

FASSATEX STEEL 650

TEHNIČKI LIST

Jednosmjerna tkanina od vlakana od nehrđajućeg čelika toplinski učvršćena na staklenu mrežu za izvođenje sustavā FRCM-a



Sastav

FASSATEX STEEL 650 jednosmjerna je tkanina od vlakana od visokootpornog nehrđajućeg čelika, gramaže 650 g/m², toplinski učvršćena na staklenu mrežu.

Isporuka

- Role dužine 25 m i širine 30 cm

Uporaba

FASSATEX STEEL 650 upotrebljava se za popravak i armaturu zidanih (zidnih utikača, svodova, lukova itd.) ili betonskih elemenata. Tkanina raspoređuje naprezanja nastala zbog seizmičkih pojava i pruža veliku duktilnost pa ima funkciju sprečavanja i raspoređivanja naprezanja.

FASSATEX STEEL 650 komponenta je konsolidacijskih sustava FASSATEX STEEL SYSTEM i FASSATEX STEEL NHL SYSTEM: načini upotrebe opisani su u tehničkom listu odabranog sustava.

Obrada

FASSATEX STEEL 650 može se rezati u okomitom smjeru na strukove škarama za gradilište ili savitljivim metalnim crijevom te u usporednom smjeru (u smjeru staklenih vlakana) rezačem.

Tkanina mora biti po sredini ukupne debljine morta (ne uključujući poravnavanje podloge).

Načini upotrebe u izvođenju armaturnih sustava FRCM-a **navedeni su u „Priručniku za pripremanje i ugradnju” odabranog sustava (FASSATEX STEEL SYSTEM ili FASSATEX STEEL NHL SYSTEM).**

Upozorenja

- Proizvod namijenjen isključivo za profesionalnu upotrebu.
- FASSATEX STEEL 650 jest proizvod u skladu s važećim europskim zakonima (Uredba 1906/2007/EZ – REACH) prema kojima nije potrebna priprema sigurnosno-tehničkog lista.
- Tijekom nanošenja upotrebljavajte zaštitne rukavice i naočale.
- Tkanine se trebaju zbrinuti u skladu s konfiguracijom predviđenom u projektu.
- Nakon što mortovi armaturnog sustava odleže i nakon eventualnog žbukanja, obložite sve površine tehnikom dvostrukog poravnavanja, pri čemu položite mrežu u prvi sloj mase za poravnavanje prije ukrasnog završnog premaza.

Rok trajanja

Na prekrivenom i suhom mjestu.

Kvaliteta

FASSATEX STEEL 650 pomno se i kontinuirano kontrolira u našim laboratorijima.

Tehnički podaci

| Karakteristike | Metode ispitivanja | Svojstva proizvoda |
|---|---------------------------|----------------------------------|
| Vrsta materijala | - | Inox AISI 316 |
| Gustoća materijala koji čini tkaninu | - | 7,85 g/cm ³ |
| Struktura struka | - | Spiralni struk od 19 žica |
| Srednji promjer struka | - | 1 mm |
| Gramaža | ISO 11667-1997 | 650 g/m ² |
| Ekvivalentna debljina | - | 0,091 mm |
| Područje jedne žice | Vladine smjernice za FRCM | 0,483 mm ² |
| Ukupno otporno područje suhog vlakna | Vladine smjernice za FRCM | 3864 mm ² (8 žica) |
| Završna vlačna čvrstoća tkanine | Vladine smjernice za FRCM | 1791 MPa (prosječna) |
| | | 1742 MPa (svojtvena) |
| Srednja vrijednost modula elastičnosti pri rastezanju | Vladine smjernice za FRCM | 228522 MPa |
| Srednja vrijednost zadnjeg rastezanja | Vladine smjernice za FRCM | 1,40% |
| Završna vlačna čvrstoća savijene tkanine | Vladine smjernice za FRCM | 1521 MPa (prosječna) |
| | | 1339 MPa (svojtvena) |
| Završna vlačna čvrstoća savijene tkanine nakon 1000 sati u slanoj okolini | Vladine smjernice za FRCM | 1301 MPa (prosječna) |
| | | 86 % tkanine nije kondicionirano |
| Završna vlačna čvrstoća savijene tkanine nakon 3000 sati u slanoj okolini | Vladine smjernice za FRCM | 1269 MPa (prosječna) |
| | | 83 % tkanine nije kondicionirano |

Navedeni podaci odnose se na laboratorijske vrijednosti. Kod praktične primjene na gradilištu ovi podaci mogu biti osjetno drugačiji, ovisno o uvjetima primjene. Korisnik mora provjeriti je li proizvod prikladan za predviđenu primjenu, pri čemu preuzima odgovornost za sve posljedice primjene. Društvo Fassa zadržava pravo na tehničke izmjene bez prethodne obavijesti.

Tehničke specifikacije u vezi s uporabom proizvoda poduzeća Fassa Bortolo u konstrukcijskom ili protupožarnom okruženju smatraju se službenima jedino ako ih isporuče odjeli „Tehnička pomoć” i „Istraživanje i razvoj i sustav kvalitete” poduzeća Fassa Bortolo. U slučaju potrebe obratite se službi za tehničku podršku odgovarajuće zemlje (IT: area.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: assistencia.technica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Napominjemo da je za navedene proizvode potrebno vrednovanje ovlaštenog stručnjaka u skladu s važećim propisima.