



webertec Q380HT

Nastro in carbonio quadriassiale 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/420 provvisto di qualifica CVT.
- Idoneo per interventi di miglioramento e adeguamento antisismico.

CAMPI DI IMPIEGO

Il nastro **webertec Q380HT** è un tessuto di fibra di carbonio ad alta resistenza quadriassiale e da fili di fibre di vetro ($0^\circ, \pm 45^\circ, 90^\circ$), caratterizzato da elevata resistenza a trazione ed elevato modulo elastico, dal peso di 380 g/m².

Il nastro **webertec Q380HT** applicato con la resina epossidica **webertec EP200**, forma il sistema composito **webertec CFRP/380** 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 setti e piastre in c.a.;
- rinforzo e confinamento, di nodi trave-pilastro;
- collegamento di elementi collaboranti sollecitati da azioni esterne.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

Confezioni: | rotolo: lunghezza 50 m, altezza 42 cm

CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Spessore: | 0,95 ± 0,02 mm;

DATI TECNICI*

Modulo elastico:	≥ 230 Gpa
Fibre:	filato: TIPO12K - TEX800
Allungamento:	a rottura: ≤2,26%
Resistenza:	a trazione: ≥5100 Mpa
Peso:	fibra di carbonio: 377 (94,25 x direzione) gr/mq ±5% - totale:387 gr/mq ±5%(totale)
Spessore equivalente:	tessuto secco 0,052 mm; (area equivalente 53,1 mm ² /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 quadriassiale ad alta tenacità, tessuto in trama con fibre di vetro (tipo webertec Q380HT della Saint-Gobain Italia S.p.A.). Applicato con resine epossidiche (tipo webertec EP200 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/380 della Saint-Gobain Italia S.p.A.).

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Allungamento:	a rottura: $\leq 2,26\%$
Fibre:	filato: TIPO12K - TEX800
Modulo elastico:	≥ 230 Gpa
Resistenza :	a trazione: ≥ 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.