



**SICSP3-40x12 – low pressure injection**

**DESCRIZIONE - DESCRIPTION**

Elemento Strutturale SICS, composto da n° 3 piatti 40x12 mm. con superficie sabbata ad aderenza migliorata, in resina poliester rinforzata con fibra di vetro E.

Structural Element, composed by n° 3 flat profile 40x12 mm., with sanded improved adherence surface, 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 Equivalent section area	mm <sup>2</sup>	>1440	App.B CNR DT203
Dimensioni del piatto in VTR Dimension of the GFRP flat profile	mm	40x12	-
Peso specifico Specific weight	g/cm <sup>3</sup>	1,9	-
Contenuto fibra di vetro Glass fiber content	%	70	-
Diametro tubo iniezione Injection pipe diameter	mm	16/20	-
Diametro totale del sistema Overall diameter	mm	60	-
<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 Tensile strength	MPa	1000	ATP Internal procedure
Resistenza a taglio Shear strength	MPa	140	ATP Internal procedure
Resistenza a trazione complessiva Total tensile strength	KN	1400	-

Emesso e approvato da DTE  
Written and approved by DTE