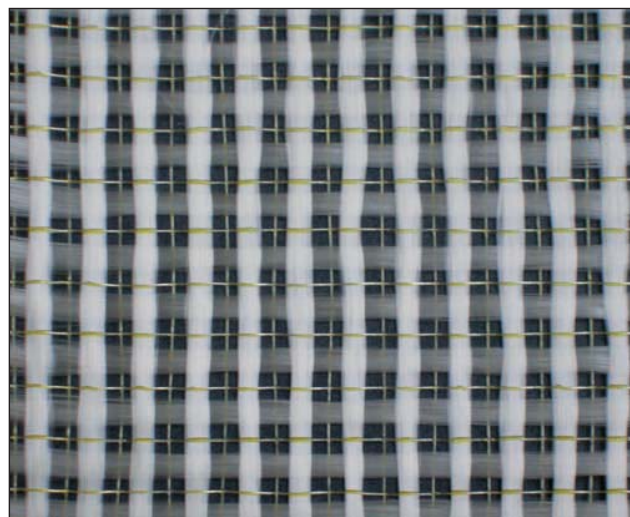


# RINFORZI BIDIREZIONALI GLASS WIRE

## Reti in Vetro Termosaldate

### RV220-TH12, RV320-TH12

Le reti in vetro Betontex GLASS WIRE, ottenute con un procedimento di termosaldatura, derivato dalla tecnologia BETONTEX®, sono state appositamente studiate per applicazioni di rinforzo e recupero di strutture edili, quando si desidera estendere l'effetto del rinforzo in due direzioni, su ampie superfici.



#### CARATTERISTICHE DELLE FIBRE DI VETRO ADV (AR)

Tipo di fibra		Vetro ADV(*)
Tensione di rottura a trazione	(MPa)	≥ 2.000
	(kg/mm <sup>2</sup> )	203
Modulo elastico a trazione	(GPa)	73
	(kg/mm <sup>2</sup> )	7.448
Allungamento a rottura	(%)	3,5
Densità	(g/cm <sup>3</sup> )	2,5

(\*) ADV= Fibre di vetro a migliorata resistenza agli alcali (AR). Advantex .

**CARATTERISTICHE DEI RINFORZI BIDIREZIONALI IN FIBRA DI VETRO  
BETONTEX GLASS WIRE**

<b>Tipo di rinforzo Vetro ADV (AR)</b>	<b>BETONTEX® RV220-TH12</b>	<b>BETONTEX® RV320-TH12</b>
Peso di Fibra nella rete (g/m <sup>2</sup> )	200	300
N. fili /cm a 0° e 90° (x TEX)	0,8 (x 1200TEX)	1,3 (x1200TEX)
Dimensione della maglia (mm) (distanza interasse filo)	12	8
Larghezza del nastro (cm)	100	100
Carico di rottura in direzione 0°/90° (kg/10 cm)*	≥ 660	≥ 1.000
Modulo x Sezione Fibra 0°/90°(KN/cm)	28	42

\* Carico di rottura del nastro riferito ad una larghezza unitaria di 10 cm.  
Carico ammissibile (consigliato) = 1/3 Carico di rottura.

Le reti **BETONTEX Glass Wire** presentano le seguenti caratteristiche:

- Elevate proprietà meccaniche a trazione, delle fibre di vetro
- Grande leggerezza (120-300 grammi per m<sup>2</sup>)
- Linearità del filo, senza sovrapposizioni ed accavallamenti
- Nessun problema di corrosione
- Grande adattabilità al supporto a cui devono essere fatte aderire
- Elevata capacità di impregnazione e adesione (con resine)
- Minimo ingombro. Spessore inferiore ad 0,5 mm

**APPLICAZIONI**

- Rinforzo murature
- Tamponamenti
- Rinforzo volte e gallerie e solai
- Rinforzo pavimentazioni industriali, e rivestimenti

Le reti **BETONTEX Glass Wire** possono essere impiegate in combinazione con i rinforzi unidirezionali **BETONTEX**, là dove è necessaria un'azione di rinforzo specifica concentrata.



Fibre e Tessuti Speciali Spa  
Sede Legale e Stabilimento  
Via Bertalazzone 1  
10077 San Maurizio Canavese (TO) - Italy  
Tel +39 011 9274611 - Fax +39 011 9278993  
info@ftsspa.com www.ftsspa.com



ARDEA Progetti e Sistemi srl  
Via Cristoni 58 - La Meridiana  
40033 Casalecchio di Reno (BO) - Italy  
Tel +39 051 6133190  
Fax +39 051 6112231  
ardeaprogetti@libero.it www.betontex.it