



# FSU200/650

## TESSUTO UNIDIREZIONALE IN ACCIAIO GALVANIZZATO

TESSUTO UNIDIREZIONALE IN ACCIAIO GALVANIZZATO IN BAGNO FUSO DA 650 G/M<sup>2</sup>

Fili x cm di carbonio		Tipo di fibra		Spessore equivalente tess. secco	Peso (g/m <sup>2</sup> )				Disegno
					0°		90°	0/90°	
ordito	1,73	ordito	acciaio galvanizzato 3x2	0,050 mm	acciaio	vetro	vetro	acciaio + vetro	Unidirezionale
trama	5,40	trama	vetro		659	32	54	745	
<b>Area resistente del tessuto</b>					49,60 mm <sup>2</sup> /m				
<b>Carico massimo del tessuto</b>					164,23 kN/m				

### CARATTERISTICHE DEL TESSUTO

Lunghezza rotolo	25 m
Larghezza rotolo	10-20-30-40-50 cm
Peso rotolo <sup>(2)</sup>	5,59 kg
Peso acciaio	659 g/m <sup>2</sup>
Peso totale	745 g/m <sup>2</sup> ± 3 %

### CARATTERISTICHE DELLA FUNE <sup>(3)</sup>

	1° filo	2° filo
Tipo di fibra	Acciaio galvanizzato in bagno fuso	filato di vetro
Densità fibra	7,850 g/cm <sup>3</sup>	
Densità lineare	3800 tex	
Formazione	3 x 2 (5 fili)	
Diametro trefolo	1,000 mm	
Area resistente trefolo	0,286 mm <sup>2</sup>	
Rivestimento zinco	25 g/m <sup>2</sup>	
Composizione acciaio	Carbonio: 0,67 - 0,75 %	
	Manganese: 0,50 - 0,80 %	
	Silicio: 0,17 - 0,37 %	
	Fosforo: ≥ 0,035 %	
	Zolfo: ≥ 0,035 %	
	Nickel: ≥ 0,30 %	
	Cromio: ≥ 0,25 %	
Carico di rottura del trefolo	0,47 kN (nominale da specifica)	
	≥ 0,947 kN (valore medio testato   range: 0,937 - 0,961)	
Resistenza meccanica a trazione del trefolo	2160 MPa (valore da specifica)	
	≥ 3311 MPa (valore medio testato   range: 3276 - 3360)	
Modulo elastico del trefolo	≥ 200 GPa (testato)	

<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  $\pm 3\%$ , 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.

**FERRIMIX****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

2