

Název výrobku	PK-GRID PET 20/20
Použití	geomříž výtuzná z polyesteru
Základní materiál	vysoce předepjatá polyesterová vlákna PET
Povrstvení	černé PVC
Carboxyl End Group (CEG) (dle GRI GG7)	< 30 mmol/kg
Molekulární hmotnost (dle GRI GG8)	> 25000 Mn
Pevnost v tahu podélně (dle EN 10319)	20,0 kN/m
Pevnost v tahu příčně (dle EN 10319)	20,0 kN/m
Protážení při max. zatížení podélně (dle EN 10319)	10 %
Protážení při max. zatížení příčně (dle EN 10319)	10 %
Dlouhodobá návrhová pevnost LTDS ¹⁾ – podélně	11,0 kN/m
Odolnost statickému protržení (dle EN 12236) CBR	nelze aplikovat
Odolnost dynamickému protržení (dle EN 13433)	nelze aplikovat
Velikost oka	27 x 28 mm (+/- 20%)
Plošná hmotnost	190 g/m²
Standardní šířka	3,9 m
Standardní délka	50 m
Hmotnost role	44 kg
Trvanlivost – odolnost UV	zakryt do jednoho měsíce po zabudování
Trvanlivost (dle ENV ISO 13438)	předpokládá se, že bude odolná po dobu minimálně 120 let v přírodních zeminách s 2 < pH < 10 a teplotách zeminy < 25°C
EC prohlášení o shodě	CE 0407, vydáno na základě 0407-CPD-051 EN 13249:2000, EN 13250:2000, EN 13251:2000, EN 13253:2000, EN 13254:2000, EN 13255:2000, EN 13257:2000, EN 13265:2000,
Předpokládané použití v konstrukci	R – pro výtuzování
<i>Poznámka 1) Hodnota dlouhodobé návrhové pevnosti LTDS pro konstrukce navrhované se 120 letou životností je vypočítána v souladu s normami při uplatnění redukčních koeficientů RF_{cr} (creep), RF_d (poškození při instalaci) a RF_t (trvanlivost).</i>	
<i>Poznámka 2): pokud není v tabulce uvedeno jinak, deklarované hodnoty jsou hodnotami středními a mohou vykazovat odchylku +/- 10 %.</i>	
<i>Poznámka 3) Ačkoliv je tato specifikace v souladu s našimi nejnovějšími poznatky o používání geomříží 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

Geomříže PK-GRID PET se používají zejména jako výtuzný prvek podkladních vrstev při výstavbě silnic, železnic, parkovišť, letištních ploch, zakládání staveb. Dále se používají například jako prvek protierozní ochrany okolí před padáním kameniva.

Při skladování geomříže je nezbytné dbát na zachování vlastností geomříže před jejím použitím. Zejména je třeba vyvarovat se při nakládání, skládání a manipulaci možnosti mechanického porušení materiálu.

Před pokládkou geomříže je nutné povrch urovnat tak, aby případná velká zrna zeminy nepříznivě neovlivňovala správné položení geomříže. Je třeba se vyhnout různým záhybům a boulím.

Zrna zeminy po obou stranách geomříže pronikají jejími oky a jsou díky speciálnímu tvaru jejich žeber "uzamčena" proti vzájemnému pohybu. Tím je dosaženo výborného provázání s okolní zeminou a v důsledku toho i vynikajícího výtuzného účinku. V této souvislosti je doporučeno geomříž maximálně napnout a ukotvit ocelovými příchyty.

Velikost doporučených přesahů je v příčném i podélném směru 30 - 40 cm. Přesahy mají být orientovány tak, aby při následném překrývání zeminou nedošlo k jejich odhrnutí.

Je třeba zabránit pohybu stavebních mechanismů přímo po povrchu geomříže před jejím zakrytím dalšími konstrukčními vrstvami.

Při práci s geomříží je nezbytné dodržovat veškeré zásady bezpečnosti práce a používat ochranné pracovní pomůcky.