

Sklovláknité perlinkové tkaniny

Všeobecný popis

Sklovláknité perlinkové tkaniny kombinované se speciálně navrženou povrchovou úpravou mohou být použity v širokém okruhu aplikací.

Výrobní řada ADFORS Vertex[®] Grid reprezentuje výrobky zamezující tvorbě trhlin při vysychání potěrů. Kombinuje vysokou funkčnost s jednoduchým použitím. ADFORS Vertex[®] Grid vykazují o 60 % méně prasklin, než při použití lehké kovové výztuže a o 50 % méně viditelných trhlin v porovnání s PP vlákny.

Dále vyztužení mřížkou ADFORS Vertex[®] Grid zajišťuje stabilitu potěru i po jeho prvním prasknutí. Díky tomu může potěr absorbovat více energie během deformace.

ADFORS Vertex[®] Grid jsou snadné na manipulaci, skladování i transport.

Typ G 120 je navržen pro tradiční suché podlahové potěry se zrnitostí do 7 mm.

Technické vlastnosti

Charakteristika	Jednotka	G 120		Popis
Rozměrové charakteristiky				
		Osnova	Útek	
Tloušťka upravené tkaniny	mm	1,1		Informativní hodnota
Velikost oka	mm	40	40	Informativní hodnota
Dostava	poč. nití/1 m	25	25	Informativní hodnota
Průřez skla	mm²/nit'	0,96	0,98	Informativní hodnota
Hmotnost rezné tkaniny	g/m²	120		Informativní hodnota
Hmotnost upravené tkaniny	g/m²	145		Individuální hodnota, min.
Standardní šíře (1)	cm	110		Individuální hodnota
Délka role (1)	m	50		Individuální hodnota
Mechanické vlastnosti				
Pevnost v tahu – původní stav	kN/m	30	30	Individuální hodnota, min.
	N/nit'	1200	1200	Individuální hodnota, min.
	MPa	1250	1250	Informativní hodnota
Pevnost v tahu – 3 iontový roztok (ETAG)	kN/m	20	20	Individuální hodnota, min.
	%	50	50	Individuální hodnota, min.
Protažení	%	3		Informativní hodnota
Elastický modul - E	GPa	60		Informativní hodnota
Chemicko-fyzikální vlastnosti				
Druh tužení	Alkali odolné			
Typ skla	E - sklo			

(1) Ostatní rozměry na vyžádání

Technický list

Vlastnosti

- Optimální mechanická pevnost
- Bezproblémová a snadná aplikace



Vydáno:
ADFORS Construction Products Europe

SAINT-GOBAIN ADFORS CZ s.r.o.
Sokolovská 106
CZ – 570 21 Litomyšl
Tel: + 420 461 651 111
Fax: + 420 461 612 769
www.sg-adfors.com

ADFORS Construction Products Europe si vyhrazuje právo měnit zde uvedené informace bez předchozího upozornění

Technický list č. 1
Poslední aktualizace: 09/08/2022