



## webertec U620HT

Nastro in carbonio unidirezionale ad alta tenacità.

- Riduce i meccanismi di collasso di tipo fragile.
- Incrementa le resistenze strutturali a carichi e ad azioni sismiche.
- Facile da tagliare e maneggiare.
- Componente del sistema **webertec CFRP/620** provvisto di qualifica **CVT**.
- Idoneo per interventi di miglioramento e adeguamento antisismico.

### CAMPI DI IMPIEGO

Il nastro **webertec U620HT** è un tessuto di fibra di carbonio ad alta resistenza in ordito e da un filo di fibre di vetro in trama, caratterizzato da elevata resistenza a trazione ed elevato modulo elastico, unidirezionali del peso di 620 g/m<sup>2</sup>, disponibile con diverse altezze in funzione dell'elemento strutturale da rinforzare.

Il nastro **webertec U620HT** applicato con la resina epossidica **webertec EP100**, forma il sistema composito **webertec CFRP/620** in classe 210C, qualificato con CVT (Certificato di Valutazione Tecnica), conforme al paragrafo 11.1 delle NTC2018 per il rinforzo di strutture in murature e cemento armato, con i seguenti vantaggi: caratteristiche meccaniche e prestazioni superiori alla classe di appartenenza; ottima adesione all'interfaccia rinforzo-supporto; la resina del sistema garantisce la totale impregnazione del tessuto.

#### Sono possibili interventi di:

- rinforzo a flessione e taglio di paramenti murari ed elementi in c.a.,
  - confinamento, cerchiature di piano, rinforzo di archi e volte, elementi secondari, solai in latero cemento;
- messa in sicurezza di elementi secondari.

### CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

**Confezioni:** | rotolo: lunghezza 50 m, altezza 10-30-50 cm

### CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA\*

**Spessore:** | 0,6 ± 0,02 mm;

### DATI TECNICI\*

<b>Modulo elastico:</b>	≥ 245 Gpa
<b>Fibre:</b>	filato: TIPO24K - TEX1600
<b>Allungamento:</b>	a rottura: ≤2,1%
<b>Resistenza:</b>	a trazione: ≥5100 Mpa
<b>Peso:</b>	fibra di carbonio: 603 gr/mq ±5% - totale:613 gr/mq ±5%(totale)
<b>Spessore equivalente:</b>	tessuto secco 0,34 mm; (area equivalente 338,8 mm <sup>2</sup> /m)

## Ciclo applicativo

Per realizzare il sistema **webertec CFRP/380**, consultare la scheda tecnica del sistema per i dati di progetto, la preparazione del supporto e l'installazione. In caso di dubbio contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.

## Avvertenze e raccomandazioni

- Prodotto per uso professionale
- Maneggiare con attenzione ed indossare i dispositivi di protezione individuali (DPI)
- Conservare al coperto

## Voce di Capitolato

Nastro in fibre di carbonio unidirezionale ad alta tenacità, tessuto in trama con fibre di vetro (tipo webertec U62OHT della Saint-Gobain Italia S.p.A.). Applicato con resine epossidiche (tipo webertec EP100 della Saint-Gobain Italia S.p.A.), risulta idoneo alla realizzazione di interventi a fasce di basso spessore per il rinforzo e il consolidamento delle strutture. Il sistema composito realizzato deve essere qualificato con CVT (tipo sistema webertec CFRP/620 della Saint-Gobain Italia S.p.A.).

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche:

<b>Allungamento:</b>	a rottura: $\leq 2,1\%$
<b>Fibre:</b>	filato: TIPO24K - TEX1600
<b>Modulo elastico:</b>	$\geq 245$ Gpa
<b>Resistenza :</b>	a trazione: $\geq 5100$ Mpa

### Saint-Gobain Italia S.p.A.

Via Giovanni Bensi 8, 20152 Milano  
sg-italia@saint-gobain.com | www.it.weber

Registro Imprese: Milano n. 08312170155 • R.E.A.: Milano n. 1212939  
Capitale Sociale: Euro 77.305.082,40 i.v. • Codice Fiscale e P. IVA: 08312170155  
Soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Saint-Gobain Produits Pour la Construction S.A.S.