



## 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'

<b>Peso finito</b>	<b>685</b>	<b>g/m<sup>2</sup></b>	
<b>Dimensione maglia</b>	<b>33 x 33</b>	<b>mm</b>	
<b>Barre per metro</b>	<b>30</b>		
<b>Larghezza rotolo</b>	<b>105</b>	<b>cm</b>	
<b>Diametro barra</b>	<b>3</b>	<b>mm</b>	
<b>Sezione trasversale della fibra</b>	<b>3,66</b>	<b>mm<sup>2</sup></b>	<b>CNR-DT 200 R1/2013</b>
<b>Sezione trasversale</b>	<b>7,07</b>	<b>mm<sup>2</sup></b>	
<b>Carico di rottura a trazione singola barra*</b>	<b>da 4,0 a 5,6</b>	<b>kN</b>	
<b>Griglia di carico a trazione di rottura*</b>	<b>da 120 a 169,8</b>	<b>kN/m</b>	
<b>Resistenza alla trazione*</b>	<b>da 565 a 800</b>	<b>MPa</b>	<b>ISO 10406-1:2015</b>
<b>Modulo di Young</b>	<b>50</b>	<b>GPa</b>	
<b>Allungamento</b>	<b>2,5 x 2,0</b>	<b>%</b>	

\*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

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

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.