

Název výrobku	MATMAX TPP 18 (PK-TEX PP 18)
Použití	geotextilie tkaná
Základní materiál	polypropylen PP
Pevnost v tahu podélně (dle EN 10319)	18 kN/m (- 1,0 kN/m)
Pevnost v tahu příčně (dle EN 10319)	18 kN/m (- 1,0 kN/m)
Protážení při max. zatížení podélně (dle EN 10319)	13 % ($\pm 2,0\%$)
Protážení při max. zatížení příčně (dle EN 10319)	13 % ($\pm 2,0\%$)
Odolnost statickému protržení (dle EN 12236) CBR	2,6 kN (- 0,2 kN)
Odolnost dynamickému protržení (dle EN 13433)	15 mm (+ 7,0 mm)
Propustnost kolmo – index rychlosti VIH50 (dle EN ISO 11058)	14,0 l/(m².s) (-2,0 l/(m ² .s))
Průměr průliny d_{90}	0,100 mm ($\pm 0,025$ mm)
Plošná hmotnost	100 g/m²
Standardní šířka	2,0 ; 5,4 m
Standardní délka	100 m; 200 m
Hmotnost role	20 kg; 108 kg
Trvanlivost – odolnost UV (dle EN 12224)	zakrýt do jednoho měsíce po zabudování
Trvanlivost (dle ENV ISO 13438)	předpokládá se, že bude odolná po dobu minimálně 25 let v přírodních zemínách s 4 < pH < 9 a teplotách zeminy < 25°C
EC prohlášení o vlastnostech	DOP No. 18-540-26012021 vydáno na základě 1301-CPR-1696 EN 13249:2016, EN 13250:2016, EN 13251:2016, EN 13252:2016, EN 13253:2016, EN 13254:2016, EN 13255:2016, EN 13257:2016, EN 13265:2016
Předpokládání použití v konstrukci	S, F
<i>Poznámka 1) Pokud není v tabulce uvedeno jinak, deklarované hodnoty jsou hodnotami středními a mohou vykazovat odchylku +/- 10 %.</i>	
<i>Poznámka 2) Ačkoliv je tato specifikace v souladu s našimi nejnovějšími poznatky o používání geotextilií ve stavebním inženýrství, slouží pouze jako všeobecná informace a nezakládá vznik jakýchkoliv práv či záruk. Výrobce si také vyhrazuje právo změny specifikace bez předchozího upozornění.</i>	

Návod k použití

Při skladování geotextilií je nezbytné dbát na zachování vlastností geotextilie před jejím použitím. Zejména je třeba vyvarovat se při nakládání, skládání a manipulaci možnosti mechanického porušení materiálu. Jako ochrana proti UV záření na stavbě postačuje při krátkodobém skladování neporušený obal geotextilie, pro dlouhodobé skladování je třeba zajistit vnitřní prostory.

Při manipulaci je doporučeno využít ocelovou tyč nasazenou do středové dutinky geotextilie, díky níž lze s geotextilií za pomoci vhodného mechanismu manipulovat.

Geotextilie plní v konstrukci výztužnou funkci při zachování funkce separační a filtrační. Přenos vysokých tahových sil při nízkém prodloužení významně přispívá zvyšování únosnosti jemnozrnných i hrubozrnných vrstev. Zároveň oddělují od sebe jednotlivé vrstvy a brání tak jejich smíšení a následnému znehodnocení. Naopak dovolují průchod vody a to po celou dobu životnosti stavby. Tkané geotextilie PK-TEX vykazují výborné hodnoty koeficientu tření na rozhraní zemina-geotextilie.

Před pokládkou geotextilie je třeba povrch urovnat tak, aby velká zrna zeminy nepříznivě neovlivňovala správné položení geotextilie. Je třeba se vyhnout různým záhybům a boulím. Pro dosažení největšího výztužného účinku je doporučeno geotextilii maximálně nahnout a ukotvit ocelovými příchyty. Velikost přesahů je v příčném i podélném směru 30 cm.

Přesahy musí být orientovány tak, aby následným překrytím zeminou nedošlo k jejich odhrnutí.

Je třeba zabránit pohybu stavebních mechanismů po geotextilii před jejím zakrytím dalšími konstrukčními vrstvami.

Geotextilie jsou odolné chemickým a biologickým atakům běžně se vyskytujícím v zemních konstrukcích.

Navzdory použití přísad zajišťujících vysokou UV stabilitu není geotextilie určena k dlouhodobému působení UV záření a je třeba ji při instalaci co nejrychleji zakrýt dalšími konstrukčními vrstvami.