



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

Scheda tecnica – Technical data sheet

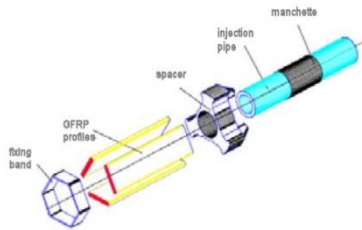
Elemento strutturale – structural element **SICS-HP3**

Dimensioni - Dimensions **40x10 mm**

scheda tecnica – technical data sheet n° STSICSHP34010

REV 1.1-2015

U n d e r g r o u n d & C i v i l W o r k s d i v i s i o n



SICSHP3-40x10 manichette high pressure injection

DESCRIZIONE - DESCRIPTION

Elemento Strutturale SICS, composto da n° 3 piatti 40x10 mm. con superficie sabbata ad aderenza migliorata, in resina poliester rinforzata con fibra di vetro E.

Structural Element, composed by n° 3 flat profile 40x10 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 ²	>1200	App.B CNR DT203
Dimensioni del piatto in VTR Dimension of the GFRP flat profile	mm	40x10	-
Peso specifico Specific weight	g/cm ³	1,9	-
Contenuto fibra di vetro Glass fiber content	%	70	-
Diametro tubo iniezione Injection pipe diameter	mm	27/34	-
Diametro totale del sistema Overall diameter	mm	90	-
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 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	1200	-

Emesso e approvato da DTE
Written and approved by DTE