



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



RockBolt H 28/14

DESCRIZIONE - DESCRIPTION

Barra forata per applicazioni geotecniche, con superficie esterna ad aderenza migliorata con riporto di sabbia, tipo "RockBolt-H", di diametro nominale 28 mm., in resina poliester rinforzata con fibra di vetro E.

FRP hollow soil nail for geotechnical applications, with sanded external improved adherence surface type "RockBolt H", with nominal diameter 28 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 ²	>480	App.B CNR DT203
Diametro esterno External diameter	mm	28	App.B CNR DT203
Diametro interno Internal diameter	mm	14	App.B CNR DT203
Densità della fibra (vetro E) Density of the fiber (E-glass)	g/cm ³	2,55	-
Densità della resina (poliester) Density of the resin (polyester)	g/cm ³	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	-
Caratteristiche meccaniche Mechanical characteristics	u.m. unit	valore value	Metodo di prova Test method
Modulo di elasticità a trazione Elastic modulus	GPa	>40	ATP Internal procedure
Resistenza a trazione (valore ultimo) Tensile strength (Ultimate value)	MPa	~850	ATP Internal procedure
Deformazione a rottura Elongation at break	%	> 1,5	ATP Internal procedure

Emesso e approvato da DTE
Written and approved by DTE