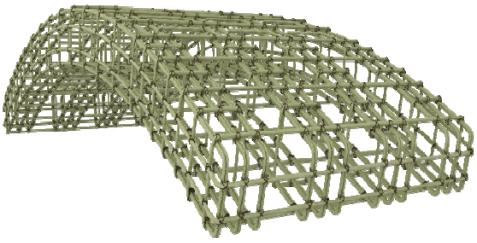

RWB-V-Skelt 18

DESCRIZIONE - DESCRIPTION

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

FRP arched closed reinforcement "**RWB-V- Skelt**", with nominal diameter 18 mm., made by vinylester resin and E-Glass, for longitudinal reinforcemet of segments, permanent 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 (vinilestere) Density of the resin (vinylester)	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