

Stabilimento e uffici:

Via Taverna Cinquanta snc
03040 Ausonia (FR)
Tel. 0776951415

Ufficio Nord:

Via Teatro Vecchio 11
30171 Mestre Venezia (VE)
Tel. 0418946054

Sede Legale:

Piazza Pontelandolfo, 27
36100 Vicenza (VI)

www.sigmac.it

e-mail: utec@sigmac.it

Calcestruzzo - HPC conforme a EN206.

CARATTERISTICA	RIF.	VALORE	U.M.
Classe di resistenza	EN 206-4.3	C80/95	
Resistenza caratt. a compressione $f_{ck, cube}$		95	N/mm ²
Resistenza a trazione indiretta f_{ct}	EN 12390-6	5.0	MPa
Modulo elastico a compressione	EN 12390-13	47	GPa
Densità		2437	kg/m ³

Barre RWB-A Atp - resina vinilestere con fibra di vetro E-CR, aderenza migliorata

CARATTERISTICA	TEST	VALORE	U.M.
Resistenza a trazione caratteristica	ISO 10406-1	900	MPa
Modulo elastico a trazione	ISO 10406-1	48	GPa
Deformazione ultima a trazione	ISO 10406-1	1.6%	
Frazione volumetrica in vetro E	ISO 11667:1997	64%	
Area nominale	ISO 10406-1	113	mm ²
Tg resina (transizione vetrosa)	ISO 11357-2	122.9	°C
Massima temperatura di servizio	Linea guida CSLP	80	°C
Coeff. dilataz. termica longitudinale	ISO 10406-1	1.76·10 ⁻⁵	°C ⁻¹
Coeff. dilataz. termica trasversale	ISO 10406-1	3.364·10 ⁻⁵	°C ⁻¹

Carbonio per staffe - polyacrylonitrile (PAN)

CARATTERISTICA	VALORE	U.M.
Resistenza a trazione	4137	MPa
Modulo elastico	242	GPa
Allungamento	1.7%	
Resistività elettrica	0.00155	ohm·cm
Densità	1.81	g/cm ³
Diametro della fibra	7.2	µm
Contenuto in carbonio	95%	
Sviluppo	267	m/kg



pannelli
PRECOPAN

2 - scheda materiali

