

TEHNIČKI LIST

webertec Q380HT

Kvadraksijalna karbonska traka visoke čvrstoće.

- Smanjuje krte mehanizme kolapsa
- Povećava strukturnu otpornost na opterećenja i seizmička djelovanja
- Jednostavno za rezanje i rukovanje
- Komponenta sustava **Webertec CFRP/380 s CVT** certifikatom
- Prikladno za seizmičko poboljšanje i renovacije



PODRUČJE UPORABE

Webertec Q380HT traka je kvadraksijalna (četveroosna) tkanina od karbonskih i staklenih vlakana visoke čvrstoće ($0^\circ, \pm 45^\circ, 90^\circ$), koju karakterizira visoka vlačna čvrstoća i visoki modul elastičnosti, težine 380 g/m^2 .

Traka **webertec Q380HT** nanescena s epoksidnom smolom **webertec EP200** tvori kompozitni sustav **webertec CFRP/380** u klasi 210C, kvalificiran s CVT (certifikatom o tehničkoj procjeni), u skladu s paragrafom 11.1 NTC2018 za ojačanje zidanih i armiranobetonskih konstrukcija, sa sljedećim prednostima: mehaničke karakteristike i performanse koje su superiornije u odnosu na klasu kojoj pripada; izvrsno prijanjanje podlogu; smola sustava jamči potpunu impregnaciju tkanine.

Koristi se u sljedećim slučajevima:

- ojačanje armiranobetonskih zidova i ploča na savijanje i posmicanje;
- ojačanje i oblaganje spojeva greda-stup;p
- povezivanje susjednih elemenata pri gibanjima potaknutim vanjskim djelovanjem

ZNAČAJKE PROIZVODA

Pakiranje

Karbonska traka:

visina: 42 cm

duljina: 50 mt

ZNAČAJKE IZVEDBE

Debljina

$0,95 \pm 0,02 \text{ mm}$

TEHNIČKI PODACI

Modul elastičnosti:

$\geq 230 \text{ Gpa}$

Vlakna:	pređa: TIP12K – TEX800
Rastezanje:	u prekidu: $\leq 2,26\%$
Otpornost:	vlačna čvrstoća: ≥ 5100 Mpa
Težina:	karbonska vlakna: $377 (94,25 \times \text{smjer}) \text{ g/m}^2 \pm 5\%$ - ukupno: $387 \text{ g/m}^2 \pm 5\%$ (ukupno)
Ekvivalentna debljina:	0,52 mm; (ekvivalentna površina $53,1 \text{ mm}^2/\text{m}$)

PRIMJENA

Za implementaciju **webertec CFRP/380 sustava**, pogledajte podatkovni list sustava za podatke o dizajnu, pripremi podloge i ugradnji. Ako ste u nedoumici, molimo kontaktirajte naš tehnički odjel unaprijed.

Upozorenja i preporuke

- Proizvod za profesionalnu uporabu
- Rukujte pažljivo i nosite osobnu zaštitnu opremu (PPE)
- Čuvati u zatvorenom prostoru

Specifikacija proizvoda

Jednosmjerna traka od karbonskih vlakana visoke čvrstoće, tkana staklenim vlaknima (tip **webertec Q380HT** tvrtke Saint-Gobain Italia SpA). Primijenjena s epoksidnim smolama (kao što je **webertec EP200** tvrtke Saint-Gobain Italia SpA), prikladna je za izvođenje zahvata traka male debljine za ojačanje i konsolidaciju konstrukcija. Stvoreni kompozitni sustav posjeduje certifikat CVT (tip **webertec CFRP/380** sustava tvrtke Saint-Gobain Italia SpA).

Sustav ojačanja mora imati sljedeće značajke:

Rastezanje:	u prekidu: $\leq 2,26 \%$
Vlakna:	pređa: TIP12K – TEX800
Modul elastičnosti:	≤ 230 Gpa
Otpornost:	vlačna čvrstoća: ≥ 5100 Mpa

OPĆI UVJETI

Saint-Gobain građevinski proizvodi Hrvatska d.o.o. preuzima odgovornost u okviru općih uvjeta prodaje i opskrbe za kvalitetu proizvoda. Ne preuzima odgovornost za štetu nanесenu osobama ili imovini koji proizlaze iz nepravilne upotrebe proizvoda. Budući da su vrijeme i drugi uvjeti pri izvedbi radova vrlo različiti, gore navedene upute treba uzeti kao opće smjernice bez jamstva za ispravno izvršenje. Također uzmite u obzir službene smjernice i norme, ali i podatke iz Tehničkih listova. Informacije u gore navedenim uputama uzmite kao preporuke, sastavljene od najnovijih dostupnih znanja o tehnologiji izvedbe. Pretpostavljamo da izvođač poznaje osnovne tehnike aplikacije pojedinih komponenti.