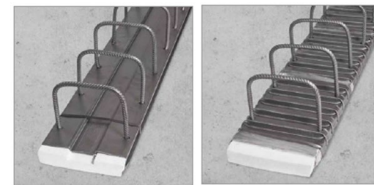


## Scheda tecnica

# Aggancio di ripresa Stabox® - internazionale

### Gli agganci di ripresa Stabox®

vengono utilizzati per semplificare il sistema di cassetta dei giunti di ripresa in calcestruzzo.



## Prodotto

### Descrizione

Le barre di armatura con un  $\varnothing \leq$  di 14 mm che incrociano un giunto di ripresa si possono raccogliere come barre piegate nelle scatole di protezione **Stabox®**, inserire nella prima sezione di getto e ripiegarle per tornare nella posizione di ripresa prevista dopo il disarmo.

### Impiego

Produzione e impiego di acciaio d'armatura ripiegabile sono regolamentati nell'Eurocodice 2, DIN EN 1992-1-1 con l'appendice nazionale tedesca, NCI in merito a 8.3 Piegate e ripiegature. I dettagli per l'esecuzione tecnica e le ulteriori basi di calcolo sono riportati nel foglio informativo DBV "Ripiegatura dell'acciaio d'armatura e requisiti delle scatole di protezione" Eurocodice 2. Nella nostra produzione di **Stabox®** vengono prese in considerazione e attuate tutte le disposizioni e le ulteriori raccomandazioni più aggiornate.

### Caratteristiche /

### Vantaggi

Il materiale incorporato si basa sui requisiti nazionali.

- Germania e lo standard: acciaio d'armatura B500B (WR) secondo la norma DIN 488 con ripiegabilità garantita
- Requisiti speciali acciaio molto duttile, B500C con certificato di collaudo 3.1 (DIN EN 10204)
- Austria: B550 "Tempcore 55", secondo la norma ÖNORM B 4200-7, edizione 987.04
- Paesi Bassi: B500B (WR), certificazione KOMO
- Italia: B450C, D.M. del 17. gennaio 2018 (NTC 2018); WPZ 3.1 (DIN EN 10204)
- Svezia: K500B-KR secondo la norma EN 10080:2005 + SS 212540:2011, certificazione secondo la norma GlobeCert AB
- Scatola in lamiera d'acciaio: nastro d'acciaio laminato a freddo secondo la norma DIN EN 10130, DC 01
- Coperchio in lamiera d'acciaio: nastro d'acciaio laminato a freddo secondo la norma DIN EN 10130, DC 01
- Secondo il requisito della scatola o del coperchio in lamiera d'acciaio zincato: nastro in lamiera d'acciaio zincato a caldo secondo la norma DIN EN 10326/10327
- Tappo di chiusura: cappucci in polistirolo PS (da rimuovere dopo aver aperto il coperchio in lamiera d'acciaio)

Le scatole di protezione possono permanere nell'opera soltanto se sono realizzate con un materiale che ha minimo la stessa rigidità del calcestruzzo (scatole in lamiera d'acciaio **Stabox**<sup>®</sup>). Le scatole in materiale plastico devono essere rimosse del tutto.

### Prova (copie su richiesta)

Le basi di calcolo e i valori delle tabelle per le tabelle di carico **Stabox**<sup>®</sup> vengono adeguati continuamente alle relative norme e basi di correzione.

Situazione attuale in base al rapporto di prova, alla statica delle tipologie e al rapporto della prova di omologazione dell'LBV, agosto 2013, gennaio 2018 secondo la norma DIN EN 1992-1-1:2011-01 con l'appendice nazionale tedesca.

- Tipologie standard
  - Stabox<sup>®</sup> S caso di carico a/b "liscio"
  - Stabox<sup>®</sup> S caso di carico c "dentato"
  - Stabox<sup>®</sup> S caso di carico e "dentato"
  
- Tipologie speciali
  - Stabox<sup>®</sup> T caso di carico a/b "dentato"
  - Stabox<sup>®</sup> S caso di carico e, mensola "dentata"

Ad integrazione delle tabelle di carico, per tutte le tipologie speciali **Stabox**<sup>®</sup> sono disponibili le relative basi di calcolo dopo aver indicato le condizioni degli elementi costruttivi e i valori di carico.

### Autorizzazione/ omologazione

Lavorazione e monitoraggio si basano sui nomi indicati in basso, a condizione che non si debbano rispettare condizioni nazionali specifiche in deroga.

- DIN EN 1992-1-1 con l'appendice nazionale tedesca, Eurocodice 2
- Foglio informativo DBV "Ripiegatura dell'acciaio d'armatura...", edizione Gennaio 2011
- Tabelle di dimensionamento **Stabox**<sup>®</sup> in base al rapporto di prova, alla statica delle tipologie e al rapporto della prova di omologazione dell'LBV, Agosto 2013, Gennaio 2018
- Controllo esterno e certificato di conformità per la lavorazione successiva dell'acciaio d'armatura B500B (WR) (controllo qualità semestrale, n. reg. cert. conf. BAY05-BRL488-)
- Controllo interno B500B (WR) (controllo qualità continuo / certificati di prova)

### Dettagli dei prodotti

#### Conformazione

#### Imballaggio

Palettizzazione, relativa all'ordine

#### Immagazzinaggio

Nessun requisito specifico

---

## Proprietà fisiche

### Struttura della superficie

La classificazione delle scatole di protezione nella struttura della superficie delle categorie "ruvida", "liscia", "molto liscia" viene effettuata in base ai risultati delle prove secondo il foglio informativo DBV "Ripiegatura..." "Appendice A. I requisiti della categoria "dentata" sono definiti nella norma DIN 1992-1-1:2011, sezione 6.2.5, figura 6.9: Formazione dentata dei giunti. Le scatole di protezione non classificate sono da inserire nella categoria di giunti "molto liscia".

- **Stabox® S:** superficie giunti secondo la norma DIN EN 1992-1-1:2011-01 dentata

#### Dimensionamento della forza di taglio assorbibile:

L'aggancio di ripresa **Stabox® S** in caso di sollecitazione  $V_{Ed}$  trasversale alla scatola

(caso c, d, e) secondo il foglio informativo DBV "Ripiegatura..." soddisfa la massima categoria "dentata" secondo la norma DIN EN 1992-1-1:2011-01.

Un'impostazione  $c_j$  e  $\mu$  maggiore per il calcolo della forza di taglio assorbibile  $V_{Rd}$  secondo la norma DIN EN 1992-1-1:2011-01 non è possibile.

- **Stabox® T:** superficie giunti secondo la norma DIN EN 1992-1-1:2011-01 dentata

#### Dimensionamento della forza di spinta assorbibile:

L'aggancio di ripresa **Stabox® ST** in caso di sollecitazione  $V_{Ed}$  longitudinale alla scatola

(caso a/b) secondo il foglio informativo DBV "Ripiegatura..." soddisfa la massima categoria "dentata" secondo la norma DIN EN 1992-1-1:2011-01.

Un'impostazione  $c_j$  e  $\mu$  maggiore per il calcolo della forza di spinta assorbibile  $V_{Rd}$  secondo la norma DIN EN 1992-1-1:2011-01 non è possibile.

---

## Nota:

L'utilizzabilità dei prodotti nella concreta situazione di montaggio va verificata dall'utente. La presente scheda tecnica è costantemente aggiornata. Pertanto le modifiche tecniche sono espressamente riservate senza informare preventivamente il cliente. La versione di volta in volta valida è riportata sul nostro sito all'indirizzo: [www.frank.italy.com](http://www.frank.italy.com). In via complementare si applicano le nostre condizioni generali di vendita.