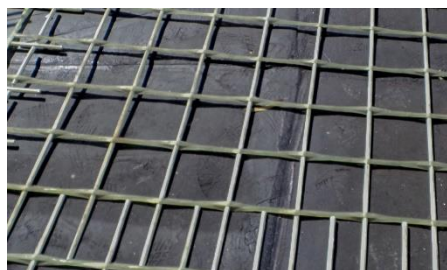


DESCRIZIONE – DESCRIPTION - GWN/FRP-V 150-10



“Glass-Wire-Net” è una rete monolitica di rinforzo per calcestruzzo composta da fibra continua di vetro resistente alla corrosione e resina vinilestere.

“Glass-Wire-Net” is a Monolithic Reinforcing NET made of thermoset Vinylester modified resin reinforced with continuous corrosion resistance glass fibers.

- Maglia/Mesh: 150x150 mm.

- Diametro equivalente/Equivalent diameter: 10 mm.

Materiali - Material (GFRP – Glass Fiber Reinforced Plastic)

	Unità Unit	Valore Value	Metodo di prova Test method
Resistenza a trazione - Tensile strength	MPa	>700	ISO 10406-1
Modulo elastico - Elastic modulus	GPa	>30	ISO 10406-1
Allungamento a rottura - Elongation to break	%	1,5	ISO 10406-1
Peso specific - Specific weight	g/cm ³	1,9 (±5%)	ISO - 1183

Caratteristiche fisiche e geometriche - Geometrical and Physical Characteristics

	Unità Unit	Valore Value	Metodo di prova Test method
Area equivalente della sezione - ab Equivalent section area of the bar - ab	mm ²	>78	ISO 10406-1
Diametro equivalente della barra - Db Equivalent diameter of the bar - Db	mm	>10	ISO 10406-1
Densità della fibra - Density of the fiber	g/cm ³	2,55	ISO - 1183
Densità della resina - Density of the resin	g/cm ³	1,1	ISO - 1183
TG della resina (glass transition) - TG of the resin (glass transition)	°C	>80	ASTM - E - 1640
Dimensione della maglia (AxB) - Dimension of the mesh (AxB)	mm	150x150	-

Caratteristiche Meccaniche - Mechanical Characteristics

	Unità Unit	Valore Value	Metodo di prova Test Method
Resistenza media a trazione - Average tensile strength	KN/m	~350	-

Standard panel/sheet dimensions

- 1200 x 3000 mm. = 3,60 m²

- 1200 x 4000 mm. = 4,80 m²

- 1200 x 6000 mm. = 7,20 m²

