



COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =

Scheda tecnica – Technical data sheet

Piastra - Plate **RockBolt Plate**

Dimensioni - Dimensions **150x200x10 mm**

scheda tecnica – technical data sheet n° ST9903

REV 1 2015

U n d e r g r o u n d & C i v i l W o r k s d i v i s i o n



RockBolt Plate 152001

DESCRIZIONE - DESCRIPTION

Piastra forata di ripartizione in vetroresina per RockBolt 150x200x10 mm

Hollow GFRP distribution Plate for RockBolt 150x200x10 mm

Caratteristiche geometriche e fisiche Geometrical and physical characteristics

	u.m. unit	valore value
larghezza Equivalent section area Ab	mm	150
Lunghezza Equivalent diameter of the bar Db	mm	200
Spessore Thickness	mm	10
Densità della fibra (vetro E) Density of the fiber (E-glass)	g/cm ³	2,55
Densità della resina (poliestere) Density of the resin (polyester)	g/cm ³	1,1
Contenuto in vetro glass content	%	>50
Tg della resina (transizione vetrosa) Tg of the resin (glass transition)	°C	>80

Caratteristiche meccaniche Mechanical characteristics

	u.m. unit	valore value	Metodo di prova Test method
Modulo di elasticità a trazione Elastic modulus	GPa	>30	ATP Internal procedure
Resistenza a trazione (valore ultimo) Tensile strength (Ultimate value)	MPa	>400	ATP Internal procedure
Deformazione a rottura Elongation at break	%	> 1,5	ATP Internal procedure

Emesso e approvato da DTE
Written and approved by DTE