

Tehnični list

StoFix Iso-Bar ECO

Montažni element za sisteme za ozelenjevanje fasad



Značilnosti

Uporaba

- zunaj
- za kontaktne fasadne sisteme na masivnih podlagah
- sestavni del sistema StoFix Iso-Bar ECO za ozelenjevanje fasad
- za sidranje sistema žične vrvi v podlagi
- za debeline izolacije do 300 mm

Lastnosti

- iz umetne mase, ojačane s steklenimi vlakni
- s prilagodljivim adapterjem za pritrditev žičnih vrvi iz legiranega jekla
- tesnilo s podložko
- majhni toplotni mostovi
- sidranje v podlagi z injekcijsko malto
- se lahko individualno skrajša
- preprosta montaža s priloženim montažnim orodjem
- vklj. z mrežastim tulcem 25x100 mm za uporabo v zidu iz votlakov
- požarna odpornost: razred B-s1, d0 po EN 13501-1

Format

- dolžina palice iz umetne mase, ojačane s steklenimi vlakni: 200 mm, 260 mm, 320 mm, 380 mm
- premer kompozitnega materiala s steklenimi vlakni: 22 mm
- priključni sornik: 40,5 mm, M12, legirano jeklo
- premer podloške: 60 mm

Posebnosti/napotki

- kot injekcijsko malto uporabite EJOT Multifix USF ali EJOT Multifix USF Winter

Napotki za obdelavo

Zahteve

Dokončan kontaktni fasadni sistem s strjenim zaključnim ometom.
Dolžine in uporabne dolžine:
Največja uporabna dolžina: debelina nenosilnih slojev, npr. lepila, izolacije, armiranja, zunanje ometa itd.
Sidranje v razpokanem betonu in nerazpokanem betonu:
- Minimalna globina sidranja: 40 mm
Primer: za največjo uporabno dolžino 160 mm je primeren StoFix Iso-Bar ECO 200 mm.
Sidranje v zidu:
- Minimalna globina sidranja: 80 mm
Primer: za največjo uporabno dolžino 120 mm je primeren StoFix Iso-Bar ECO

Tehnični list

StoFix Iso-Bar ECO

200 mm.

Obdelava

Temperatura obdelave Upoštevajte tehnični list za injekcijsko malto.

Čas obdelave Upoštevajte tehnični list za injekcijsko malto.

Poraba	Način uporabe	Pribl. poraba	
	odvisno od objekta in uporabe	1,0	kosov/kosov
Navedene vrednosti porabe lahko služijo samo za orientacijo. Točne podatke o porabi po potrebi ugotavljajte na objektu.			

Nanašanje

napotek:

- Izberite primerno dolžino izdelka StoFix Iso-Bar ECO v skladu s kontaktnim fasadnim sistemom. Pri odstopajočih dolžinah izberite najbližjo daljšo različico.
- Palico iz umetne mase, ojačane s steklenimi vlakni, skrajšajte na potrebno dolžino.

orodje: kotni brusilnik

Za montažne vrednosti za sidranje v razpokanem in nerazpokanem betonu glejte sliko 2:

premer izvrtine d_0 : 24 mm
minimalna globina sidranja h_{ef} : 40 mm
globina izvrtine h 1: $h_{ef} + 10$ mm

Za montažne vrednosti za sidranje v zidu glejte sliko 2:

masivni gradbeni material brez mrežastega tulca: premer izvrtine d_0 : 24 mm
masivni gradbeni materiali in votlaki z mrežastim tulcem: premer izvrtine d_0 : 26 mm
minimalna globina sidranja h_{ef} : 80 mm
globina izvrtine h 1: $h_{ef} + 20$ mm

Predhodno vrtanje lukenj:

orodje: sveder s premerom 10–12 mm

Izvrtaite luknje:

Izvrtaite luknje navpično na podlago za sidranje v steno. Glejte sliko 1.

napotek:

- beton, apneni peščenec, votlaki iz apnenega peščenca in ravni zidaki iz porobetona

orodje: udarni vrtalnik

- visoki votlak, masivni zidak iz lahkega betona, votli blok iz lahkega betona
- orodje: vrtalni stroj brez udarne funkcije

Tehnični list

StoFix Iso-Bar ECO

Čiščenje izvrtine:

1. 4-krat izpihajte, glejte sliko 3
2. 4-krat skrtačite, glejte sliko 3 a
3. 4-krat izpihajte, glejte sliko 3 b

napotek:

- premer krtače za masivne gradbene materiale brez mrežastega tulca: 26 mm
- premer krtače za votlake z mrežastim tulcem: 28 mm

Širjenje opaža ometa:

1. Montažno orodje do konca potisnite na StoFix Iso-Bar ECO.

napotek:

- Pri votlakih in votlinah v masivnem materialu dodatno namestite mrežasti tulec na konec palice, glejte sliko 4.

2. StoFix Iso-Bar ECO med obračanjem vstavite v izvrtino.

Pazite na to, da je montažno orodje poravnano s površino.

Pri trdih ali debelih nanosih ometa uporabite viličasti ključ velikosti SW 19.

3. StoFix Iso-Bar ECO izvlecite iz izvrtine.

napotek:

- Pri uporabi mrežastih tulcev StoFix Iso-Bar ECO previdno izvlecite, da položaj mrežastega tulca ostane nespremenjen, glejte sliko 4 a.

Montirajte sidra:

1. Izvrtino oziroma mrežasti tulec zapolnite od dna izvrtine oz. dna mrežastega tulca navzgor in brez votlin.

- Odvisno od debeline kontaktnega fasadnega sistema uporabite podaljševalno gibko cev, glejte sliko 5.

2. StoFix Iso-Bar ECO z nameščenim montažnim orodjem med obračanjem vstavite v izvrtino.

Pazite na to, da je montažno orodje poravnano s površino, glejte sliko 5 a.

3. Injekcijsko malto pustite, da se strdi, glejte sliko 5 b.

čas strjevanja: glejte Evropsko tehnično soglasje za injekcijsko malto

4. Montažno orodje snemite aksialno, glejte sliko 5 c.

Priporočena količina malte:

Sidranje v betonu: brez mrežastega tulca: količina malte > 15 ml

Sidranje v zidu:

- zid iz masivnih zidakov, brez mrežastega tulca: količina malte > 30 ml

- zid iz masivnih zidakov in zid iz votlakov, z mrežastim tulcem: količina malte > 45 ml

Napotki:

- predhodni tek injekcijske malte, ki se zavrže: 10 cm

- Za globlje izvedene izvrtine dodatno potrebna količina 5 ml na 10 mm dodatno izvrtane globine.

- Upoštevajte splošno gradbeno dovoljenje in državne zahteve.

Čas obdelave: glejte Evropsko tehnično soglasje za injekcijsko malto.

Montaža sprejemnega adapterja:

Tehnični list

StoFix Iso-Bar ECO

1. Nanesite tesnilo na zadnjo stran tesnilnega elementa, npr. StoSeal F 100, glejte sliko 6.
2. Namestite tesnilni element, glejte sliko 6 a.
napotek:
 - Tesnilo služi za izravnavanje strukture ometa.
3. Privijte sprejemni adapter, tako da stisnjena višina tesnilnega elementa znaša pribl. 5 mm, glejte sliko 6 b.
4. Pritrditev končnega položaja se izvede s stranskim stebelnim vijakom M6, glejte sliko 6 c.
orodje: ključ inbus 3 mm

Montaža sistema vrvi:

1. Vrv vstavite in jo napnite.
2. Pritrditev vrvi se izvede z vijakom s cilindrično glavo, glejte sliko 7.
orodje: ključ inbus 8 mm

Možnosti speljave vrvi:

- speljava vrvi v obliki romba, glejte slike od 8 do 8 b
 - linearna speljava vrvi, glejte slike od 9 do 9 b
 - mrežasta speljava vrvi, glejte slike od 10 do 10 c
 - montaža križev za vrvi StoFix Iso-Bar ECO: glejte sliko 11 in sliko 11 a
- napotek:
Priporočamo rombasto in linearno speljavo vrvi.

Napotki, priporočila, posebnosti, ostalo

Za določanje in izračun pričakovanih bremen in primernosti elementa upoštevajte napotke splošnih gradbenih dovoljenj in državne zahteve.

Upoštevajte:

- Sistem za ozelenjevanje fasad namestite na višini, na katero osebe, še posebej pa otroci, ne morejo splezati.

Standardi, pravilniki:

- Pri uporabi sistemov za ozelenjevanje fasad upoštevajte veljavne pravne vidike s področja načrtovanja in gradnje. Upoštevajte zakone, gradbene predpise, standarde in pravilnike.
- Upoštevajte "Pravila za ozelenjevanje fasad – pravila za načrtovanje, gradnjo in vzdrževanje ozelenjenih fasad" nemškega združenja Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e. V. (FLL).

Protipožarna zaščita:

- Pri ozelenjevanju fasad s kontaktnim fasadnim sistemom v okviru načrtovanja upoštevajte zahteve za protipožarno zaščito:
- Upoštevajte trenutne zahteve "Protipožarna zaščita fasad z velikimi ozelenjenimi fasadami (2020-03)" nemškega združenja Arbeitsgemeinschaft der Leiter der Berufsfeuerwehren und des Deutschen Feuerwehrverbands.
- Upoštevajte zahteve za protipožarno zaščito za kontaktne fasadne sisteme.
- Glede tehničnih zahtev za protipožarno zaščito za posamezne razrede stavb za

Tehnični list

StoFix Iso-Bar ECO

mnenje vprašajte lokalne gradbene organe.

- StoFix Iso-Bar ECO ne sme prodreti skozi protipožarno zaporo.

Izbira in nega rastlin:

Priporočilo:

- popenjavke

- ovijalke

- plezalke s poganki

- Ne uporabljajte rastlin, ki plezajo samodejno, in tudi ne rastlin, ki se pritrdijo na fasado.

- Rastline dovolj zalivajte.

- Mrtev les in posušene dele rastlin odstranite.

- Za nego in vzdrževanje pooblastite primernega izvajalca teh storitev.

Za sistem za ozelenjevanje fasad je na voljo naslednji pribor:

StoFix Iso-Bar ECO križ za vrv 90° PL

StoFix Iso-Bar ECO križ za vrv 90° A4

StoFix Iso-Bar ECO nastavljiv križ za vrv A4

StoFix Iso-Bar ECO plezalna prečka

StoFix Iso-Bar ECO vrv z okroglimi prameni D 4 mm A4

StoFix Iso-Bar ECO pokrovček za vrv

StoFix Iso-Bar Drill D 26/450-400

StoFix Iso-Bar Drill D 26/250-200

StoFix Iso-Bar Drill D 24/450-400

čistilna krtača D 28 mm

čistilna krtača D 26 mm

Sto-Drahtseilschere

Skladiščenje

Pogoji skladiščenja

Hraniti na suhem.

Dovoljenja/ atesti

ETA-16/0089

EJOT Multifix USF/StoFix Iso-Corner Kit Injection – uporaba na zidu
Evropska tehnična ocena

ETA-16/0107

EJOT Multifix USF/StoFix Iso-Corner Kit Injection – uporaba na betonu
Evropska tehnična ocena

Oznaka

Produktna skupina

Pribor za kontaktne fasadne sisteme

Tehnični list

StoFix Iso-Bar ECO

Posebni napotki

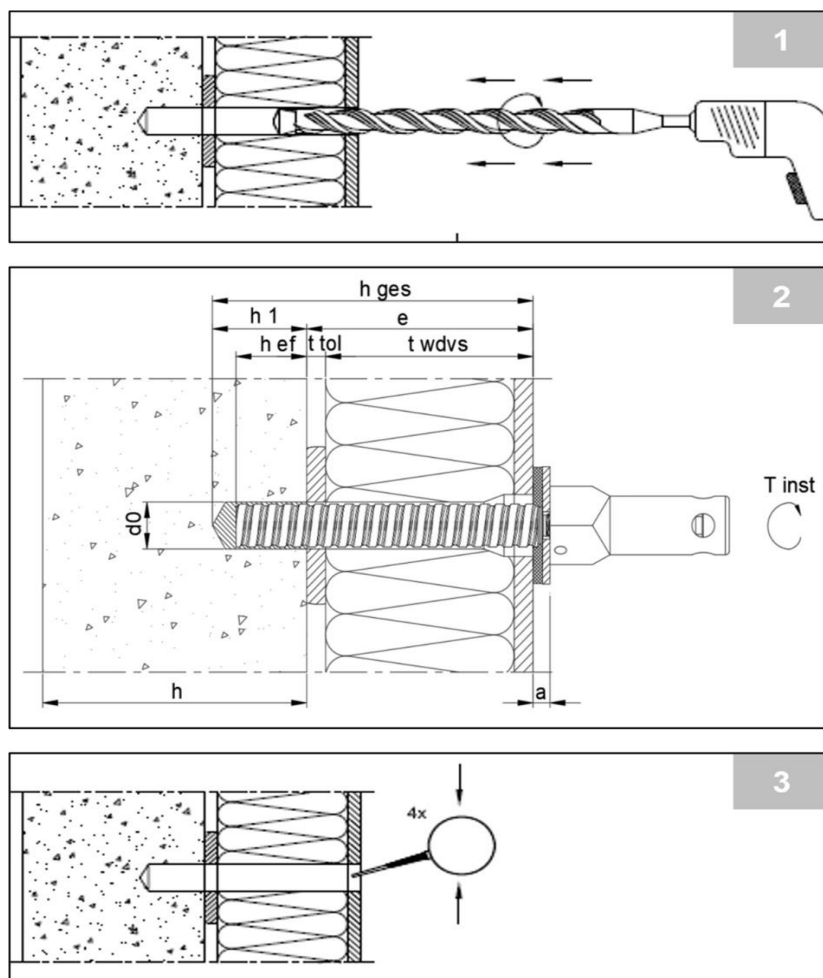
Namen informacij oz. podatkov v tem tehničnem listu, ki temeljijo na naših spoznanjih in izkušnjah, je zagotavljanje ustrezne običajne uporabe oziroma običajne uporabnosti izdelka. Uporabnika ne odvezujejo dolžnosti, da na lastno odgovornost preveri primernost in uporabnost.

O vrstah uporabe, ki niso jasno navedene v tem tehničnem listu, se je treba najprej dogovoriti. Brez odobritve uporaba poteka na lastno tveganje. To velja zlasti za kombinacije z drugimi izdelki.

Z izdajo novega tehničnega lista prenehajo veljati vsi dosedanjí tehnični listi. Vsakokrat najnovejšo različico najdete na internetu.

Tehnični list

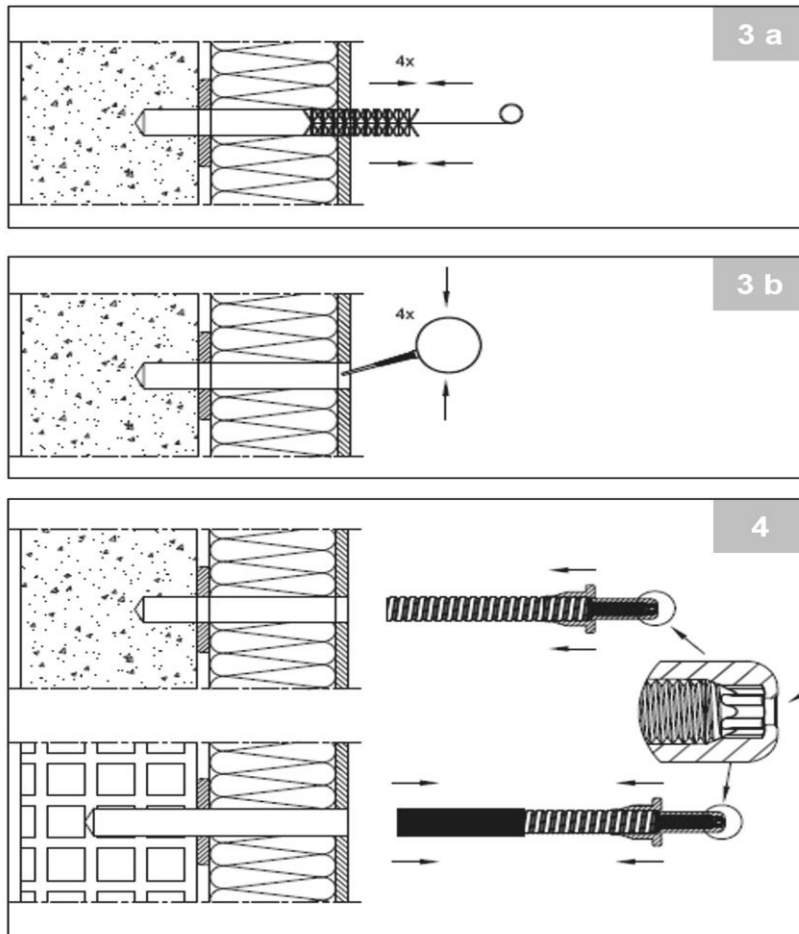
StoFix Iso-Bar ECO



slika 1, 2, 3: koraki obdelave za StoFix Iso-Bar ECO

Tehnični list

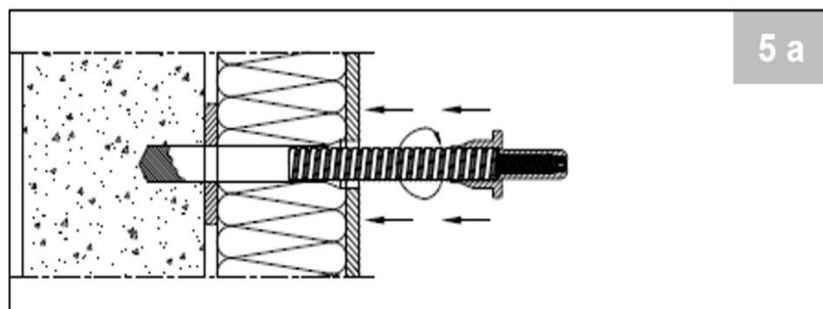
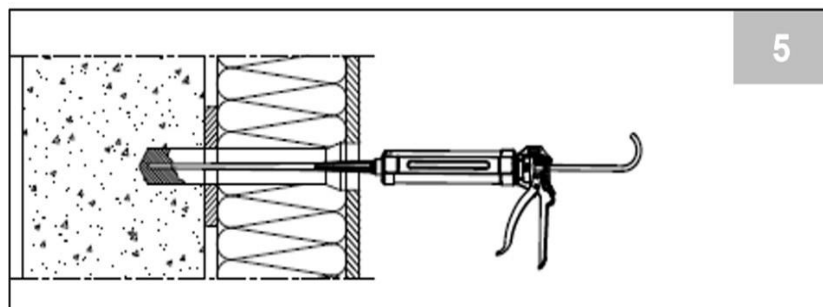
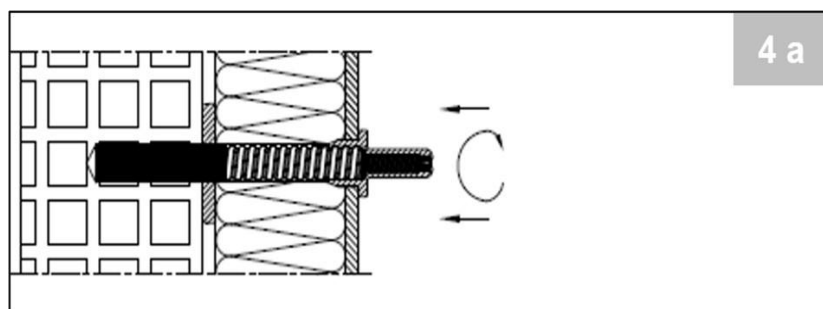
StoFix Iso-Bar ECO



slika 3 a, 3 b, 4: koraki obdelave za StoFix Iso-Bar ECO

Tehnični list

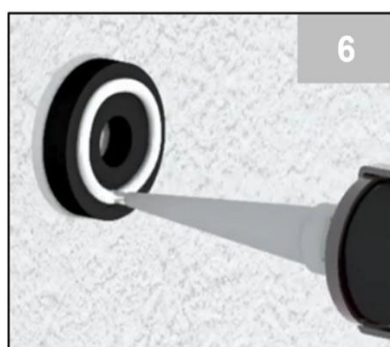
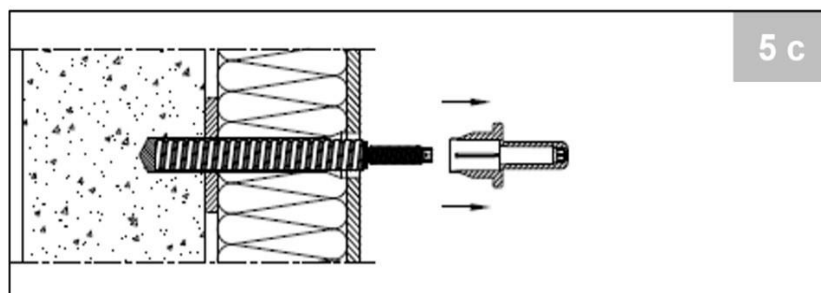
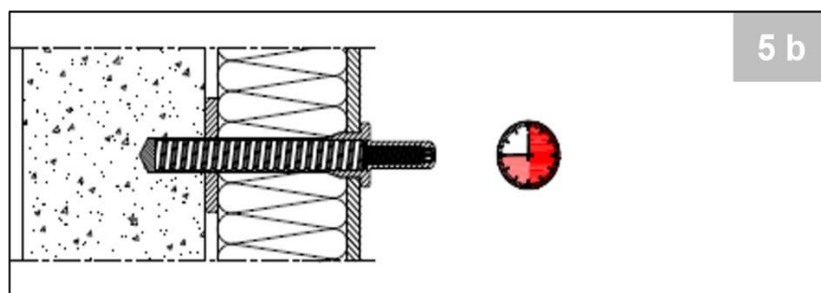
StoFix Iso-Bar ECO



slika 4 a, 5, 5 a: koraki obdelave za StoFix Iso-Bar ECO

Tehnični list

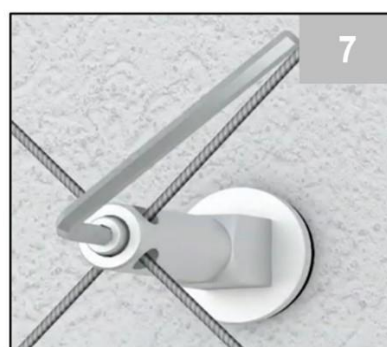
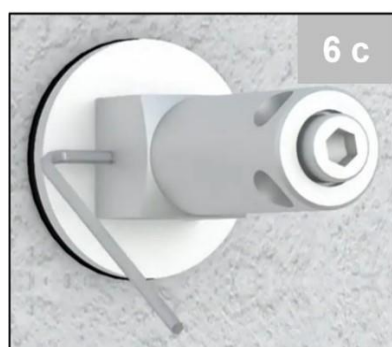
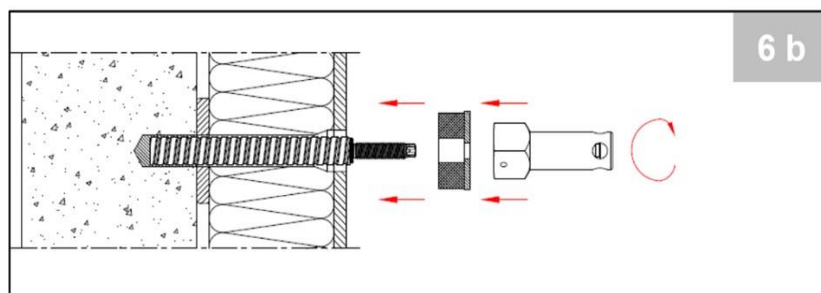
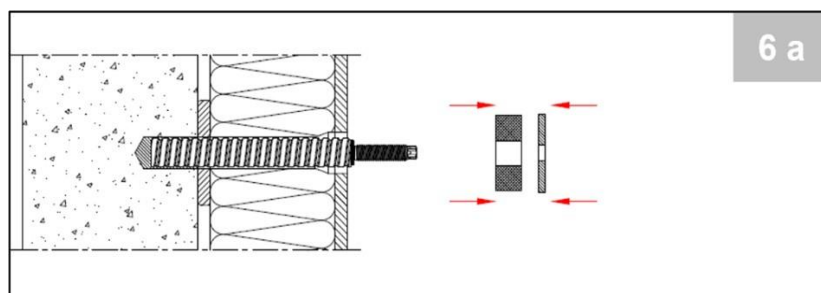
StoFix Iso-Bar ECO



slika 5 b, 5 c, 6: koraki obdelave za StoFix Iso-Bar ECO

Tehnični list

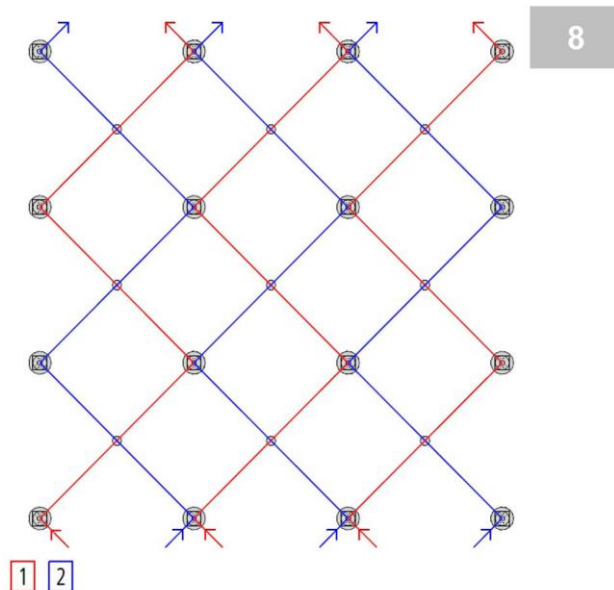
StoFix Iso-Bar ECO



slika 6 a, 6 b, 6 c, 7: koraki obdelave za StoFix Iso-Bar ECO

Tehnični list

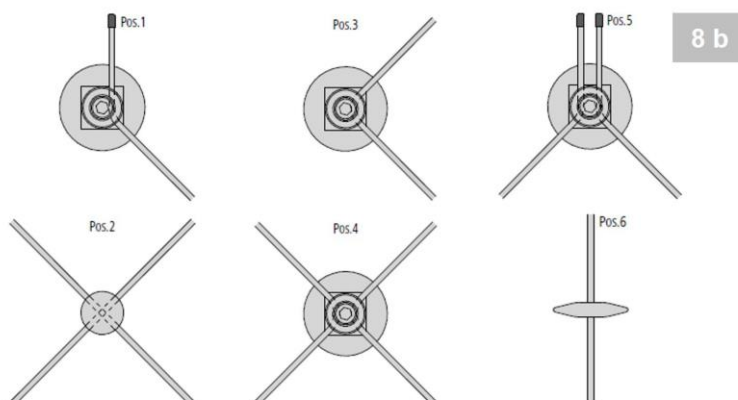
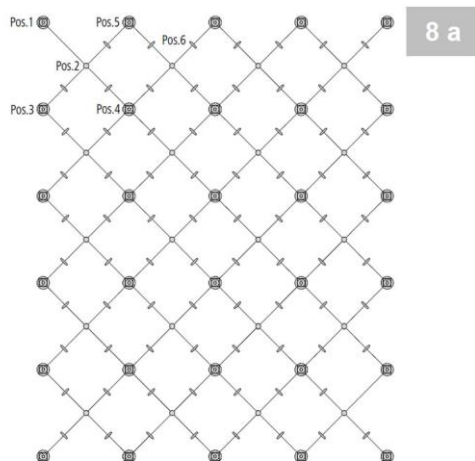
StoFix Iso-Bar ECO



slika 8: koraki obdelave za StoFix Iso-Bar ECO

Tehnični list

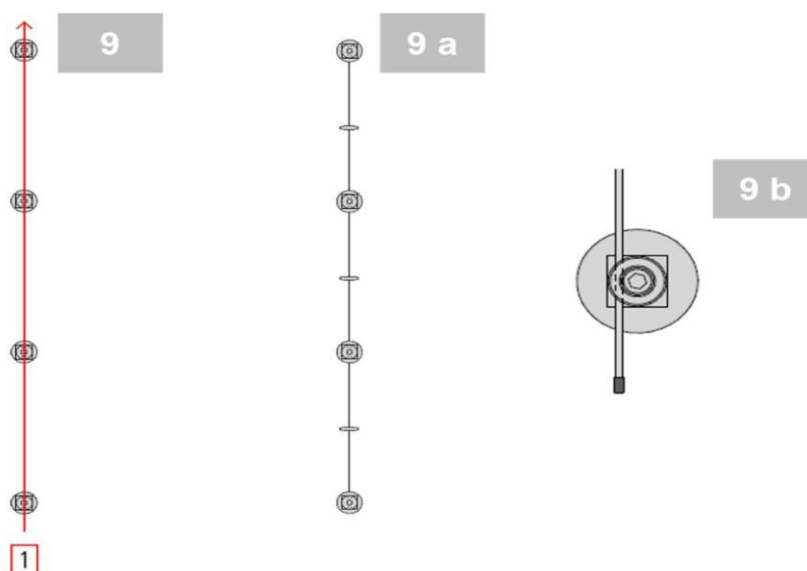
StoFix Iso-Bar ECO



slika 8 a, 8 b: koraki obdelave za StoFix Iso-Bar ECO

Tehnični list

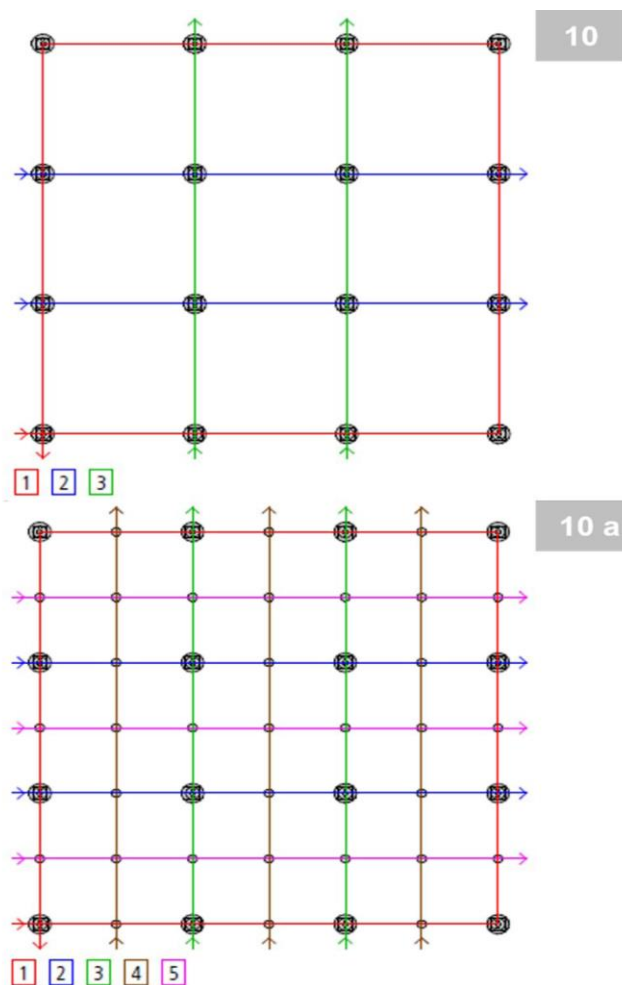
StoFix Iso-Bar ECO



slika 9, 9 a, 9 b: koraki obdelave za StoFix Iso-Bar ECO

Tehnični list

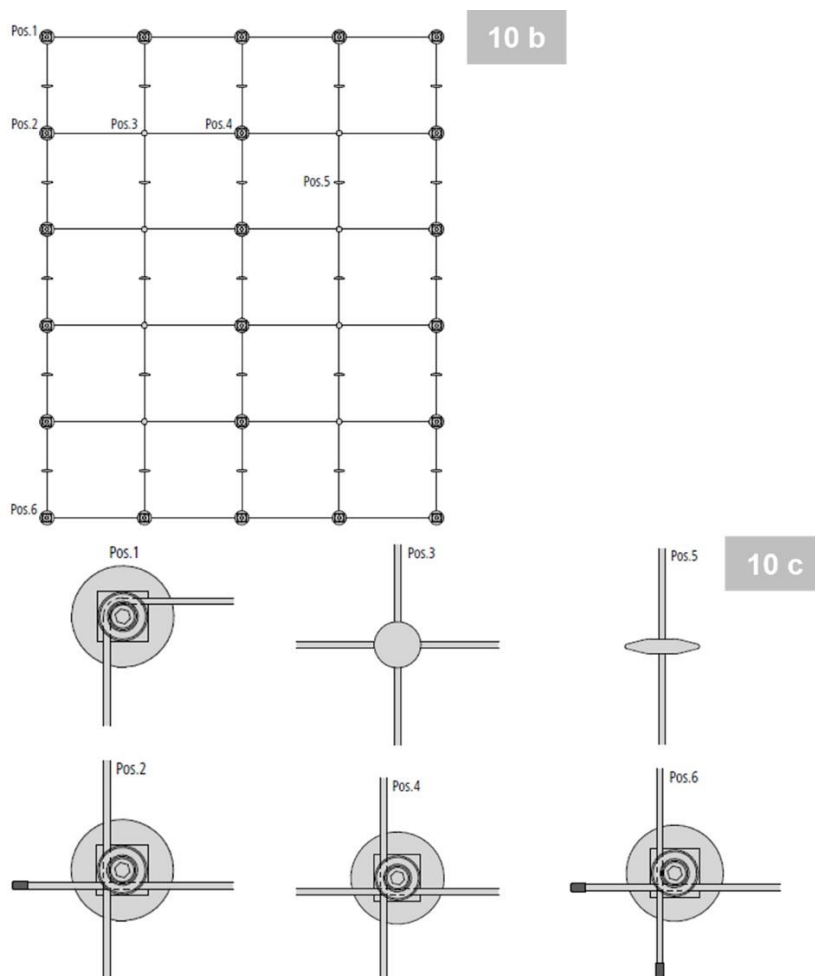
StoFix Iso-Bar ECO



slika 10, 10 a: koraki obdelave za StoFix Iso-Bar ECO

Tehnični list

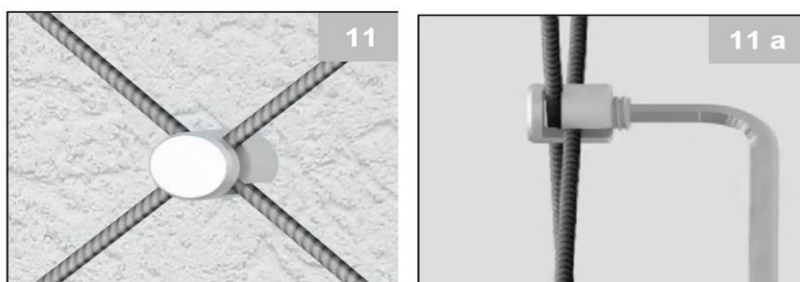
StoFix Iso-Bar ECO



slika 10 b, 10 c: koraki obdelave za StoFix Iso-Bar ECO

Tehnični list

StoFix Iso-Bar ECO



slika 11, 11 a: koraki obdelave za StoFix Iso-Bar ECO

Sto Ges.m.b.H. Prodajno središče Sto Ljubljana
Brezje pri Grosupljem 69
SI - 1290 Grosuplje
Centrala Sto Ges.m.b.H. - Avstrija, 9500 Villach, Richtstr.47
Tel. +386 1 5443 710
pc.ljubljana.si@sto.com