



# NET FC170

## RETE IN FIBRA DI CARBONIO

 RETE BI-DIREZIONALE BILANCIATA A 0/90° IN FIBRA DI CARBONIO ALTA TENACITÀ DA 170 G/M<sup>2</sup>

Fili x cm di carbonio		Tipo di fibra		Spessore equivalente	Peso (g/m <sup>2</sup> )					Disegno	
ordito	0,51	ordito	carbonio + vetro		0°		90°		0/90°		
ordito	0,51	ordito	carbonio + vetro	0,103 mm	carbonio	vetro	carbonio	vetro	carbonio + vetro		Tela
trama	0,51	trama	carbonio + vetro		86	13	86	6	172	19	
<b>Area resistente per unità di larghezza (mm<sup>2</sup>/m)</b>					ASSE 0°		52,665		ASSE 90°		50,033
<b>Carico massimo per unità di larghezza (kN/m)</b>					ASSE 0°		238,89		ASSE 90°		238,89

### CARATTERISTICHE DEL TESSUTO

Lunghezza rotolo	50 m
Larghezza rotolo	100 cm
Larghezza maglia	15 x 15 mm
Peso rotolo <sup>(2)</sup>	9,55 kg
Peso teorico fibra principale	170 g/m <sup>2</sup>
Peso totale a 0/90°	191 g/m <sup>2</sup>

### CARATTERISTICHE DEL FILATO <sup>(3)</sup>

	1° filo	2° filo
Tipo di fibra	37-800WD 30K	thermoplastic glass yarn
Produttore	MITSUBISHI Chemical Carbon Fiber and Composites	
Densità fibra	1,8 g/cm <sup>3</sup>	
Densità lineare	1675 tex	
Diametro filamento	6 μ	
Tipo finitura	R-K	
% finitura	1,00 %	
Numero filamenti	30000	
x-Sectional Area	0,931 mm <sup>2</sup>	
Resistenza meccanica a trazione	≥ 5520 MPa	
Modulo elastico	≥ 255 GPa	
Allungamento	≥ 2,1 %	

<sup>(1)</sup> Ci riserviamo la facoltà di variare la geometria del prodotto a nostra insindacabile discrezione e previa comunicazione scritta al cliente, mantenendo invariate sia la grammatura per asse che le caratteristiche meccaniche della fibra principale.

<sup>(2)</sup> Il limite di tolleranza previsto su specifica unità di misura è fissato nel limite del ±3%, come previsto dal nostro Sistema Qualità ISO 9001/UNI EN ISO 9001:2008.

<sup>(3)</sup> Le proprietà delle fibre vengono riportate così come dichiarate dai rispettivi produttori, secondo loro specifici standard di prova ed ai fini informativi soltanto.

**UFFICIO TECNICO**

43036 Fidenza – Via Emilia Ovest, 58/B  
Tel. +39 0524 520312 – Fax. +39 0524 520314  
[infoferri@ferrimix.it](mailto:infoferri@ferrimix.it) – [www.ferrimix.it](http://www.ferrimix.it)

La presente Scheda Tecnica non costituisce specifica. I dati riportati, pur dettati dalla nostra migliore esperienza e conoscenza, sono puramente indicativi. Sarà cura dell'utilizzatore stabilire se il prodotto è adatto o non adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso del prodotto stesso. Ferri si riserva il diritto di cambiare confezione e quantitativo in essa contenuto senza nessun preavviso. Verificare che la revisione della scheda sia quella attualmente in vigore. I prodotti Ferri sono destinati al solo uso professionale.

**Revisione 1 - 05/2024**