



EKOCONNECT 4

DESCRIZIONE

CONNETTORI SAGOMATI IN GFRP, TIPO "RWB-N - CONNECT", DIAMETRO NOMINALE 4 MM, SUPERFICIE NERVATA (ADERENZA MIGLIORATA), IN VETRORESINA TERMOINDURENTE VINILESTERE RINFORZATA CON FIBRA DI VETRO.

IL CONNETTORE E' PENSATO PER IL CONSOLIDAMENTO E RISANAMENTO PROFONDO DI MURATURE.

IL CONNETTORE SARA' CORREDATO DA ELEMENTO CENTRATORE.

Caratteristiche meccaniche

Proprietà	Unità di misura	Valore	Metodo di prova
Resistenza a trazione	MPa	850	ISO 10406-1
Modulo elastico	GPa	35	ISO 10406-1
Lunghezza di ancoraggio, L_{anc}	mm	300	Linea Guida*
Forza di estrazione dei connettori, F_{anc}	kN	15	Linea Guida*

Caratteristiche geometriche e fisiche

Proprietà	Unità di misura	Valore	Norma di riferimento
Diametro nominale	mm	>4	CNR-DT 203/2006
Sezione nominale	mm ²	>12,5	ISO10406-1:2008
Temperature limite di utilizzo	°C	-15 / +80	-
Contenuto di fibra in peso	%	80	ISO 11667:1997
Contenuto di fibra in volume	%	60	ISO 11667:1997
Densità fibra	g/m ³	2,55	ISO1183-1:2004
Densità matrice	g/m ³	1,1	ISO1183-1:2004
Temperatura di transizione vetrosa, T_g	°C	110	ISO11537-2:2013
Temperatura limite di applicazione	°C	+5 / + 35	-
Diametro centratore	mm	18	-

*Linea Guida per la identificazione, la qualificazione ed il controllo di accettazione dei sistemi a rete preformata in materiali compositi fibrorinforzati a matrice polimerica da utilizzarsi per il consolidamento strutturale di costruzioni esistenti con la tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar).