

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

CARATTERISTICA	RIF.	VALORE	U.M.
Formula M1	EN 206-4.3	C45/55	
Resistenza caratt. a compressione $f_{ck, cube}$		55	N/mm ²
Resistenza a trazione indiretta f_{ct}	EN 12390-6	4.0	MPa
Modulo elastico a compressione	EN 12390-13	36	GPa
Densità		2XXX	kg/m ³
Formula SBC			
Contenuto polvere di diatomee		2% in peso su cemento	
Resistenza caratt. a compressione $f_{ck, cube}$		55	N/mm ²

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

Caratteristiche geometriche unità SeaHive™-IT

CARATTERISTICA	VALORE	U.M.
Peso in atmosfera	2430	kg
Peso immerso in acqua di mare	1400	kg
Lunghezza unità SeaHive™-IT	4000	mm
Larghezza	914	mm
Altezza	792	mm
Volume di calcestruzzo	1.0	m ³
Numero fori laterali	46	m
Superficie a contatto con l'acqua	19.86	m ²
Rapporto superficie/volume	19.86	1/m

Caratteristiche geometriche SeaHive™ Cluster

	sezione			barriera 100m	
CLUSTER	H [m]	W [m]	N. unità	N. Cluster	N. unità
Cluster A	1.58	2.29	4	7	28
One-Peak	1.58	3.66	6	7	42
Two-Peak	1.58	5.03	9	7	63
Three-Peak	1.58	6.40	12	7	84

