

TensoBar

armering av glasfiberförstärkt polymer, GFRP **PRO**



en produkt från **EPS Cement**[®]



Armering av glasfiberförstärkt polymer förkortat GFRP är en lätt högpresterande armering som erbjuder styrka, hållbarhet och enkel hantering jämfört med konventionell armering av stål.

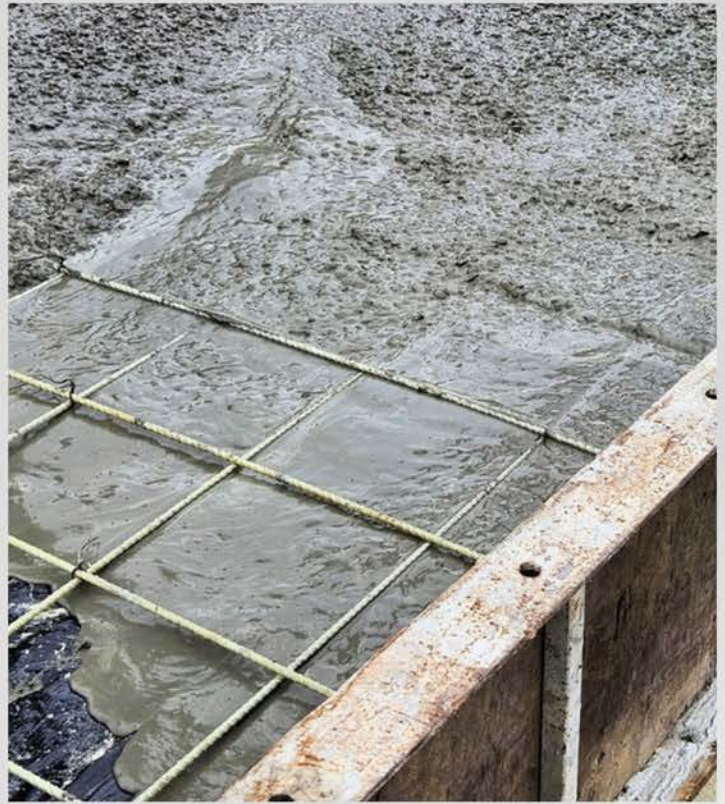
TensoBar är framtagen för de allra mest krävande konstruktioner, Med hög mekanisk stabilitet och korrosionsbeständighet.

Produktdata

- Bindstyrka, Betong C20/25
≥ 10 MPa
- Tryckhållfasthet
≥ 550 MPa
- Elasticitetsmodul
≥ 50 GPa
- Draghållfasthet
≥ 1100 MPa
- Armering densitet
2,2 g/cm³
- Teknisk livslängd
100 år

TensoBar





Fördelar?



Ekonomi och miljö?

Att byta ut konventionell armering av metall mot TensoBar's armering kan kapa era totala kostnader. Lägre vikt, enklare hantering och en livslängd på 100 år.



Styrka & Pålitlighet

Draghållfastheten är tre gånger högre än för traditionella armeringsjärn av metall. TensoBar leder inte ström, orsakar inga radiostörningar och är inte magnetiserande. Hög motståndskraft mot kemikalier och korrosion, En teknisk livslängd på 100 år, Bättre för miljön nu och hållbar över tid.



Frakt & installation

25 - 50 meters längder på rulle med en vikt på ca 85% av konventionell armering gör TensoBar enklare att hantera under transport, på lagret och på arbetsplatsen. Vilket resulterar i lägre kostnader för personal, frakt och lokalhyra.



Hållbarhet och livslängd

TensoBar har hög korrosionsbeständighet, vilket avsevärt förlänger livslängden för betongkonstruktioner. Vi är övertygade om att ett 100-års perspektiv på nybyggnation är den enda vägen framåt, för miljöns skull. Med det perspektivet minimerar vi materialavfall och energiförluster över tid. En hållbar konstruktion helt enkelt.



Grön tillverkning

TensoBar PRO armering tillverkas i vår fabrik i Lettland. Fabriken är planerad för att lämna ett så litet avtryck på miljön som möjligt. genom smarta energieffektiva processer gör vi vad vi kan för att sänka koldioxidutsläpp.

CO2-neutral

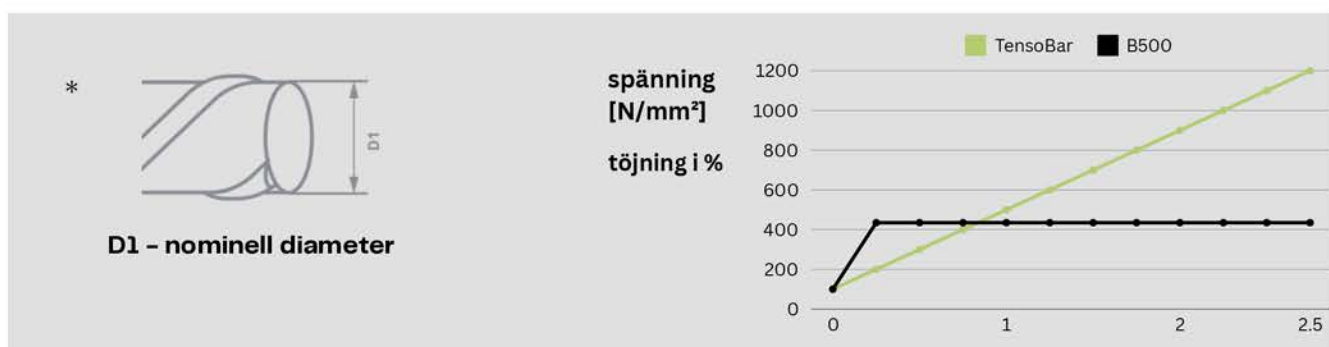
CO2-neutralt fotavtryck, genom att använda förnybar energi i tillverkningsprocessen. hållbart och innovativt, Vilket positionerar oss som ett ledande val för den miljömedvetna som värnar om ansvarsfulla konstruktioner.





JÄMFÖRELSE MED METALLARMERING B500

TensoBar		Armeringsjärn av metall	
Nominell diameter *	Dragkraft	Nominell diameter *	Dragkraft
6 mm	36kN	9 mm	32kN
8 mm	60kN	12 mm	56kN
10 mm	93kN	14 mm	77kN
12 mm	141kN	18 mm	127kN

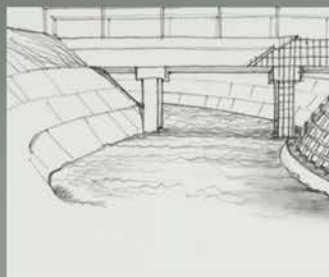




Användningsområden



Förstärkning av
fundament och golv



Förstärkning av
akvedukter



betongelement



Väg- och brobyggen

TensoBar's armering är lämplig för flertalet olika byggprojekt, såsom golv, fundament, vägar, trottoarer och stödkonstruktioner.

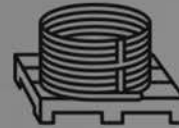
TensoBar



Armering på rulle
med standard längder på 25 och 50 meter



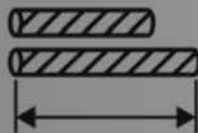
Diameter
6, 8, 10 och 12 mm



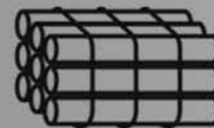
Rullar med standardlängd,
25 och 50 meter.

Färdig kapade längder?

Vi kan kapa upp armeringen i längder om 1 - 12 m, pris på
förfrågan.



Standard armeringslängd
1-12m, övrigt - på förfrågan



Armeringsstänger per
pall, upp till 500 st





TensoBar PRO



08 - 449 15 35



info@eps cement.com



www.eps cement.com