

# Geotextília TIPPTEX



## CHARAKTERISTIKA

Netkaná polypropylénová geotextília Tipttex sa používa ako ochranná, separačná a mikroventilačná vrstva v konštrukciách striech a spodnej stavby izolovanej systémom Fatrafol.



## POUŽITIE

Ochranná a separačná vrstva sa používa pre zaistenie mechanickej ochrany povlakovej izolácie a jej oddelenie od vrstiev u ktorých hrozí riziko, že sa pri priamom kontakte budú vzájomne negatívne ovplyvňovať. Povlaky z hydroizolačných mPVC fólií Fatrafol bez integrovanej netkanej textílie sa separujú od pokladu celoplošne. Cez separačnú textíliu Tipttex je možné fóliu kotviť bez toho aby došlo k jej namotaniu na vrták. Geotextília Tipttex je určená ako zabudovaná vrstva. Textília môže byť použitá aj ako filtračná vrstva v skladbe vegetačnej strechy (min. 300 g/m<sup>2</sup>).

Netkaná separačná textília Tipttex sa v systéme Fatrafol používa v plošných hmotnostiach 200- 500 g/m<sup>2</sup> v závislosti od typu podkladu:

- 200 g/m<sup>2</sup>: tepelná izolácia na báze EPS a XPS
- 300 g/m<sup>2</sup>: betón, asfaltová hydroizolácia, OSB doska, štrkový zásyp, tehlové murivo
- 500 g/m<sup>2</sup>: drevený doskový záklop, zhutnené štrkopieskové lôžko
- bez separácie: tepelná izolácia na báze minerálnej vlny, PUR

## STAVEBNÁ REALIZÁCIA

Geotextília sa kladie voľne v celej ploche, tak aby zabezpečila spoľahlivú ochranu a separáciu hydroizolačnej fólie v každom mieste. Smer pokládky je ľubovoľný. Textília sa kladie s presahom min. 50 mm, pričom je potrebné jej spojenie horúcim vzduchom (o teplote cca 200 °C).

## FARBA TEXTÍLIE



čierna

## PREDNOSTI A VÝHODY

- vynikajúce mechanické vlastnosti
- vysoká odolnosť proti korózii a hnilobe
- vynikajúca pevnosť
- nenamotáva sa na vrták pri vrtaní
- konštantná hrúbka



# Geotextília TIPPTEx

DOPLNKOVÉ MATERIÁLY  
HYDROIZOLAČNÉHO  
SYSTÉMU FATRAFOL



## TECHNICKÉ PARAMETRE

Vlastnosť	Tiptex B 200 F	Tiptex B 300 F	Tiptex B 500 F	Skúšobná norma
materiál	polypropylén	polypropylén	polypropylén	
hustota materiálu	0,91 kg/dm <sup>3</sup>	0,91 kg/dm <sup>3</sup>	0,91 kg/dm <sup>3</sup>	
plošná hmotnosť 1 m <sup>2</sup>	200 g	300 g	500 g	
Pevnosť v ťahu	10,5 kN/m	20 kN/m	42 kN/m	EN ISO 10319
Predĺženie pri pretrhnutí	50 %	50 %	50 %	EN ISO 10319
Pevnosť v pretlačení	2 kN	3,8 kN	7 kN	EN ISO 12236
Odolnosť proti dynamickému pretrhnutiu	18 mm	13 mm	7 mm	EN ISO 13433
Bod tavenia	165 °C	166 °C	167 °C	
Priepustnosť vody kolmej na rovinu (Vlh50)	0,09 m/s	0,05 m/s	0,03 m/s	EN ISO 11058
Prietok vody v rovine pri tlaku 20 kPa	3,3 x 10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> s	3,1 x 10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> s	4 x 10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> s	EN ISO 12958
Charakteristický priemer otvoru (O90)	0,1 mm	0,075 mm	0,07 mm	EN ISO 12958
"Predpokladaná odolnosť v prírodných zeminách s 4 < pH < 9 a teplotách zeminy < 25°C"	25	25	100	Annex B
Maximálna doba medzi inštaláciou a zakrytím geosyntetik	1 mesiac	1 mesiac	1 mesiac	EN 12224

## ROZMERY TEXTÍLIE

Hmotnosť (g/m <sup>2</sup> )	200	300	500	
Šírka (m)	2	2	2	
Balenie (m <sup>2</sup> )	100	100	100	

