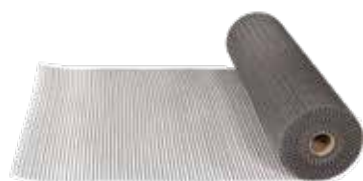


# RETE STRUTTURALE - TITANET 500 (345 GR - R288)



## INDICE

1. Dati e documentazione
2. Utilizzo
3. Voci di capitolato

## 1. DATI E DOCUMENTAZIONE

Codice	Descrizione	Misure (mm)	Peso	Colore	Pkg. / Pallet
RET01-1179	Rete Strutturale - Titanet 500	1,00 x 50 m	345 gr./m <sup>2</sup>	Grigio	50 m <sup>2</sup> / 500 m <sup>2</sup>

### MATERIALE

È una valida alternativa alle reti prodotte in vetro AR poiché assemblata con un lato di vetro E a basso contenuto di soda (NAOH) e con una speciale resinatura antialcali che le conferisce delle ottime performance ad una quotazione contenuta. La barriera antialcali le conferisce un'elevata resistenza anche a (PH) elevati in acqua di cemento Portland.

Caratteristiche	Unità di Misura	RET01-1179	
		Ordito	Trama
Setting	per 10 cm	5,5 x 2	7
Tessitura		mezzo giro inglese	
Altezza Standard	cm	100	
Lunghezza Rotolo	m	50	
Spessore Tessuto Trattato	mm	2,0	
Peso Tessuto Grezzo	g/m <sup>2</sup>	276	
Peso Tessuto Trattato	min g/m <sup>2</sup>	345	
Contenuto Combustibile (LOI)	% of mass	20%	
Tipo Trattamento		Resistente agli alcali senza emolienti	
Dimensioni Interasse	mm	16,4 x 11,5	
Modulo Elastico	GPa	23	
Area resistente per unità di larghezza	mm <sup>2</sup> /m	33,25	
Carico massimo	kN/m	76	

Resistenza alla trazione (TS) e allungamento:

Resistenza minima alla trazione (N/50 mm) e massimo allungamento (%), è accertata secondo DIN EN ISO 13934-1 come riportato di seguito.

Deposition method	Resistenza alla Trazione		Allungamento
	Valore Nominale	Valore Individuale	Valore Medio
Condizioni Standard	3300 / 4800	3100 / 4600	4,0 / 4,4
Soluzione 5% NaOH	2000 / 2600		3,5 / 3,5
Test Veloce	2800 / 3000	2650 / 2850	3,5 / 3,5
Soluzioni 3 ioni (ETAG 004)		1800 / 2800 50% / 50%	

#### Tolleranze:

Setting: ± 5% in Ordito e Trama  
Altezza: ± 1%  
Lunghezza: ± 2%  
LOI: ± 3%

#### Ispezione di Qualità

Il modo di controllo della qualità, prendendo dei campioni e la ripresa del materiale, è in base a standard di 0326 opere.

#### Packing:

I rotoli vengono impacchettati in verticale in scatole di cartone, su un pallet.

#### Magazzino:

I rotoli devono restare in luoghi asciutti. Temperatura di magazzino da -10°C a + 50 °C.

# RETE STRUTTURALE - TITANET 500 (345 GR - R288)

## 2. UTILIZZO

Utilizzata nelle ristrutturazioni con matrice a base cemento e resina epossidica, come rinforzo strutturale di pietre o murature ammalorate annegate in malta cementizia o per il ripristino di strutture portanti lesionate da eventi sismici e/o altamente stressanti.

## 3. VOCE DI CAPITOLATO

Voce	Descrizione	U.M.	Prezzo
Dak.B.RET01.1179	Fornitura e posa in opera di Rete di colore grigio (cod. identificativo R288-CK350, corrispondente al peso a mq di fibra vetro pura al netto del finissaggio), h. 1,00 x 50 m. Confezionata in rotoli incellophanati. È una valida alternativa alle reti prodotte in vetro AR poiché assemblata con un lato di vetro E a basso contenuto di soda (NAOH) e con una speciale resinatura antialcali che le conferisce delle ottime performance ad una quotazione contenuta. La barriera antialcali le conferisce un'elevata resistenza anche a (PH) elevati in acqua di cemento Portland. Utilizzata nelle ristrutturazioni con matrice a base cemento e resina epossidica, come rinforzo strutturale di pietre o murature ammalorate annegate in malta cementizia o per il ripristino di strutture portanti lesionate da eventi sismici e/o altamente stressanti. Colore Grigio - 1,00 x 50 m.....	m <sup>2</sup>	-