

# TEHNIČKI LIST

## webertec reteAR115

### Strukturna armirna mreža od staklenih vlakana sa apliciranim primerom

- pogodna za okruženja s visokom lužnatošću
- praktična i jednostavna za nanošenje i rezanje
- za difuzne intervencije strukturnog ojačanja male debljine
- komponenta FRCM sustava: **webertec**

**FRCM / 115 s ETA-om.**

- povećava vlačnu čvrstoću i duktilnost



#### PODRUČJE UPORABE

Strukturna armirna mreža od staklenih vlakana (sadržaj cirkonija > 16%) sa apliciranim temeljnim premazom. Aplikacijom unutar odgovarajućeg strukturnog morta, moguće je izvesti intervencije ojačanja žbukom. Zajedno sa **webertec BTcalceF** tvori **webertec FRCM/115** sustav, koji je posjeduje europsko tehničko odobrenje **ETA**, kako je navedeno u § 11.1 NTC2018. Sustav je prikladan za strukturno armiranje elemenata zida uz značajno povećanje duktilnosti i vlačne čvrstoće. Može se koristiti za: armiranje zidova opterećenih u ravnini; ojačanje zidova opterećenih izvan ravnine; pri izgradnji rubnjaka (rubnog zida) na vrhu zidova; ojačanje jednostrukih i dvostruko zakrivljenih konstrukcija; oblaganje stupova.

#### ZNAČAJKE PROIZVODA

Pakiranje:	Rola 25m <sup>2</sup> , širine 1m dužine 25m
Boja:	žuta

#### GEOMETRIJSKE ZNAČAJKE

Težina tkanine:	550 g/m <sup>2</sup> ±10%
Veličina mreže (unutarnja mjerenja):	18x16mm +/- 5%
Prosječna debljina impregnirane tkanine::	2,09 do 2,31 mm
Nazivna površina vlakana:	jedna žica: osnova: 1,85 mm <sup>2</sup> potka: 1,80 mm <sup>2</sup>

#### ZNAČAJKE DIZAJNA:

Vlačna čvrstoća:	osnova: 108-120 kN/m potka: 112-124 kN/m
Otpornost odjeljka:	osnova 73,4 mm <sup>2</sup> / m potka 75,0 mm <sup>2</sup> / m
Istezanje pri pucanju:	2%
Ekvivalentna debljina:	osnova 0.073 mm ± 5% potka 0,075 mm ± 5%

## PRIMJENA

Kako biste stvorili ojačanu žbuku, aplicirajte **webertec reteAR115** unutar strukturnog morta, vodeći računa da je mreža ravna i adekvatno produžena/proširena preklapanjem. Kako biste izradili ojačavajući sustav **webertec FRCM/115**, zatražite (ili pronađite na [www.hr.weber](http://www.hr.weber)) tehnički list sustava za podatke o sustavu, adekvatnoj pripremi podloge i ispravnoj instalaciji. Ako niste sigurni u nešto, molimo vas, obratite se našem tehničkom odjelu.

## Upozorenja i preporuke

Proizvod za profesionalnu uporabu. Rukovati pažljivo i nositi osobnu zaštitnu opremu. Držati podalje od direktnog osunčenja, smrzavanja, namočenja itd.

## SPECIFIKACIJA PROIZVODA

Strukturna armirna mreža od staklenih vlakana sa apliciranim primerom (tip **webertec reteAR115** tvrtke Saint-Gobain Italia S.p.A) za izradu ojačanih žbuka sa specifičnim predmiješanim strukturnim vapnenim mortom ojačanim staklenim vlaknima, visokih mehaničkih svojstava (kao što je **webertec BTcalce** iz Saint-Gobain Italia S.p.A) za konsolidaciju i ojačanje ziđa te protiv prevrtanja. Aplikacija mreže na podlogu može se izvršiti korištenjem prikladnih konektora (tipa **webertec connettore** iz Saint-Gobain Italia S.p.A).

Proizvod mora imati sljedeće karakteristike:

Težina tkanine:	550 g/m <sup>2</sup> ±10%
Istezanje pri pucanju:	2%
Veličina mreže (unutarnja mjerenja):	18x16mm +/- 5%
Vlačna čvrstoća:	osnova: 108-120 kN/m potka: 112-124 kN/m
Istezanje pri lomu:	2,3%
Ekvivalentna debljina:	osnova 0,038 mm ± 5% potka 0,036 mm ± 5%
Otpornost odjeljka:	osnova 73,4 mm <sup>2</sup> /m potka 75,0 mm <sup>2</sup> /m

## 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.