

## PROPRIETA' FISICHE GFRC

	Proprietà	Unità o Prova	Prestazioni
<b>Tecniche</b>	Dilatazione	Per °K	10 - 20x10
	Conduktività	W/m°K	0,5 - 1,0
	Gelo - Disgelo	BS 4264	nessun cambiamento visibile o meccanico
		Din 274	nessun cambiamento visibile o meccanico
		ASTM C666.73	dopo 300 cicli ± 20°C cambiamento relativamente piccolo
<b>Combustione</b>	Non - Combustibilità	BS 476 Pt4	Non - combustibile
	Infiammabilità	BS 476 Pt5	Classe P (non prende fuoco con facilità)
	Propagazione fuoco	BS 476 Pt6	Classe 0
	Propagazione fiamma	BS 476 Pt7	Classe 1 (nessuna propagazione)
	Resistenza al fuoco	BS 476 Pt8	Da 0 a 4 h. a seconda del tipo di costruzione
	Fumo	ASTM STP 422-67	Dm = 2 - 6 produzione di fumo trascurabile
<b>Umidità</b>	Permeabilità a vapore acqueo	BS 3177	A 10mm di permeabilità inferiore a 1,3 perm. metriche
	Permeabilità in acqua	BS 473/550	0,02 - 0,04 ml/m <sup>2</sup> min. su spessore di 8 mm
	Assorbimento di umidità	""	10 - 20% da essiccato al forno a saturazione
	Movimento di umidità	""	Da 0,15 a 0,2% da saturazione a essiccato al forno
<b>Acustiche</b>	Assorbimento acustico	db	Foglio di 8 mm: 23 db a 125 Hz
			40 db a 4000 Hz
<b>Resistenza ad abrasione</b>		ASTM C418-68	Perdita di volume di 0,27 - 0,30 cm <sup>3</sup>
			Perdita inferiore a quella del normale calcestruzzo fibrocemento o mattone
<b>Sicurezza</b>	Fibre nell'aria	micron	Il diametro della fibra usata per il Cem-FIL misura oltre 12 micron per cui è ben al di sopra del limite superiore di respirabilità (cioè 3,5 micron di diametro)
	Fibre nell'acqua	Standard del WHO (Organizzazione Mondiale Sanità)	Il GRC Cem-FIL può essere usato per impianti idrici relativi ad acqua potabile. Le fibre sono fermamente legate nel composto e perciò non possono contaminare l'acqua  Il GRC con fibra Cem-FIL non ha prodotto alcun sapore il colore e la torbidità sono rimasti inalterati e non si sono riscontrati metalli tossici in quantità superiori a quelle ammesse.

### Ecosalt Scenic Up

via Bertella, 30  
40064 Ozzano D'Emilia (Bo)  
partita iva 03144030370

telefono  
051 790568

fax  
051 6521708

e-mail  
info@scenicup.com

sito  
www.scenicup.com