

SCHEMA TECNICA

RÖFIX Sisma Elibarre 316

Barre elicoidali in acciaio inox AISI 316 trafilate a freddo



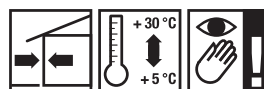
Campi di applicazione

Barre elicoidali in acciaio inox AISI 316 trafilate a freddo disponibili in diversi diametri: Ø 6, 8, 10, 12 mm. Tra i vari usi nelle murature ricordiamo: la stilatura armata dei giunti, la cucitura di lesioni e degli incroci, la diafonatura. E' possibile, inoltre, utilizzarle come connettori nei rinforzi strutturali e per solidarizzare i tamponamenti alla struttura portante in C.A.


Caratteristiche

- Installazione semplice e veloce
- Eccellente durabilità
- Resistente alle intemperie
- Compatibile con murature di qualsiasi tipo
- Bassa invasività
- Ottime prestazioni meccaniche

Lavorazione



Dati tecnici

Codice articolo	2000957398	2000957399	2000957400	2000957401
EAN	9003304531295	9003304531301	9003304531318	9003304531325
Scheda Tecnica Info	Diametro INTERNO: 3,5 mm	Diametro INTERNO: 4 mm	Diametro INTERNO: 4,2 mm	Diametro INTERNO: 4,8 mm
Imballaggio				
Quantità per unità	1 pz.			
Unità per bancale	10 pz./cartone			
Modulo elastico	125 GPa			

Materiale di base

- Acciaio inox AISI 316

RÖFIX Sisma Elibarre 316

Barre elicoidali in acciaio inox AISI 316 trafilate a freddo

Lavorazione

1. Per uso a secco: mediante trapano a rotopercolazione, eseguire un foro pilota di diametro almeno 2 mm inferiore e pari almeno alla lunghezza di RÖFIX Sisma Elibarra. Inserire RÖFIX Sisma Elibarra nel foro pilota applicando una pressione uniforme e utilizzando RÖFIX Sisma Mandrino per Elibarre.
2. Per uso con malte: Tagliare secondo il progetto RÖFIX Sisma Elibarra mediante smerigliatrice angolare. Liberare la fuga dalla vecchia malta, rimuovere polvere e detriti, a secco o con idropulitrice. Applicare una delle nostre malte strutturali (SismaDur, Belit solido, 952, 954) mediante cazzuola o apposita pistola per estrusione, facendo penetrare in profondità la malta e annegare nel giunto RÖFIX Sisma Elibarra. Sigillare il giunto con la stessa malta strutturale (SismaDur, Belit solido, 952, 954).

Considerazioni su pericoli

I dati relativi alla sicurezza, sono riportati nella Scheda di Sicurezza. Durante la preparazione e la posa in opera dei sistemi di rinforzo indossare i dispositivi di protezione individuale: capo, guanti, occhiali e mascherine antipolvere. Il prodotto prima della posa in opera deve essere pulito da polveri, oli, grassi etc.

Stoccaggio

Conservare all'asciutto, proteggere dall'umidità e raggi UV (sole, luce).

Avvertenze legali e tecniche

Per la lavorazione dei nostri prodotti, rispettare le informazioni riportate nelle schede tecniche. Si raccomanda di considerare le norme generali e specifiche per i diversi Paesi (UNI, ÖNORM, SIA, ecc.), nonché le indicazioni delle Associazioni Professionali Nazionali.

Avvertenze generali

La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti versioni. Le informazioni della presente scheda tecnica corrispondono alle nostre attuali conoscenze ed esperienze. I dati sono stati elaborati con la massima cura e coscienza, senza tuttavia alcuna garanzia di esattezza e completezza e senza alcuna responsabilità riguardo alle ulteriori decisioni dell'utente. I dati di per sé non comportano alcun impegno giuridico od obblighi secondari di altro tipo. I dati non esimono il cliente in linea di principio dal controllare autonomamente il prodotto sotto il profilo della sua idoneità per l'impiego previsto. I nostri prodotti sono soggetti a continui controlli di qualità sia sulle materie prime sia sul prodotto finito per garantire una qualità costante. I nostri tecnici e consulenti sono a Vostra disposizione per informazioni, chiarimenti e quesiti sull'impiego e la lavorazione dei nostri prodotti, come pure per sopralluoghi in cantiere. Le schede tecniche aggiornate sono reperibili in internet, nel sito www.roefix.com o possono essere richieste presso i nostri uffici. I dati relativi alla sicurezza, sono riportati nella Scheda di Sicurezza. Prima dell'impiego del prodotto, consultare attentamente la scheda. Tutti i dati tecnici indicati in questa scheda prodotto sono stati determinati in condizioni di laboratorio.

RÖFIX Sisma Elibarre 316

Barre elicoidali in acciaio inox AISI 316 trafilate a freddo

Caratteristiche	Ø 6 mm	Ø 8 mm	Ø 10 mm	Ø 12 mm
Lunghezza standard (m)	ca. 0,010 kg CO2-eq/kg			1
Forza di estrazione da supporto in laterizio (installazione a secco) (kN).	> 3 Deformazione residua < 5 mm. Lunghezza ancoraggio > 130 mm.	> 6 Deformazione residua < 5 mm. Lunghezza ancoraggio > 130 mm.	> 8 Deformazione residua < 5 mm. Lunghezza ancoraggio > 130 mm.	
Forza di estrazione da supporto in laterizio (installazione a secco) (kN).	> 2,5 Deformazione residua < 1 mm. Lunghezza ancoraggio > 130 mm.			
Forza di estrazione da supporto in calcestruzzo C16/20 (a secco) (kN).	> 0,9 Deformazione residua < 1 mm. Lunghezza ancoraggio > 130 mm.			
Carico ultimo a rottura a trazione (kN)		> 11,0	> 14,5	
Resistenza a trazione (MPa)		> 1000	> 1100	
Carico ultimo a rottura a taglio (kN)		> 8,5	> 11,5	
Resistenza a taglio (MPa)		> 800	> 900	
Modulo elastico (GPa)		125		