



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



## RockBolt 25

### DESCRIZIONE - DESCRIPTION

Barra per applicazioni geotecniche, con superficie esterna ad aderenza migliorata, tipo "RockBolt", di diametro nominale 25 mm., in resina poliester rinforzata con fibra di vetro E.

FRP soil nail for geotechnical applications, with external improved adherence surface type "RockBolt", with nominal diameter 25 mm., made by polyester resin and E-Glass.

Caratteristiche geometriche e fisiche Geometrical and physical characteristics	u.m. unit	valore value	Metodo di prova Test method
Area equivalente della sezione resistente Ab Equivalent section area Ab	mm <sup>2</sup>	>490	App.B CNR DT203
Diametro equivalente della barra Db Equivalent diameter of the bar Db	mm	>25	App.B CNR DT203
Densità della fibra ( vetro E ) Density of the fiber (E-glass)	g/cm <sup>3</sup>	2,55	-
Densità della resina ( poliester ) Density of the resin (polyester )	g/cm <sup>3</sup>	1,1	-
Contenuto volumetrico in vetro volumetric glass content	%	>60	App.B CNR DT203
Tg della resina (transizione vetrosa) Tg of the resin (glass transition)	°C	>80	-
<b>Caratteristiche meccaniche Mechanical characteristics</b>	<b>u.m. unit</b>	<b>valore value</b>	<b>Metodo di prova Test method</b>
Modulo di elasticità a trazione Elastic modulus	GPa	>40	ATP Internal procedure
Resistenza a trazione (valore ultimo) Tensile strength ( Ultimate value)	MPa	~1000	ATP Internal procedure
Deformazione a rottura Elongation at break	%	> 1,5	ATP Internal procedure

Emesso e approvato da DTE  
Written and approved by DTE