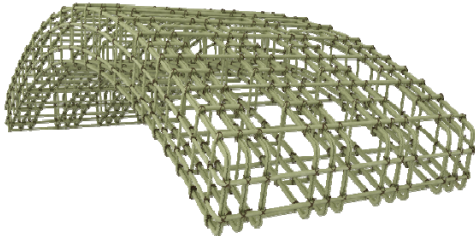


RWB-Skelt 18

DESCRIZIONE - DESCRIPTION

armatura arcuata chiusa "RWB-Skelt", di diametro nominale 18 mm., in resina poliester rinforzata con fibra di vetro E per armature longitudinali conci, utilizzo temporaneo

FRP arched closed reinforcement "RWB-Skelt", with nominal diameter 18 mm., made by polyester resin and E-Glass, for longitudinal reinforcement of segments, temporary use.



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	>250	App.B CNR DT203
Diametro equivalente della barra Db Equivalent diameter of the bar Db	mm	>18	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	-
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 - valore calcolato Elastic modulus - calculated value	GPa	>40	-
Resistenza a trazione - valore calcolato Tensile strength - calculated value	MPa	>690	-
Deformazione a rottura Elongation at break	%	> 1,5	-

Emesso e approvato da DTE
Written and approved by DTE