

## Angolare STMGRP 66\*66 Elemento ad angolo preformato in GFRP



Elemento ad angolo preformato in GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer), maglia 66x66 mm, con barre costituite da fibre di vetro ECR (chimico resistente e boron free) impregnate con resina termoindurente, specificamente sviluppato per interventi di consolidamento strutturale con la tecnica dell'Intonaco Armato (CRM-Composite Reinforced Mortar).

### Campo di applicazione

Connessione angolare di reti per rinforzo di murature, volte e solai per adeguamento statico e sismico di strutture esistenti.

### Vantaggi di utilizzo

- Elevate prestazioni meccaniche e ottima durabilità
- Praticità di messa in opera
- Compatibilità con tutte le strutture murarie

### Imballi e stoccaggio

Il profilo viene fornito su bancali da 100 pezzi.

I profili vanno stoccati in luoghi asciutti, al riparo dalle radiazioni solari dirette.

## Angolare STMGRP 66\*66 Elemento ad angolo preformato in GFRP

### DATI TECNICI

Proprietà	u.m.	Val.
Dimensione della maglia	mm*mm	66x66
Peso	g/ml	380
Dimensioni dell'angolare (altezza/larghezza/lunghezza)	cm	200/33/33

Proprietà in direzione della trama	u.m.	Val.
Sezione netta delle fibre di vetro	mm*mm	3,6
Diametro equivalente	mm	3
Sezione equivalente della singola barra	mm*mm	6,9
Resistenza a trazione della barra (medio)	kN	6,7
Resistenza a trazione della barra (caratteristico)	kN	5,9
Resistenza a trazione della rete (medio)	kN/m	100
Resistenza a trazione della rete (caratteristico)	kN/m	88,5
Modulo elastico del composito	GPa	36
Allungamento medio a rottura della barra	%	2,1

Proprietà in direzione dell'ordito	u.m.	Val.
Sezione netta delle fibre di vetro	mm*mm	3,6
Diametro equivalente	mm	3,5
Sezione equivalente della singola barra	mm*mm	9,6
Resistenza a trazione della barra (medio)	kN	5,8
Resistenza a trazione della barra (caratteristico)	kN	5,1
Resistenza a trazione della rete (medio)	kN/m	87
Resistenza a trazione della rete (caratteristico)	kN/m	76,5
Modulo elastico del composito	GPa	27
Allungamento medio a rottura della barra	%	2,3

Limetec non si assume responsabilità per l'ordine e l'utilizzo improprio del materiale acquistato. Il cliente è tenuto a verificare prima dell'acquisto, con il nostro ufficio tecnico, che la scheda in suo possesso sia l'ultima rilasciata e non sostituita con aggiornamenti successivi