevněné vpichováním

Použití

V pozemním stavitelství při výstavbě střech, zakládání staveb a výstavbě drenáží, v silničním a železničním stavitelství při výstavbě silničních a železničních násypů, zajišťování svahů, při výstavbě tunelů a drenážních systémů, ve vodním stavitelství při výstavbě nádrží, kanálů a rybníků, pro zajišťování hrází a břehů, při výstavbě ekologických staveb a skládek TKO.

Hlavní funkce geotextilie

Separační – Zamezuje promíchání rozdílných vrstev s odlišnými funkcemi, mezi kterými je uložena. Zamezuje styku nesnášenlivých materiálů (na obrázku 1 je použita textilie FILTEK pro separaci pěnového polystyrenu od hydroizolační fólie na bázi měkčeného PVC, na obrázku 2 je použita textilie FILTEK pro separaci staré asfaltové hydroizolace od hydroizolační fólie na bázi měkčeného PVC).

Ochranná – Chrání hydroizolační vrstvu, popř. další vrstvy stavební konstrukce před nepříznivými vlivy prostředí i provozu (na obrázku 3 je použita textilie FILTEK jako ochranná vrstva hlavní hydroizolační vrstvy).

Filtrační – Omezuje vyplavování částic jedné

sykové vrstvy do jiné při průtoku vody, ale nezabraňuje pohybu vody (na obrázku 3 je použita textilie FILTEK jako filtrační vrstva zamezující vyplavování jemných částic ze substrátu vegetační střechy do drenážní vrstvy, na obrázku 4 je použita textilie FILTEK jako filtrační vrstva mezi zemním tělesem a drenážní šterkovou vrstvou).

Zpevňovací – Umožňuje stabilizaci svahu. Přenáší smyková a tahová napětí v zemním tělese.

V mnoha případech se v jedné vrstvě textilie uplatní více funkcí.

Základní technické parametry jsou uvedeny v tabulce.

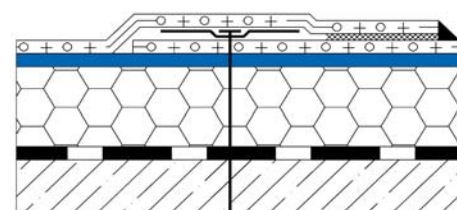
Materiálové složení: 100% polypropylen

Základní vlastnosti textilie FILTEK

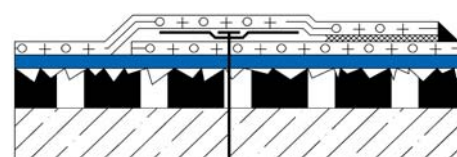
- Odolává plísním a bakteriím.
- Odolává běžným chemikáliím.
- Nemá negativní vliv na kvalitu pitné vody.
- Částečně odolává UV záření.



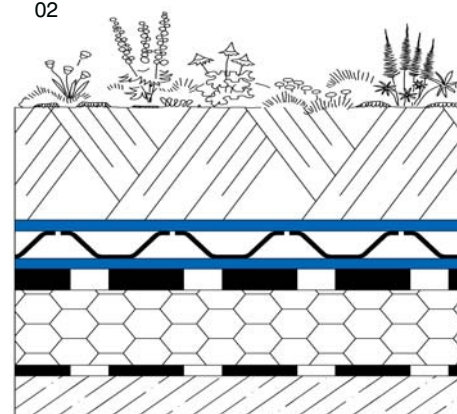
- 01 | Příklad použití textilie FILTEK při realizaci ploché střechy s fóliovou hydroizolací a tepelnou izolací z pěnového polystyrenu
- 02 | Příklad použití textilie FILTEK při rekonstrukci ploché střechy s asfaltovou hydroizolací
- 03 | Příklad použití textilie FILTEK ve skladbě vegetační střechy
- 04 | Příklad použití textilie FILTEK při dodatečném odvodnění



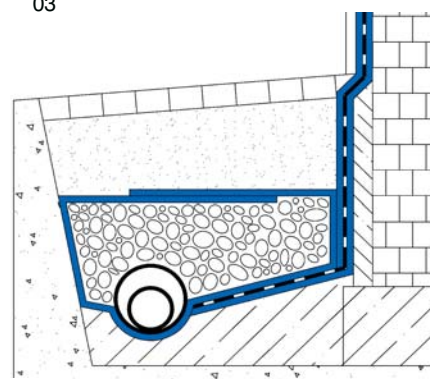
01



02



03



04

FILTEK

Parametr	Zkušební norma	FILTEK 150	FILTEK 170	FILTEK 200	FILTEK 250	FILTEK 300	FILTEK 350	FILTEK 400
plošná hmotnost	EN ISO 9864	150 g/m ²	170 g/m ²	200 g/m ²	250 g/m ²	300 g/m ²	350 g/m ²	400 g/m ²
šířka role	-	2,0m	2,0m	2,0m	2,0m	2,0m	2,0m	2,0m
pevnost v tahu v: – podélné směru – příčném směru	EN ISO 10319	3,4 kN/m (-0,4 kN/m) 9,5 kN/m (-1,0 kN/m)	4,5 kN/m (-0,8 kN/m) 10,5 kN/m (-1,5 kN/m)	12,0 kN/m (-1,0 kN/m) 7,5 kN/m (-1,0 kN/m)	7,0 kN/m (-1,5 kN/m) 18,0 kN/m (-2,5 kN/m)	20 kN/m (-2 kN/m) 11,5 kN/m (-1,0 kN/m)	10,5 kN/m (-1,5 kN/m) 26 kN/m (-3 kN/m)	27 kN/m (-2 kN/m) 16 kN/m (-1 kN/m)
tažnost v: – podélném směru – příčném směru	EN ISO 10319	120 % (±35 %) 80 % (±20 %)	120 % (±35 %) 80 % (±20 %)	75 % (±15 %) 115 % (±15 %)	120 % (±25 %) 70 % (±20 %)	75 % (±15 %) 115 % (±15 %)	125 % (±20 %) 80 % (±20 %)	70 % (±20 %) 115 % (±15 %)
odolnost proti dynamickému protřetí	EN ISO 13433	19 mm (+4 mm)	19 mm (+3 mm)	14 mm (+2 mm)	16 mm (+4 mm)	10 mm (+2 mm)	9 mm (+2 mm)	7 mm (+2 mm)
odolnost proti statickému protřetí	EN ISO 12236	850 N (-150 N)	1000 N (-150 N)	1400 N (-200 N)	1700 N (-250 N)	2300 N (-300 N)	2400 N (-200 N)	2800 N (-300 N)
velikost otvorů	EN ISO 12956	144 μm (±28 μm)	113 μm (±22 μm)	115 μm (±25 μm)	96 μm (±20 μm)	95 μm (±20 μm)	95 μm (±19 μm)	80 μm (±16 μm)
propustnost vody kolmo k rovině	EN ISO 11058	7,8 · 10 ⁻² m/s (-0,2 · 10 ⁻² m/s)	7,4 · 10 ⁻² m/s (-1,10 · 10 ⁻² m/s)	6,5 · 10 ⁻² m/s (-0,8 · 10 ⁻² m/s)	6,2 · 10 ⁻² m/s (-0,5 · 10 ⁻² m/s)	5,2 · 10 ⁻² m/s (-0,5 · 10 ⁻² m/s)	6,4 · 10 ⁻² m/s (-0,5 · 10 ⁻² m/s)	4,5 · 10 ⁻² m/s (-0,8 · 10 ⁻² m/s)
základní vlastnosti geotextilie	-	– zakrýt v den položení – pro použití, které neslouží k vyztužování přírodních zemín s pH v rozmezí 4 až 9 a teplotami zeminy menší než 25 °C						
materiálové složení	-	100 % polypropylén						

Parametr	Zkušební norma	FILTEK 500	FILTEK 600	FILTEK 700	FILTEK 800	FILTEK 1000	FILTEK 1200
plošná hmotnost	EN ISO 9864	500 g/m ²	600 g/m ²	700 g/m ²	800 g/m ²	1000 g/m ²	1200 g/m ²
šířka role	-	2,0m	2,0m	2,0m	2,0m	2,0m	2,0m
pevnost v tahu v: – podélné směru – příčném směru	EN ISO 10319	33 kN/m (-2 kN/m) 19 kN/m (-2 kN/m)	43 kN/m (-3 kN/m) 24 kN/m (-2 kN/m)	53 kN/m (-3 kN/m) 28 kN/m (-3 kN/m)	56 kN/m (-3 kN/m) 30 kN/m (-2 kN/m)	30 kN/m (-4 kN/m) 70 kN/m (-5 kN/m)	88 kN/m (-5,2 kN/m) 55 kN/m (-7,2 kN/m)
tažnost v: – podélném směru – příčném směru	EN ISO 10319	70 % (±20 %) 115 % (±15 %)	70 % (±20 %) 120 % (±15 %)	70 % (±20 %) 120 % (±15 %)	70 % (±20 %) 120 % (±20 %)	180 % (±30 %) 90 % (±30 %)	70 % (±20 %) 105 % (±25 %)
odolnost proti dynamickému protřetí	EN ISO 13433	6 mm (+2 mm)	6 mm (+2 mm)	3 mm (+2 mm)	3 mm (+2 mm)	1 mm (+1 mm)	0 mm (+1 mm)
odolnost proti statickému protřetí	EN ISO 12236	3600 N (-300 N)	4700 N (-200 N)	6300 N (-300 N)	6500 N (-200 N)	7500 N (-1200 N)	12180 N (-1555 N)
velikost otvorů	EN ISO 12956	89 μm (±18 μm)	76 μm (±18 μm)	80 μm (±16 μm)	70 μm (±14 μm)	81 μm (±16 μm)	63 μm (±6,3 μm)
propustnost vody kolmo k rovině	EN ISO 11058	6,7 · 10 ⁻² m/s (-0,6 · 10 ⁻² m/s)	3,2 · 10 ⁻² m/s (-0,5 · 10 ⁻² m/s)	2,9 · 10 ⁻² m/s (-0,8 · 10 ⁻² m/s)	1,6 · 10 ⁻² m/s (-0,2 · 10 ⁻² m/s)	6,24 · 10 ⁻² m/s (-0,3 · 10 ⁻² m/s)	1,95 · 10 ⁻² m/s (-0,2 · 10 ⁻² m/s)
základní vlastnosti geotextilie	-	– zakrýt v den položení – pro použití, které neslouží k vyztužování přírodních zemín s pH v rozmezí 4 až 9 a teplotami zeminy menší než 25 °C					
materiálové složení	-	100 % polypropylén					



Kvalita geotextilie FILTEK
je trvale sledována
a certifikována systémem
ISO 9001

Informace

Veškeré informace včetně kompletního technického poradenství Vám poskytnou vyškolení pracovníci ATELIERU DEK – Specializovaného střediska společnosti DEKTRADE a.s.

Certifikát ISO 9001

Společnost DEKTRADE a.s. je držitelem certifikátu ISO 9001. Certifikaci podléhá výroba, uvedení na trh, systém prodeje a systém technické podpory.

KONTAKTY



AKTUÁLNÍ INFORMACE NALEZNETE NA WWW.DEKTRADE.CZ

odbyt, technická podpora
BENEŠOV 317 700 586
BEROÚN 311 621 251
BRNO 545 231 166
ČESKÁ LÍPA 487 823 917
ČESKÉ BUDĚJOVICE 387 313 576
DĚČÍN 739 388 075
HODONÍN 518 322 508
HRADEC KRÁLOVÉ 495 546 656
CHOMUTOV 474 668 554
JIHLAVA 561 010 060
KARLOVY VARY 353 579 068
KARVINA 555 122 001
KLADNO 312 661 095
KOLÍN 321 623 249

LIBEREC
MOST
NOVÝ JiČÍN
OLOMOUC
OPAVA
OSTRAVA
PARDUBICE
PELHŘIMOV
PLZEŇ
PRAHA KUNRATICE
PRAHA MALEŠICE
PRAHA ZLIČÍN
PRACHATICE
PROSTĚJOV
PŘEROV

485 134 143
476 700 635
556 720 322
585 311 354
553 623 833
596 618 904
466 301 957
565 382 173
377 329 119
227 620 302
272 705 825
257 950 751
739 388 074
582 331 076
581 701 734

PŘÍBRAM
SOKOLOV
STARÉ MĚSTO U UH
STRAKONICE
SVITAVY
ŠUMPERK
TÁBOR
TRUTNOV
TŘEBÍČ
TŘINEC
ÚSTÍ NAD LABEM
VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ
ZLÍN
ZNOJMO

318 599 296
352 661 175
572 501 832
383 322 029
461 540 866
583 283 329
381 279 231
499 329 468
561 011 000
558 340 885
475 216 739
571 610 685
577 219 613
515 223 059

technická podpora
ATELIER DEK
projekty, posudky,
diagnostika, konzultace, dozory,
energetické audity
DEKPROJEKT s.r.o.

Tiskářská 10/257
108 00 Praha 10
tel.: 234 054 284
fax: 234 054 291
info@dekprojekt.cz
www.atelier-dek.cz
www.dekprojekt.cz

DEKTRADE je držitelem
certifikátu jakosti ISO 9001.

