



### RWB-V-Skelt 12

#### DESCRIZIONE - DESCRIPTION

armatura arcuata chiusa "RWB-V-Skelt", di diametro nominale 12 mm., in resina vinilestere rinforzata con fibra di vetro E per armature longitudinali conci, utilizzo permanente

FRP arched closed reinforcement "RWB-V- Skelt", with nominal diameter 12 mm., made by vinylester resin and E-Glass, for longitudinal reinforcement 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 <sup>2</sup>	>113	App.B CNR DT203
Diametro equivalente della barra Db Equivalent diameter of the bar Db	mm	>12	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 ( vinilestere ) Density of the resin (vinylester )	g/cm <sup>3</sup>	1,1	-
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 - valore calcolato Elastic modulus - calculated value	GPa	>40	-
Resistenza a trazione - valore calcolato Tensile strength - calculated value	MPa	>760	-
Deformazione a rottura Elongation at break	%	> 1,5	-

Emesso e approvato da DTE  
Written and approved by DTE