



Geocomposite (Fiberglass Geogrid (FG) Knitted with PET Spunbond Nonwoven Geotextilie Impregnated by Bitumen 100/100-30)

Technická data

26.2. 2020

Výrobek celým názvem **Geocomposite (Fiberglass Geogrid (FG) Knitted with PET Spunbond Nonwoven Geotextilie Impregnated by Bitumen 100/100-30)** zkráceně **Composite 100/100-30 Knited** je výztužný geokompozit složený z netkané geotextilie vyrobené z polyesterových, mechanicky zpevněných vláken, impregnované bitumenem na které je přišita výztužná geomříž ze skelných vláken potažená polymerem.

Díky základnímu konstrukčnímu prvku geomříže - skelným vláknům - odolává mříž vysokým teplotám až do 1.000°C a dosahuje vynikajících pevností při nízkých protaženích 1% a 2,5%. Nosná netkaná geotextilie umožňuje snadnější instalaci a plní funkci SAMI membrány. Výrobek **Composite 100/100-30 Knited** je vyráběn v souladu s nejnovějšími technickými poznatky a splňuje veškeré legislativní předpisy a požadavky.

Testovaná vlastnost	Testovací metoda	Jednotka	Hodnota	
			podélně	příčně
Maximální pevnost	ASTM D-6637 EN ISO 10319	kN/m	110,0 + /- 10kN	110,0 + /- 10kN
Pevnost při 2% protažení	ASTM D-6637 EN ISO 10319	kN/m	75,0	75,0
Vlastnosti smršťení	Interní testovací metoda	%	Méně než 0,5% při 200 ° C po 15 minutách	
Maximální protažení	ASTM D.6637 EN ISO 10319	%	<3	<3
Materiál mříže			Skelná vlákna	
Povlak geomříže			Polymerní povlak	
Úprava nosné geotextilie			Bitumenová impregnace	
Optimální modul pružnosti		(mPA)	73,000	
Bod tání povlaku	ASTM D-276	°C	>300	
Bod tání skelných vláken	ASTM C-338	°C	>820	
Velikost oka geomříže (od středu do středu kříže)		mm	25,4 / 40	25,4 / 40
Měrná hmotnost geotextilie	ASTM D5261	g/m ²	30	
Měrná hmotnost kompozitu	ASTM D5261	g/m ²	450	
Způsob přichycení geomříže k geotextilii			Přišitím	
Typické rozměry rolí				
Šířka role		m	2,0 / 3,95	
Délka role (návin)		m	100,0	

Jedná se o střední hodnoty průběžných kontrolních zkoušek, jednotlivé výsledky mohou být ovlivněny běžnými výrobními tolerancemi. Trvalá kvalita produkce je zajištěna i dozorem nezávislé zkušebny. Právo na případné změny bez předchozího ohlášení je vyhrazeno. Kontrola se provádí podle směrnic o hodnocení shody podle značení CE.

