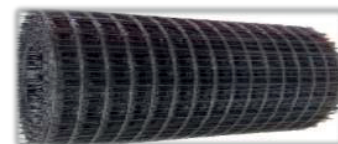




DESCRIZIONE

Griglia composita di rinforzo ad alta resistenza, composta da barre di vetro e resina epossidica termoindurente. La connessione tra le barre verticali e orizzontali garantisce l'elevata resistenza della rete. La forte resistenza agli agenti alcalini e le proprietà anticorrosive sono ulteriori vantaggi di questo prodotto. Prodotto in fase di certificazione CE.



APPLICAZIONE

È usato come rinforzo del calcestruzzo nella produzione industriale di prefabbricati nonché come rinforzo o riparazione di calcestruzzo già in posa. Griglia composita FRP per il rinforzo di murature e altre strutture nei sistemi CRM.



PROPRIETA'

Peso finito	350	g/m²	
Dimensione maglia	66 x 66	mm	
Barre per metro	15		
Larghezza rotolo	105	cm	
Diametro barra	3	mm	
Sezione trasversale della fibra	3,66	mm²	CNR-DT 200 R1/2013
Sezione trasversale	7,07	mm²	
Carico di rottura a trazione singola barra*	da 4,0 a 5,6	kN	
Griglia di carico a trazione di rottura*	da 60 a 84,9	kN/m	
Resistenza alla trazione*	da 565 a 800	MPa	ISO 10406-1:2015
Modulo di Young	50	GPa	
Allungamento	2,5 x 2,0	%	

*I valori di resistenza alla trazione possono variare nel tempo a seconda del lotto di prodotto testato. Il range di valori riportato tiene conto di questo aspetto.



PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Resistenza chimica	Resistente agli alcali	
Temperatura di esercizio	-20/+90	°C
Contenuto di fibra di vetro	75	%
Conduttività termica	0,35	W/m °C
Conduttività elettrica	Dielettrico	
Resistenza alla corrosione	Non soggetto a corrosione	
Interferenze radio	Radio trasparente	
Proprietà magneticamente	Non influenzato dal campo magnetico	

Questo articolo è in fase di certificazione, quindi potrebbe essere soggetto a cambiamenti nelle sue caratteristiche tecniche e chimiche nel prossimo futuro

VANTAGGI

- ottime caratteristiche meccaniche
- durevole, resistente agli agenti atmosferici
- resistente alla corrosione
- Veloce e facile da usare
- leggero
- facile e pratico nel trasporto, nella movimentazione e nello stoccaggio

FORMATI PRODOTTI

Lunghezze rotoli 10, 20, 50 e 100 metri

Diametro rotolo 70 cm

TERMINI E CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE E UTILIZZO

Conservare in luogo asciutto e proteggere da pioggia, polvere e luce solare diretta. La griglia deve essere priva di polvere, olio e altri materiali che potrebbero ridurre l'adesione al calcestruzzo o alle malte. Evitare in qualsiasi momento di flettere eccessivamente la griglia.

Il cliente è responsabile della verifica dell'idoneità dei prodotti descritti in questo documento per l'uso e gli scopi previsti. Sace Components non si assume alcuna responsabilità per un uso improprio del materiale. Il cliente è tenuto a verificare che la presente scheda ed i dati in essa contenuti siano validi per il lotto di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da successive edizioni e/o nuove formulazioni di prodotto o certificazioni. Il cliente è invitato a contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico per ulteriori chiarimenti. Questa edizione annulla e sostituisce qualsiasi precedente (s). Questa scheda tecnica viene rilasciata su specifica richiesta del cliente ed è, quindi, una versione speciale.