Produktdatablad

Glassfiberstag Ø25

Fjellbolter laget av glassfiberforsterket polymer (GFRP). Boltene har god korrosjonsmotstand under krevende forhold og er godt egnet for midlertidig og permanent sikring. Boltene har høy strekkfasthet og kan settes både med polyesterpatroner og med boltemørtel. I tillegg gir den lave vekten enklere håndtering. Helgjenget bolt muliggjør enkel tilpasning av lengde på byggeplass.

Lagerprogram:	**Diameter(mm):**	**lengde (mm)**
Stag GFRP 800-R25	Ø25	3000, 4000, 5000, 6000
Andre lengder på forespørsel		

Teknisk informasjon:

	Egenskap	**Enhet**	**Verdi**
	Bruddlast	kN	380
	Bruddstyrke	MPa	800
	Spenningsareal*	mm^2	434
Gjenge bruddstyrke	GFRP mutter L=70mm	kN	≥70
	Stålmutter	kN	≥180
	E-modul	GPa	≥45
	Skjærkapasitet	MPa	≥150
	Bruddtøyning	%	>2,5
	Vridningsmoment	Nm	150
	Glassfiber innhold	%	>75
	Vekt	g/m	950 +/-50

*må ikke brukes til beregning

Tilbehør

Mutter sfærisk GFRP R25x70 NV36
Plate sfærisk GFRP Ø46/200x9
Skjøtehylse GFRP R25x150 Ø35 stål UB
Stålmutter på forespørsel

Dokumentet presenteres uten ansvar for eventuelle feil.
Innhold kan endres uten forutgående beskjed.

Product Data Sheet

Glassfiber anchor Ø25

Rock bolt made of glass fiber reinforced plastic (GFRP). Excellent corrosion resistance and well suited for temporary and permanent anchorage. Bolts have a high tensile strength and can be end anchored with either polyester or cementitious grout. Low weight compared to steel which makes it easy for operators to handle. Can be cut to correct length at work site due to it continuous thread.

Stock programme:	**Diameter(mm):**	**length (mm)**
Anchor GFRP 800-R25	Ø25	3000, 4000, 5000, 6000
Other lengths on request		

Technical information:

	Description	**Unit**	**Standard specification**
	Breaking load	kN	380
	Ultimate tensile strength	MPa	800
	Effective cross section*	mm^2	434
Thread breaking load	FRP Spherical nut L=70mm	kN	≥70
	Steel nut	kN	≥180
	E-modulus	GPa	≥45
	Ultimate shear strength	MPa	≥150
	Strain at failure	%	2,5
	Torsion	Nm	150
	Glassfiber contents	%	75
	Weight	g/m	950 +/-50

*not to be used in calculations

Accessories

Spherical nut GFRP R25x70 NV36
Spherical plate GFRP Ø46/200x9
Steel coupler GFRP R25x150 Ø35 steel Plain
Steel nut on request