

**RINFORZI UNIDIREZIONALI
TERMOSALDATI
IN FIBRA DI VETRO
VV300 U-HT, VV600 U-HT**

I rinforzi in fibre di vetro Betontex, ottenuti con un procedimento di termosaldatura derivato dalla tecnologia BETONTEX®, sono stati appositamente studiati per applicazioni di rinforzo e recupero di murature, quando non sono richiesti gli elevati effetti di irrigidimento propri delle fibre di carbonio.

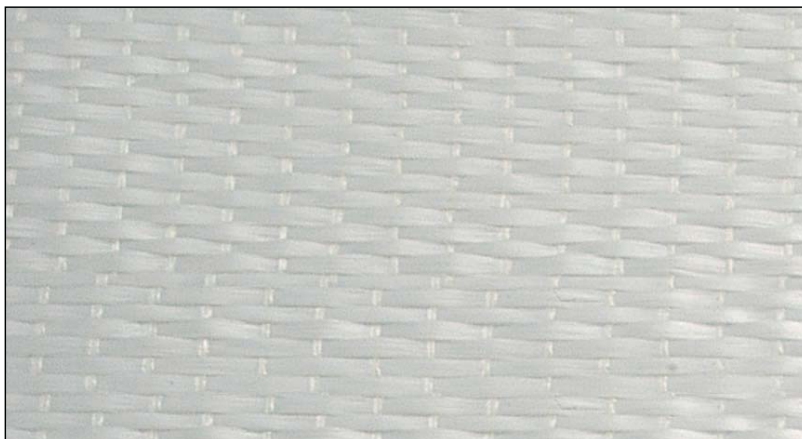
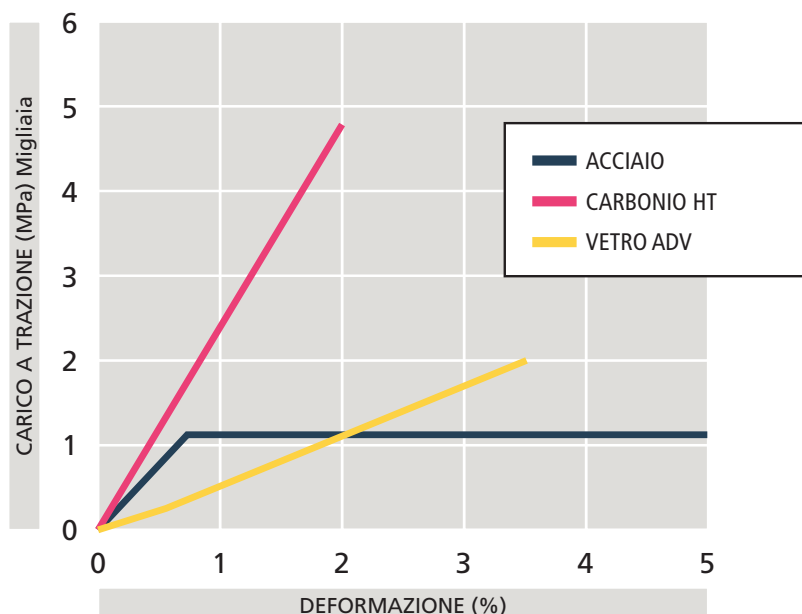


DIAGRAMMA CARICO
DEFORMAZIONE DI:
FIBRE DI CARBONIO, VETRO,
ACCIAIO

**CARATTERISTICHE DELLE FIBRE DI VETRO**

Tipo	VETRO ADV(*)
Tensione di rottura a trazione (MPa)	2.500
(Kg/mm ²)	253
Modulo elastico a trazione (GPa)	73
(Kg/mm ²)	7.448
Allungamento a rottura (%)	3,5
Densità (g/cm ³)	2,5

(*) ADV = Fibre di vetro a migliorata resistenza agli alcali

CARATTERISTICHE DEI RINFORZI UNIDIREZIONALI
IN FIBRA DI VETRO **BETONTEX**

Tipo di rinforzo	BETONTEX® VV300 U-HT	BETONTEX® VV600 U-HT
Tipo di fibra	Vetro ADV	Vetro ADV
Peso di fibra nel nastro (g/m ²)	300	600
Larghezza del nastro (cm)	10-20-40-100	10-20-40-100
Sezione del rinforzo per cm di larghezza (mm ²)	1,20	2,40
Tensione di rottura del nastro (MPa)*	≥ 2.000	≥ 2.000
Modulo elastico a trazione del nastro (GPa)*	73	73

* Riferito alla sezione del rinforzo

I rinforzi **BETONTEX** in fibre di vetro (ADV a resistenza agli alcali migliorata), presentano le seguenti caratteristiche:

- Elevate proprietà meccaniche a trazione, delle fibre
- Grande capacità di sopportare elevate deformazioni
- Grande adattabilità al supporto a cui devono essere fatti aderire
- Elevata capacità di adesione, mediante applicazione con resine epossidiche
- Minimo ingombro (spessore inferiore ad 1 mm)

APPLICAZIONI

- Rinforzo murature
- Tamponamenti
- Rinforzo volte e gallerie
- Rinforzo solai
- Rinforzo pilastri



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@ftspa.com www.ftspa.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@betontex.it www.betontex.it