

Scheda tecnica

StoFix Iso-Bar ECO

Elemento di montaggio per sistemi di
inverdimento delle facciate



Caratteristica

Applicazione

- per esterni
- per sistemi di isolamento termico per facciate su supporti massicci
- componente del sistema StoFix Iso-Bar ECO per l'inverdimento di facciate
- per l'ancoraggio di sistemi a fune metallica nel supporto
- per spessori dell'isolante fino a 300 mm

Proprietà

- in plastica rinforzata con fibra di vetro
- con un adattatore regolabile per il fissaggio delle funi metalliche in acciaio inox
- guarnizione con distanziatore
- ponti termici ridotti
- ancoraggio al supporto con malta da iniezione
- può essere accorciato individualmente
- semplice montaggio con l'utensile di montaggio fornito
- incl. bussola retinata 25x100 mm per l'impiego su muratura in mattone pieno
- classe di reazione al fuoco B-s1, d0 secondo EN 13501-1

Formato

- lunghezza dell'asta in plastica rinforzata con fibra di vetro: 200 mm, 260 mm, 320 mm, 380 mm
- diametro del composito in fibra di vetro: 22 mm
- bullone di collegamento: 40,5 mm, M12 acciaio inox
- diametro del distanziatore: 60 mm

Particolarità/indicazioni

- come malta da iniezione utilizzare EJOT Multifix USF o EJOT Multifix USF Winter

Supporto

Requisiti

Sistema di isolamento termico per facciate pronto con intonaco di finitura indurito.
Lunghezze e lunghezze utili:
Lunghezza utile massima: spessore degli strati non portanti, per esempio collante, materiale isolante, rinforzo, intonaco esterno, ecc.
Ancoraggio su calcestruzzo fessurato e non fessurato:
- Profondità di ancoraggio minima: 40 mm
Esempio: per una lunghezza utile massima di 160 mm è indicato lo StoFix Iso-Bar ECO da 200 mm.
Ancoraggio nella muratura:
- Profondità di ancoraggio minima: 80 mm

Scheda tecnica

StoFix Iso-Bar ECO

Esempio: per una lunghezza utile massima di 120 mm è indicato lo StoFix Iso-Bar ECO da 200 mm.

Lavorazione

Temperatura di lavorazione Osservare la scheda tecnica della malta da iniezione.

Tempo di lavorazione Osservare la scheda tecnica della malta da iniezione.

Consumo	Tipo di applicazione	Consumo ca.	
	a seconda dell'progetto e del tipo di applicazione	1,0	pz/pz

I valori di consumo sono soltanto indicativi. I valori di consumo precisi devono essere determinati per ogni specifico progetto.

Lavorazione

Note:

- Selezionare la lunghezza adeguata dello StoFix Iso-Bar ECO secondo il sistema di isolamento termico per facciate. In caso di lunghezze diverse, selezionare la variante successiva più lunga.
- Accorciare l'asta in plastica rinforzata con fibra di vetro alla lunghezza richiesta. utensile: levigatrice angolare

Valori di installazione per l'ancoraggio su calcestruzzo fessurato e non fessurato, vedere la figura 2:

diametro del foro d_0 : 24 mm
 profondità di ancoraggio minima h_{ef} : 40 mm
 profondità di perforazione h_1 : $h_{ef} + 10$ mm

Valori di installazione per l'ancoraggio su muratura, vedere la figura 2:
 laterizi pieni senza bussola retinata: diametro della perforazione d_0 : 24 mm
 laterizi pieni e laterizi forati senza bussola retinata: diametro della perforazione d_0 : 26 mm

profondità di ancoraggio minima h_{ef} : 80 mm
 profondità di perforazione h_1 : $h_{ef} + 20$ mm

Pre-praticare i fori:

utensile: punta con diametro di 10 - 12 mm

Eseguire i fori:

Eseguire i fori nella parete perpendicolarmente alla base di ancoraggio. Vedere figura 1.

Note:

- calcestruzzo, mattoni di arenaria calcarea, mattoni di arenaria calcarea forati e blocchi di calcestruzzo alveolare
- utensile: martello pneumatico
- mattone perforato verticalmente, mattone pieno in calcestruzzo leggero, blocco

Scheda tecnica

StoFix Iso-Bar ECO

cavo in calcestruzzo leggero
utensile: trapano senza percussione

Pulire il foro:

1. soffiare 4 volte, vedere figura 3
2. spazzolare 4 volte, vedere figura 3a
3. soffiare 4 volte, vedere figura 3b

Note:

- diametro della spazzola per laterizi pieni senza bussola retinata: 26 mm
- diametro della spazzola per laterizi forati con bussola retinata: 28 mm

Allargare la vaschetta in gesso:

1. Inserire l'utensile di montaggio fino alla battuta nello StoFix Iso-Bar ECO.

Note:

- Con laterizi forati e cavità nel laterizio pieno applicare anche la bussola retinata all'estremità dell'asta, vedere figura 4.

2. Inserire ruotando lo StoFix Iso-Bar ECO nel foro.

Prestare attenzione che l'utensile di montaggio sia a filo con la superficie.

In caso di risanamenti con intonaco duri o spessi, utilizzare una chiave aperta SW 19.

3. Estrarre lo StoFix Iso-Bar ECO dal foro.

Note:

- Se si utilizzano bussole retinate, estrarre lo StoFix Iso-Bar ECO con attenzione in modo che la posizione della bussola retinata rimanga invariata, figura 4a.

Installare il tassello:

1. Riempire il foro o la bussola retinata senza cavità dal fondo del foro o della bussola retinata.

- A seconda dello spessore del sistema di isolamento termico per facciate selezionato, utilizzare una prolunga, vedere figura 5.

2. Inserire ruotando lo StoFix Iso-Bar ECO con l'utensile di montaggio applicato nel foro.

Prestare attenzione che l'utensile di montaggio sia a filo con la superficie, vedere figura 5a.

3. Lasciare indurire la malta da iniezione, vedere figura 5b.

tempo di indurimento: vedere ETA della malta da iniezione

4. Estrarre assialmente l'utensile di montaggio, vedere figura 5c.

Quantità di malta raccomandata:

Ancoraggio nel calcestruzzo: senza bussola retinata: quantità di malta > 15 ml

Ancoraggio nella muratura:

- muratura in mattone pieno, senza bussola retinata: quantità di malta > 30 ml
- muratura in mattone pieno e muratura in mattone forato, con bussola retinata: quantità di malta > 45 ml

Indicazioni:

- scartare la quantità iniziale della malta da iniezione: 10 cm
- Per i fori più profondi, un requisito aggiuntivo di 5 ml per 10 mm di profondità di

Scheda tecnica

StoFix Iso-Bar ECO

perforazione in più.

- Rispettare l'omologazione edilizia generale e i requisiti nazionali.
- Tempo di lavorazione: vedere ETA della malta da iniezione.

Montare l'adattatore:

1. Applicare il materiale sigillante sul lato posteriore dell'elemento sigillante, ad es. StoSeal F 100, vedere figura 6.
2. Applicare l'elemento sigillante, vedere figura 6a.

Note:

- Il materiale sigillante viene usato per livellare la struttura dell'intonaco.
- 3. Avvitare l'adattatore di montaggio in modo che l'altezza compressa dell'elemento sigillante sia di circa 5 mm, vedere figura 6b.
- 4. La posizione finale viene bloccata tramite la vite di arresto M6 laterale, vedere figura 6c.

utensile: chiave a brugola 3 mm

Montare il sistema a fune:

1. Inserire e tirare la fune.
2. La fune viene bloccata tramite la vite a testa cilindrica, vedere figura 7.

utensile: chiave a brugola 8 mm

Possibilità di guidafune:

- guidafune a rombi, vedere figure da 8 a 8 b
- guidafune lineare, vedere figure da 9 a 9b
- guidafune a griglia, vedere figure da 10 a 10c
- montaggio delle croci di fune StoFix Iso-Bar ECO: vedere le figure 11 e 11a

Indicazione:

Consigliamo il guidafune a diamante e quello lineare.

Indicazioni, consigli, speciali, altro

Per la misurazione e il calcolo dei carichi attesi e idoneità dell'elemento osservare le indicazioni dell'Omologazione edilizia generale e i requisiti nazionali.

Osservare:

- Montare il sistema di inverdimento della facciata a un'altezza tale che non possa essere scalato dalle persone, specialmente dai bambini.

Norme, direttive:

- Quando si usano sistemi di inverdimento delle facciate, bisogna considerare gli aspetti della legge di pianificazione e della legge edilizia. Osservare le leggi, i regolamenti edilizi, le norme e le direttive.
- Osservare le "Direttive per l'inverdimento delle facciate - Linee guida per la pianificazione, la costruzione e la manutenzione dell'inverdimento delle facciate" della Società di Ricerca Tedesca per lo Sviluppo e il Design del Paesaggio (FLL).

Protezione antincendio:

- Nel caso di inverdimento di facciate con sistemi di isolamento termico per facciate, tenere conto dei requisiti di protezione antincendio durante la

Scheda tecnica

StoFix Iso-Bar ECO

progettazione:

- Rispettare i requisiti attuali della "Protezione antincendio delle facciate verdi su larga scala (2020-03)" del gruppo di lavoro dei responsabili dei dipartimenti antincendio professionali e dell'Associazione tedesca dei vigili del fuoco.
- Osservare i requisiti di protezione antincendio per il sistema di isolamento termico per facciate.
- Coordinare i requisiti di protezione antincendio con le autorità edilizie locali a seconda della classe dell'edificio.
- Non penetrare il tagliafuoco con lo StoFix Iso-Bar ECO.

Selezione e cura delle piante:

Raccomandazione:

- ranker
- viticci e cirri
- piante con spine
- Non utilizzare piante rampicanti o piante che si aggrappano alla facciata.
- Annaffiare le piante a sufficienza.
- Rimuovere il legno morto e il materiale vegetale secco.
- Assumere una società di servizi adatta per la cura e la manutenzione.

Per il sistema di inverdimento delle facciate è disponibile il seguente accessorio:

StoFix Iso-Bar ECO serrafune 90° PL
 StoFix Iso-Bar ECO serrafune 90° A4
 StoFix Iso-Bar ECO serrafune regolabile A4
 StoFix Iso-Bar ECO scala a pioli
 StoFix Iso-Bar ECO fune a trefoli tondi D 4 mm A4
 StoFix Iso-Bar ECO copertura fune
 StoFix Iso-Bar Drill D 26/450-400
 StoFix Iso-Bar Drill D 26/250-200
 StoFix Iso-Bar Drill D 24/450-400
 spazzola per la pulizia D 28 mm
 spazzola per la pulizia D 26 mm
 Sto-Drahtseilschere

Stoccaggio

Condizioni di stoccaggio Stoccare all'asciutto.

Marcatura

Gruppo di prodotti Sistemi di isolamento termico per facciate - Prodotti complementari

Scheda tecnica

StoFix Iso-Bar ECO

Indicazioni particolari

Le informazioni o i dati in questa scheda tecnica servono per la garanzia dello scopo d'impiego usuale o dell'idoneità di utilizzo e si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze. Non esonerano tuttavia l'utente dalla verifica autonoma dell'idoneità e dell'utilizzo. Le applicazioni che non vengono menzionate espressamente in questa scheda tecnica possono aver luogo solo dopo un colloquio. Senza consenso avvengono a proprio rischio. Ciò vale in particolar modo per le combinazioni con altri prodotti.

Con la pubblicazione di una nuova scheda tecnica ogni scheda tecnica precedente perde la propria validità. La nuova versione può essere richiesta in internet.

Scheda tecnica

StoFix Iso-Bar ECO

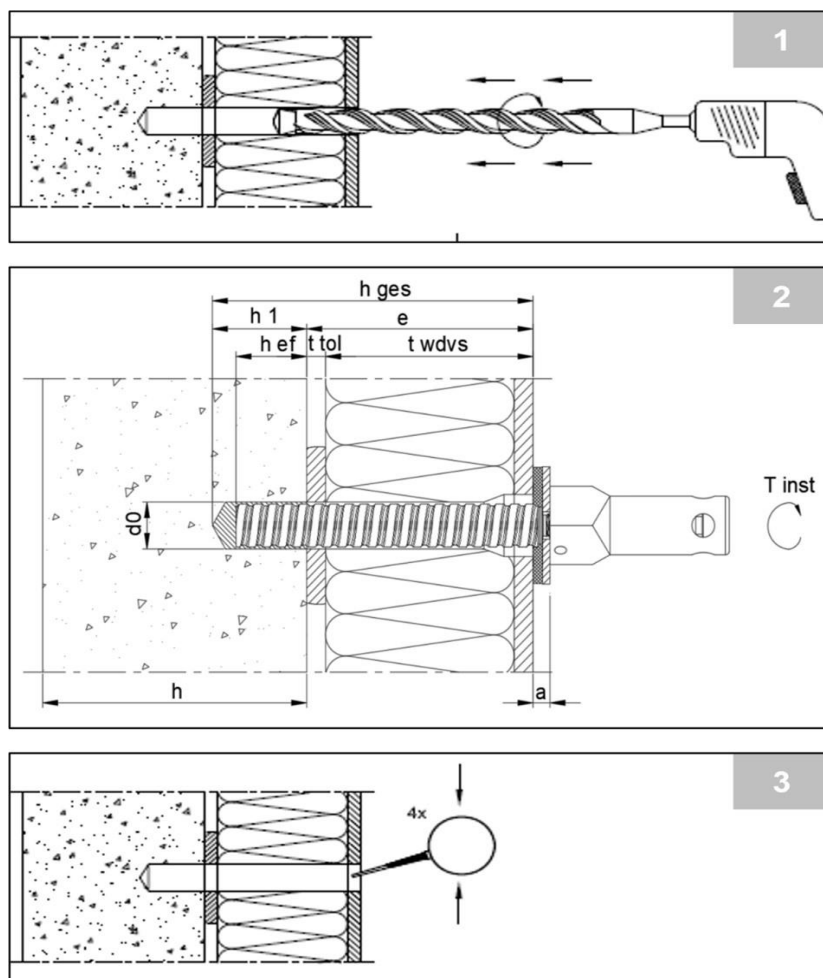


figura 1, 2, 3: fasi di lavorazione StoFix Iso-Bar ECO

Scheda tecnica

StoFix Iso-Bar ECO

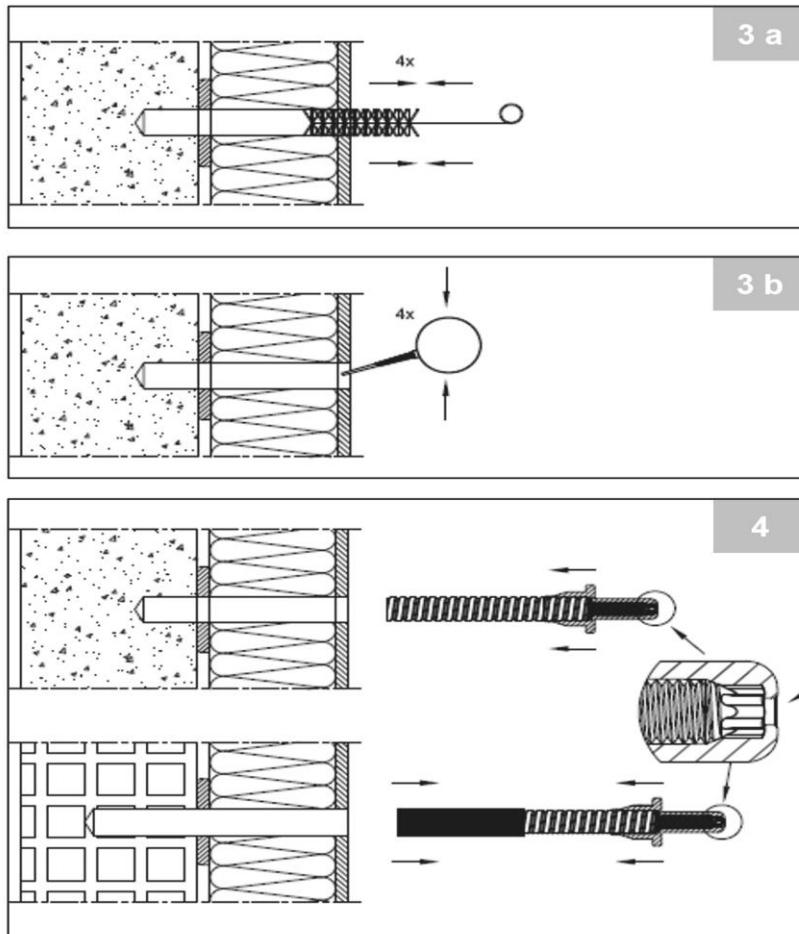


figura 3a, 3b, 4: fasi di lavorazione StoFix Iso-Bar ECO

Scheda tecnica

StoFix Iso-Bar ECO

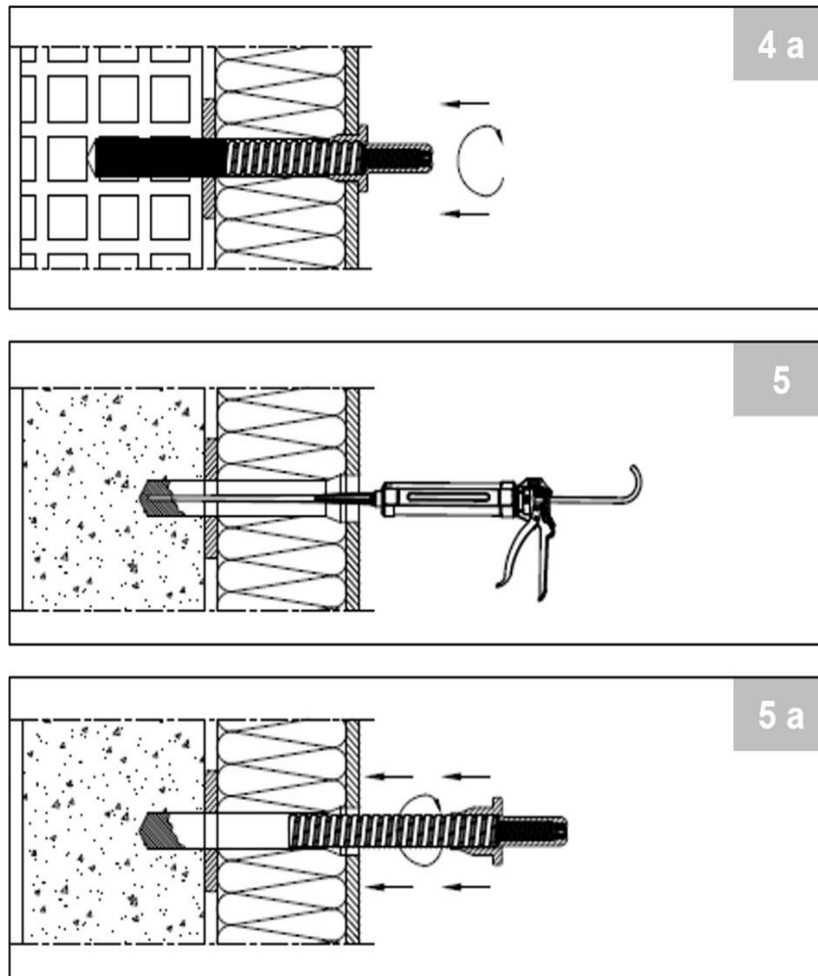


figura 4a, 5, 5a: fasi di lavorazione StoFix Iso-Bar ECO

Scheda tecnica

StoFix Iso-Bar ECO

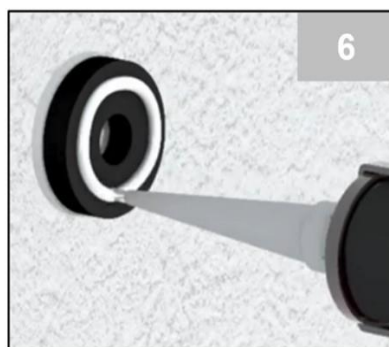
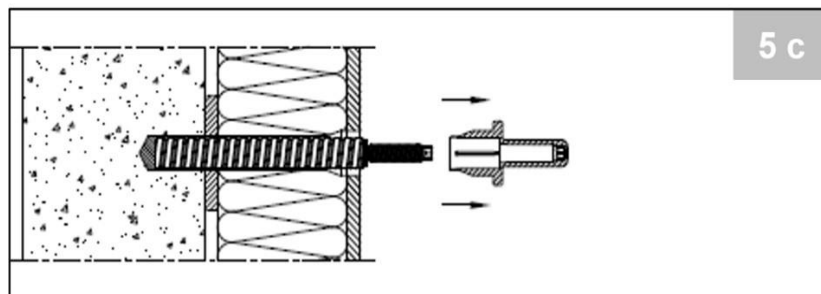
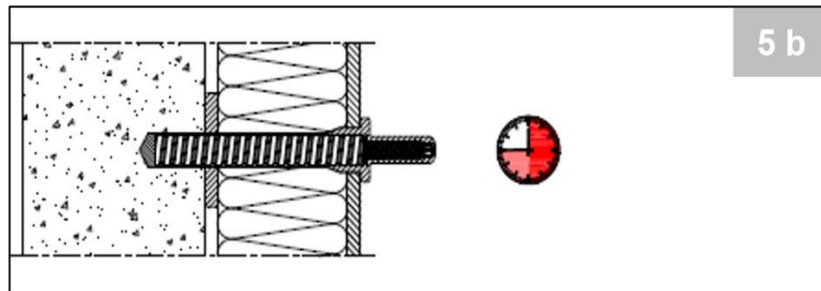


figura 5b, 5c, 6: fasi di lavorazione StoFix Iso-Bar ECO

Scheda tecnica

StoFix Iso-Bar ECO

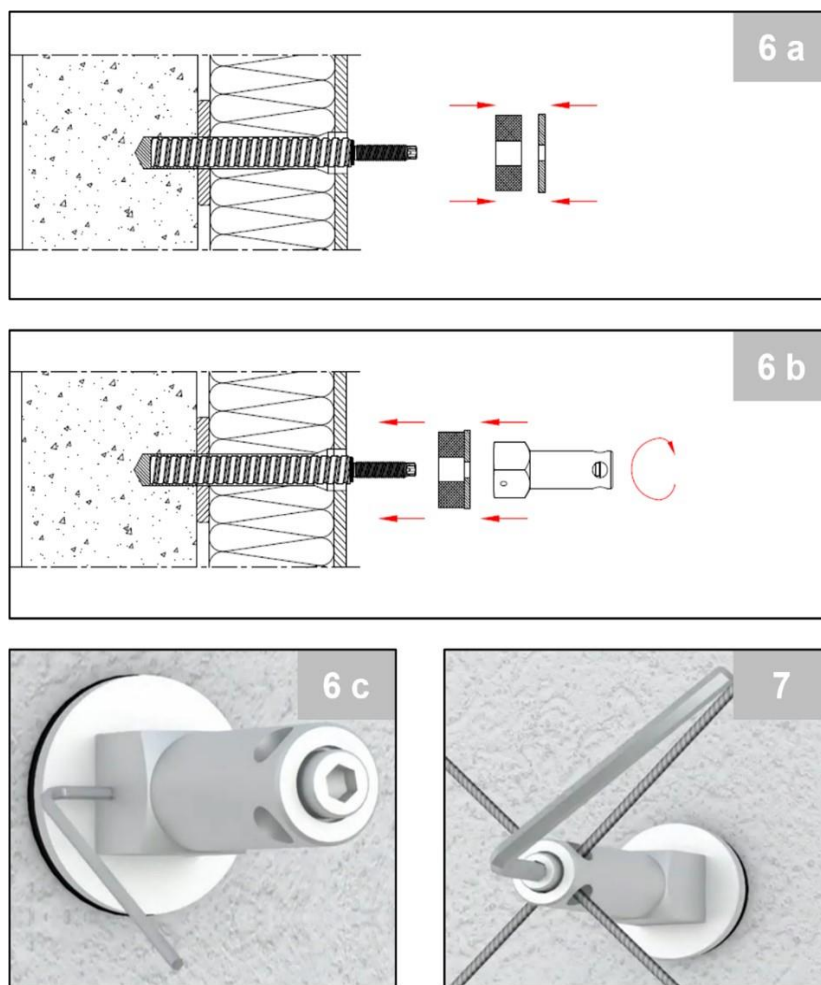


figura 6a, 6b, 6c, 7: fasi di lavorazione StoFix Iso-Bar ECO

Scheda tecnica

StoFix Iso-Bar ECO

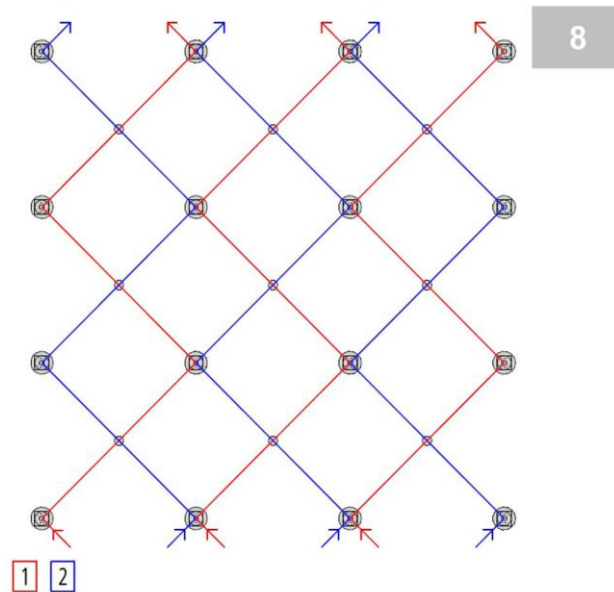


figura 8: fasi di lavorazione StoFix Iso-Bar ECO

Scheda tecnica

StoFix Iso-Bar ECO

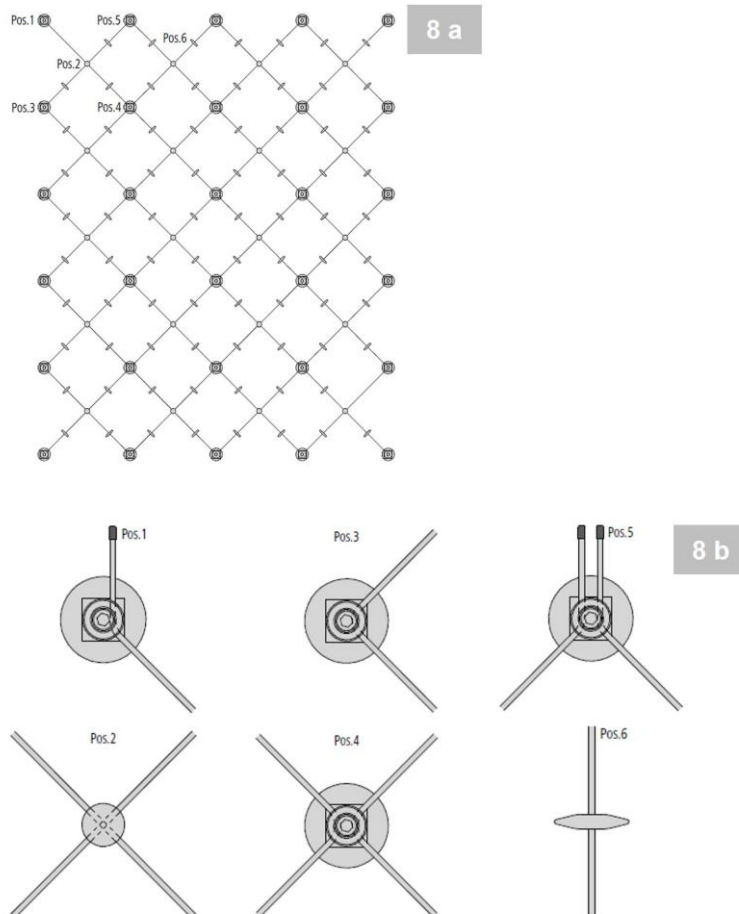


figura 8a, 8b: fasi di lavorazione StoFix Iso-Bar ECO

Scheda tecnica

StoFix Iso-Bar ECO

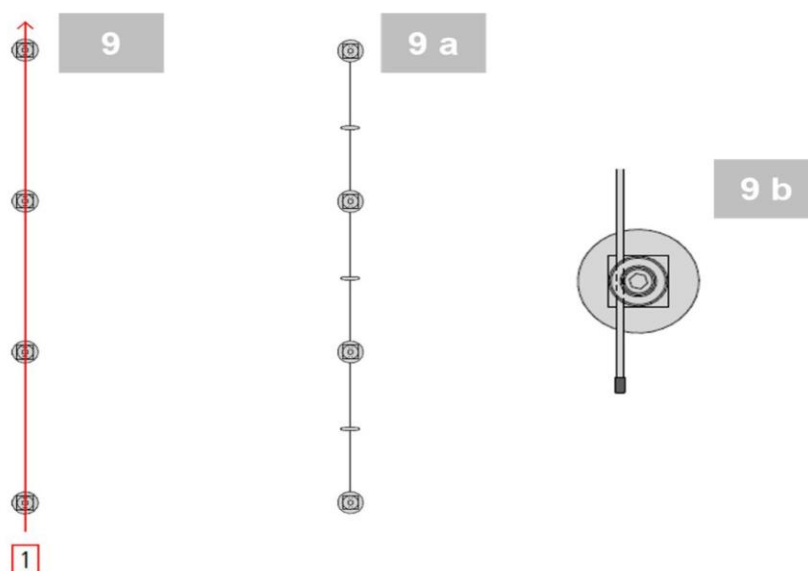


figura 9, 9a, 9b: fasi di lavorazione StoFix Iso-Bar ECO

Scheda tecnica

StoFix Iso-Bar ECO

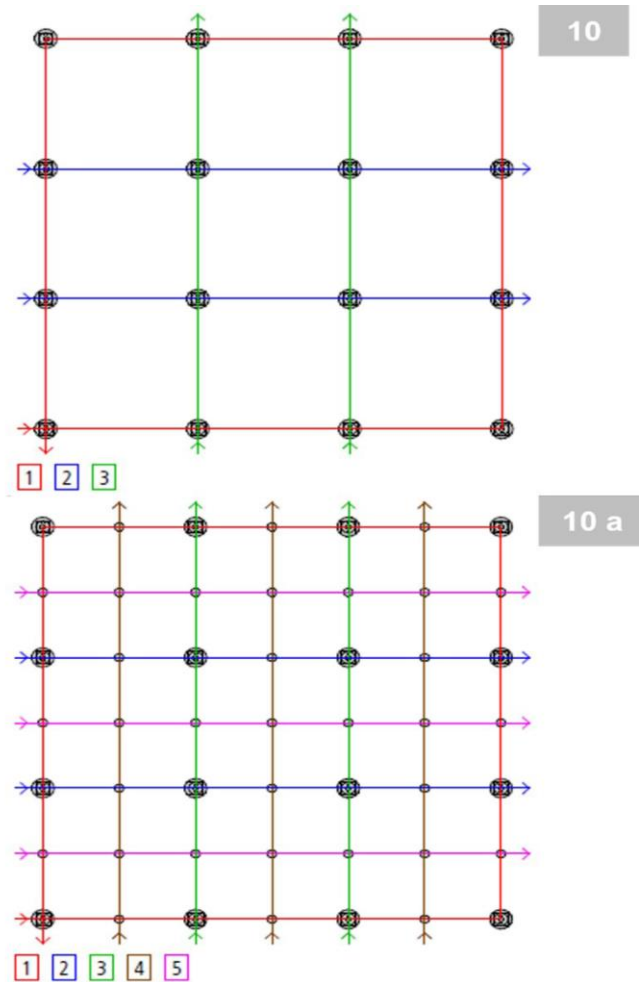


figura 10, 10a: fasi di lavorazione StoFix Iso-Bar ECO

Scheda tecnica

StoFix Iso-Bar ECO

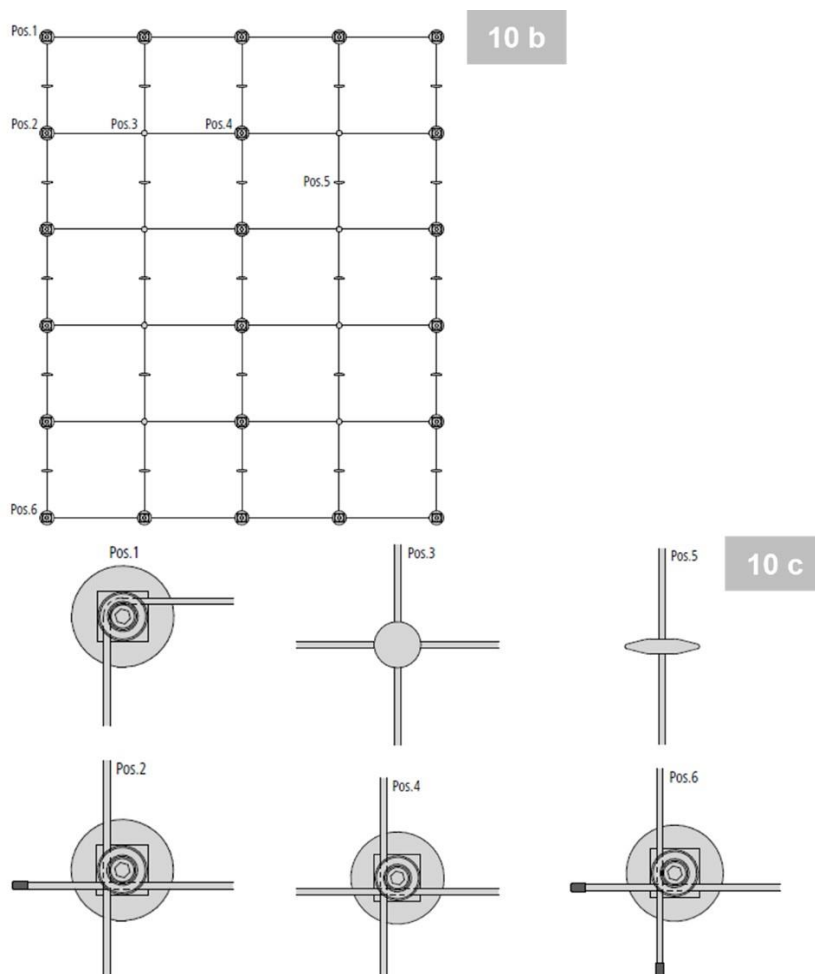


figura 10b, 10c: fasi di lavorazione StoFix Iso-Bar ECO

Scheda tecnica

StoFix Iso-Bar ECO

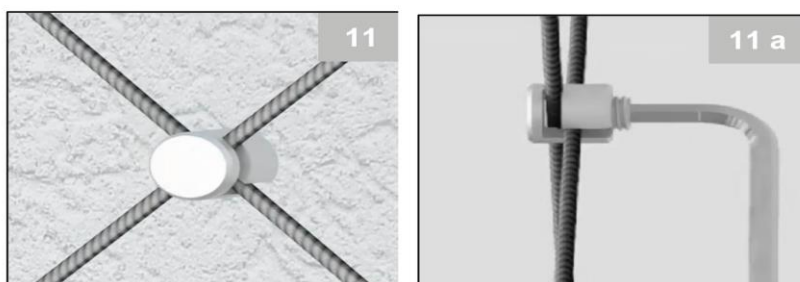


figura 11, 11a: fasi di lavorazione StoFix Iso-Bar ECO

Sto AG Schweiz
Südstrasse 14
CH - 8172 Niederglatt
Telefono: 044 851 53 53
Telefax: 044 851 53 00
www.stoag.ch