

## Sklovláknité perlinkové tkaniny

### Všeobecný popis

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

Výrobová řada Vertex® Grid reprezentuje výrobky zamezující tvorbě trhlin při vysychání potěrů. Kombinuje vysokou funkčnost s jednoduchým použitím. 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 Vertex® Grid zajišťuje stabilitu potěru i po jeho prvním prasknutí. Díky tomu může potěr absorbovat více energie během deformace.

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

Typ G 120 je navržen pro tradiční suchý potěr se zrnitostí do 7 mm.

### Technické vlastnosti

Charakteristika	Jednotka	G120		Popis
<b>Rozměrové charakteristiky</b>				
		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	mm <sup>2</sup> /niť	0,96	0,98	Informativní hodnota
Hmotnost rezné tkaniny	g/m <sup>2</sup>	120		Informativní hodnota
Hmotnost upravené tkaniny	g/m <sup>2</sup>	145		Individuální hodnota, min.
Standardní šíře (1)	cm	100		Individuální hodnota
Délka role (1)	m	50		Individuální hodnota
<b>Mechanické vlastnosti</b>				
Pevnost v tahu – původní stav	kN/m	30	30	Individuální hodnota, min.
	N/niť	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
<b>Chemicko-fyzikální vlastnosti</b>				
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.  
Sokolovska 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: 05/03/2014