

## TEKNISKT DATABLAD - GLASFIBERARMERING

### BESKRIVNING

Glasfiberarmering är ett alternativ till vanligt armeringsstål. I korrosiva miljöer uppfyller armeringsstål ofta inte skydds- & tålighetskraven, då är glasfiberarmering ett mycket bra alternativ. Glasfiberarmeringens egenskaper lämpar sig väldigt väl för användning vid byggnation av sjukhus, strålningsbunkrar, batterifabriker, tågbanor & broar m.m.

### APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Infratraktur
- Prefab
- Vattenreningsverk
- Tågbanor och broar
- Forskningscenter/vårdcentraler/sjukhus/strålningsbunkrar
- Batterifabriker
- Solcellsparker (när behandlad med UV-skydd)



### FÖRDELAR

- Korrosionsbeständigt
- Vidhäftar mycket bra till betong
- Hög draghållfasthet
- Låg vikt jämfört med vanligt armeringsstål
- Icke magnetiskt material
- Leder inte elektricitet
- Leder inte värme eller kyla
- Enkel att kapa
- Finns i flera olika dimensioner, utföranden och former
- Kan även beställas med UV-skydd

### TEKNISK INFORMATION

Produktgrupp		S	P	E
Fibertyp		Glasfiber	Glasfiber	Karbonfiber
Polymer		Polyester	Vinylester	Vinylester
Applikation		Temporär	Permanent	Permanent
Form		Alla	Alla	Alla
Färgkod		Blå	Rosa	Gul
Brottgräns	N/mm <sup>2</sup>	800-1,000	1,000	2,200
Elasticitet (Youngs modul)	N/mm <sup>2</sup>	50,000	60,000	150,000
Densitet	g/cm <sup>3</sup>	2.2	2.2	ca 1.6
Diameter	mm	6-50	6-50	6-50
Töjning vid brott	%	2	2	2

Vi reserverar oss för tryckfel och hänvisar till att aktuell version av uppgifterna alltid finns tillgänglig på [www.hydratec.se](http://www.hydratec.se) eller kan begäras genom att kontakta vårt kontor. Aktuellt versionsnummer finns i det övre vänstra hörnet.