



EKOCONNECT 16 FOUNDATION

DESCRIZIONE

CONNETTORI SAGOMATI IN GFRP, TIPO "RWB-N - CONNECT", DIAMETRO NOMINALE 16 MM DI DIMENSIONI 100X20CM, SUPERFICIE NERVATA (ADERENZA MIGLIORATA), IN VETRORESINA TERMOINDURENTE VINILESTERE RINFORZATA CON FIBRA DI VETRO. ANGOLO INTERNO ALLA L DI 135° TALE DA CONSENTIRE DI INGHISARE IL CONNETTORE A 45°.

Caratteristiche meccaniche

Proprietà	Unità di misura	Valore	Metodo di prova
Resistenza a trazione	MPa	800	ISO 10406-1
Modulo elastico	GPa	40	ISO 10406-1
Lunghezza di ancoraggio, L_{anc}	mm	900	-

Caratteristiche geometriche e fisiche

Proprietà	Unità di misura	Valore	Norma di riferimento
Diametro nominale	mm	>16	CNR-DT 203/2006
Sezione nominale	mm ²	>200	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	-

Note

Negli elementi sagomati, a cause delle curvature, i valori di resistenza a trazione andranno considerati ridotti del 50%, in accordo con il documento CNR DT203.