TECHNICKÝ LIST VÝROBKU

© 2012

Název výrobku	**E'GRID 2020**
Použití	**geomříž výztužná tuhá**
Základní materiál	**polypropylen PP**
Obsah Carbon Black	**2 %**
Pevnost v tahu podélně (dle EN 10319)	**21,2 kN/m** (-0,9 kN/m)
Pevnost v tahu příčně (dle EN 10319)	**21,4 kN/m** (-1,1 kN/m)
Protažení při max. zatížení podélně (dle EN 10319)	**14 %** (+/- 4,9%)
Protažení při max. zatížení příčně (dle EN 10319)	**11 %** (+/- 2,6%)
Odolnost statickému protržení (dle EN 12236) CBR	**nelze aplikovat**
Odolnost dynamickému protržení (dle EN 13433)	**nelze aplikovat**
Plošná hmotnost	**200 g/m²**
Standardní šířka	**3,9 m**
Standardní délka	**51,3 m**
Hmotnost role	**40 kg**
Trvanlivost – odolnost UV	**zakrýt do jednoho měsíce po zabudování**
Trvanlivost (dle ENV ISO 13438)	**předpokládá se, že bude odolná po dobu minimálně 100 let v přírodních zeminách s 1,6 < pH < 12,6 a teplotách zeminy < 25°C**
EC prohlášení o shodě	**CE 0338, vydáno na základě 0338-CPD-0313** EN 13249:2000, EN 13250:2000, EN 13251:2000, EN 13253:2000, EN 13254:2000, EN 13255:2000, EN 13257:2000, EN 13265:2000,
Předpokládáné použití v konstrukci	**R +/nebo S**

Poznámka 1) Biaxiální geomříže E´GRID jsou vyrobeny z prvtřídního polypropylénu, který je odolný chemikáliím, včetně kyselin, alkálií a solí, obvykle se vyskytujím v půdním prostředí. Kromě toho nejsou napadány ani půdními mikroorganismy. Předpokládaná životnost je více než 100 let v zeminách 1,6 < ph < 12,6 při teplotách < 25°C dle ENV ISO 13438 a ISO/TR 20432.

Poznámka 2) Pokud není v tabulce uvedeno jinak, deklarované hodnoty jsou hodnotami středními a mohou vykazovat odchylku +/- 5 %.

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.

Návod k použití

Biaxiální geomříže E'GRID se používají zejména jako výztužný 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 jejích žeber "uzamčena" proti vzájemnému pohybu. Tím je dosaženo výborného provázání s okolní zeminou a v důsledku toho i vynikajícího výztužného 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.

P.K. TECHNICKÉ TEXTILIE, spol. s r.o., Petrohradská 3, 101 00, Praha 10, tel./fax: 323 619 000,
info@pktt.cz, www.pktt.cz, www.opernezdi.cz, www.stavba-strecha.cz