

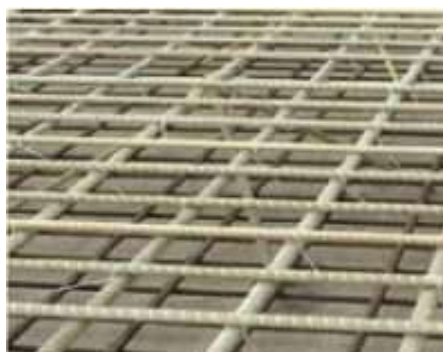
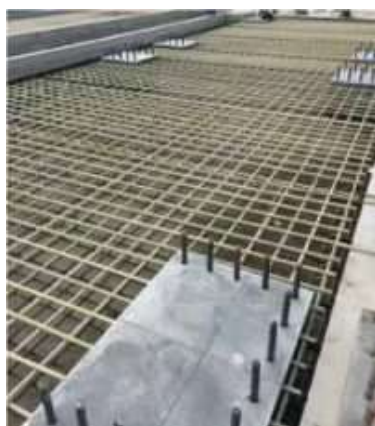
SFT-Bar® GFRP Wapeningsstaaf

FRP (glasvezelversterkt polymeer) is een composietmateriaal gemaakt van een polymermatrix versterkt met vezels. De vezels zijn meestal glas (in glasvezel), basalt, koolstof of aramide. Het polymeer is meestal een thermo hardende kunststof van epoxy, vinylester of polyester thermo hardende kunststof. FRP-wapening is ontwikkeld als een niet-corrosief alternatief voor staal voor betonwapening. FRP-wapening is de ideale oplossing voor beton versterkte projecten, zoals bruggen, barrièremuren, dekken, diepwanden (zacht oog), tunnelsegmenten segmenten, garages, trottoirs, werven, zeeweringen, golfbrekers keerwanden en afrasteringssystemen.



Eigenschappen

	Nominale doorsnede (CSA S807 1)	Gegarandeerde treksterkte (ASTM D7205)	Elasticiteitsmodulus (ASTM D7205)	Afschuifbelasting (ASTM D7617)
Nom. Ø (mm)	mm ²	MPa	GPa	kN
6	32	1105	46 -> 65	7
8	50	1050	46 -> 65	23
10	71	1002	46 -> 65	31
13	129	981	46 -> 65	54
15	199	960	46 -> 65	79
20	284	898	46 -> 65	109
22	387	877	46 -> 65	156
25	510	843	46 -> 65	188
30	645	796	46 -> 65	202
32	819	758	46 -> 65	220
35	1006	722	46 -> 65	223



ECONAC

Engineered Construction Accessories BV
 Loobeekstraat 12, 3190 Boortmeerbeek, Belgium
www.econac.com
info@econac.com
 Tel.: +32 15 51 11 90