

## FASSA ELIWALL

## FISA TEHNICA

Bară torsadată din oțel inoxidabil AISI 304 sau AISI 316 trasă la rece pentru montare pe uscat și etanșarea armată a rosturilor



### Compoziție

FASSA ELIWALL este o bară torsadată din oțel inoxidabil AISI 304 sau AISI 316, trasă la rece. Geometria deosebită și rezistența ridicată permit instalarea pe uscat și o aderență mecanică ridicată pe suport. Dacă este instalată în rosturile elementelor de zidărie, forma torsadă și caracteristicile oțelului permit o aderență ridicată și o compatibilitate chimică optimă cu mortarul utilizat.

### Furnizarea

- Fascicule a câte 10 piese de 1 metru lungime cu diametre de 6 mm, 8 mm, 10mm și 12 mm
- Bobină de 10 metri pentru diametrul de 6 mm, 8 mm și 10 mm.

### Utilizare

FASSA ELIWALL se utilizează pentru repararea, consolidarea structurală și limitarea fisurărilor la produsele de zidărie. În funcție de modurile de instalare și de diametru, sunt posibile diferite aplicații:

- barele cu diametru de 8, 10 și 12 mm, instalate pe uscat, după realizarea prealabilă a unei găuri pilot, permit conectarea unor panouri de zidărie desprinse (de exemplu din element de zidărie cu căptușeală dublă) sau incorect amorsate, conectarea unor solare din lemn pe pereți de zidărie și coaserea defectelor. Barele pot fi utilizate pe ziduri din cărămidă, blocuri de beton și piatră naturală.
- barele cu diametru de 6 mm, instalate în rosturile de morar din elementele de zidărie, se utilizează pentru coaserea defectelor sau pentru etanșare armată. În al doilea caz, se preconizează utilizarea produsului furnizat în bobină.

### Prepararea bazei

#### Instalare pe uscat

Supportul trebuie să fie în stare intactă din punct de vedere structural și potrivit pentru instalarea barei torsadate FASSA ELIWALL. În funcție de tipul și de condiția zidăriei, se vor lua în considerare posibile operații de preparare.

#### Instalare în rosturile de mortar

Îndepărtați complet finisajele și toate straturile de tencuială eventual prezente pe suprafață, dezvăluind fâșia de perete afectată de intervenția de finisare armată sau coaserea de defect.

Efectuați o rașchetare a rosturilor de mortar cu polizorul sau prin mijloace manuale pe grosimea prevăzută, până când obțineți un suport compact, fără părți desprinse, friabile, neregulate sau pulverulente ori cu eflorescențe sau agenți biologici. În cazul coaserii de defecte, lungimea de rașchetare trebuie să fie egală cu cel puțin 50 cm pe ambele părți ale fisurii.

Periați atent rosturile rașchetate pentru a elimina eventualele reziduuri de prelucrare. Spălați cu atenție fețele pereților cu apă pulverizată la presiune joasă pentru a elimina eventualele resturi care ar putea compromite aderența mortarului pe suport.

Udați suportul până la saturație înainte de aplicarea mortarului, evitând bălțirile de apă la suprafață.

## Aplicarea

### Instalare pe uscat

Pregătiți în mod preventiv bara torsadată FASSA ELIWALL în funcție de dimensiunea definită în faza de proiectare. Bara poate fi tăiată cu polizorul, iar capetele trebuie să fie uscate pentru a facilita introducerea ulterioară.

Instalarea barei torsadate FASSA ELIWALL este precedată de executarea unei găuri pilot cu ajutorul perforatorului cu rotopercuție. Gaura trebuie să aibă o adâncime egală cel puțin cu lungimea barei și diametrul calibrat în funcție de consistența și tipul zidăriei. În cazul unui suport din argilă, se recomandă un diametru cu cel puțin 2 mm mai mic decât cel al barei de instalat.

FASSA ELIWALL va fi instalată în gaură cu ajutorul adaptorului specific de împins bare montat pe o bormașină cu cuplaj SDS. Avansați prin percutare până la introducerea completă a barei în orificiul pilot.

După terminarea instalării barei, dacă este necesar, efectuați chituirea suprafeței găurii cu mortar compatibil.

### Instalare în rosturile de mortar

Pregătiți în mod preventiv bara torsadată FASSA ELIWALL în funcție de dimensiunea definită în faza de proiectare. Bara poate fi tăiată cu polizorul.

Aplicați SISMA NHL FINO sau mortar MALTA STRUTTURALE NHL 712 în rost pe adâncimea prevăzută, folosind mistria sau un pistol specific pentru extrudare, având grijă să lăsați mortarul să pătrundă în profunzime. Același produs poate fi utilizat și pentru eventuala reconstrucție pe adâncime a rostului.

Poziționați FASSA ELIWALL în interiorul rostului, având grijă ca mortarul aplicat în prealabil să iasă în afară pe la marginile barei. În cazul utilizării bobinei, se poate folosi o clamă specifică pentru menținerea acesteia pe poziție.

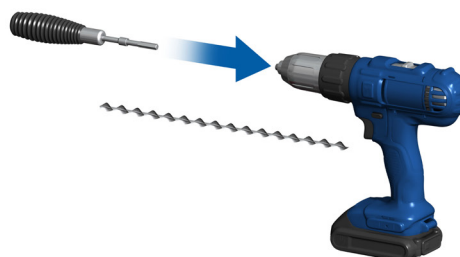
După terminarea introducerii barei, se va efectua etanșarea rostului cu SISMA NHL FINO sau MALTA STRUTTURALE NHL 712.

În cazul coaserii de defecte pe element de zidărie la vedere, intervenția se finalizează prin chituirea defectului.

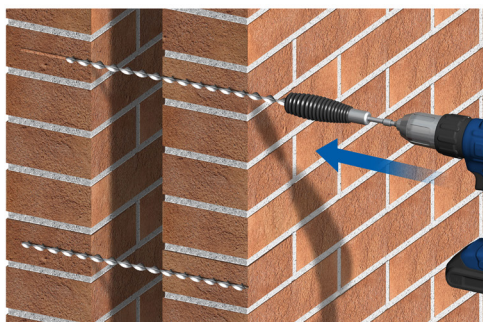
### Instalare pe uscat



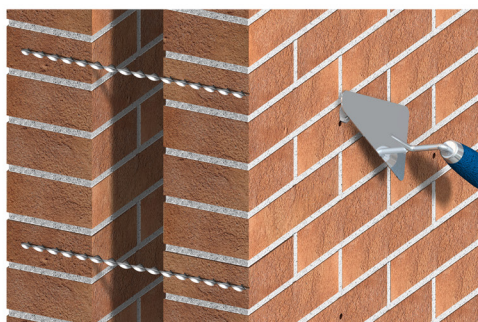
1



2

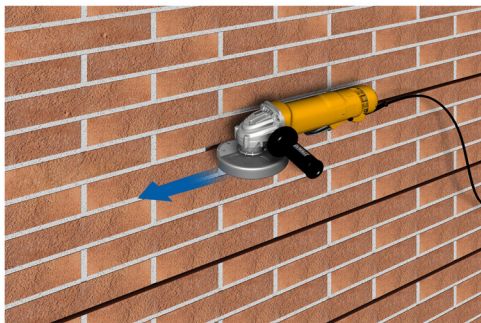


3

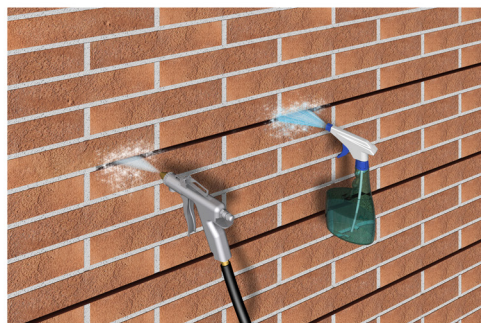


4

### Instalare în rosturile de mortar



1



2



3



4

### Avertismente

- Produs pentru uz profesional.
- Având în vedere multitudinea de texturi de zidărie posibile, se recomandă o încercare prealabilă pentru instalarea barei pe uscat pe materiale deosebit de consistente, cum este betonul și piatra naturală.
- În caz de instalare pe uscat pe suporturi deosebit de rezistente și / sau cu bare obținute din role, este nevoie să se limiteze lungimea barei pentru a se evita fenomenele de deformare.
- FASSA ELIWALL este un articol și, potrivit legislației europene în vigoare (Reg. 1906/2007/CE - REACH) nu este necesară prepararea fișei tehnice de securitate.

### Păstrare

Într-un spațiu acoperit și uscat.

### Calitate

FASSA ELIWALL este supus unui control riguros și constant în laboratoarele noastre.

## Date tehnice

	FASSA ELIWALL 6 mm	FASSA ELIWALL 8 mm	FASSA ELIWALL 10 mm	FASSA ELIWALL 12 mm
Material	Oțel inoxidabil AISI 304	Oțel inoxidabil AISI 304 sau 316	Oțel inoxidabil AISI 304 sau 316	Oțel inoxidabil AISI 304 sau 316
Aspect	Bară torsadă	Bară torsadă	Bară torsadă	Bară torsadă
Diametru nominal (mm)	6	8	10	12
Suprafața nominală a barei (mm <sup>2</sup> )	7,4	10	13	27,5
Rezistență de rupere la tracțiune (kN)	8,62	11,01	15,13	24,25
Alungire (%)	2,52	2,98	2,42	2,82
Modul elastic (GPa)	107	114	169	146
Rezistență de rupere la tăierea barei (kN)	5,07	6,1	7,5	12,5
Limită de elasticitate (MPa)	957	1013	955	718
Standarde de referință	În conformitate cu EN 845-1			

Informațiile de mai sus se referă la testele de laborator; în aplicațiile practice pe șantier aceste informații pot varia în funcție de condițiile de punere în aplicare. În orice caz, utilizatorul trebuie să verifice adecvarea produsului la utilizarea prevăzută, asumându-și orice responsabilitate pentru utilizarea sa. Fassa își rezervă dreptul de a efectua modificări tehnice fără o notificare prealabilă.

Specificațiile tehnice referitoare la utilizarea produselor Fassa Bortolo într-un mediu structural sau de protecție împotriva incendiilor vor avea caracter oficial doar dacă sunt furnizate de departamentul de „Asistență tehnică” și „Cercetare, dezvoltare și sistem de calitate” al companiei Fassa Bortolo. Dacă aveți nevoie, contactați serviciul de asistență tehnică din țara dumneavoastră (IT: [area.tecnica@fassabortolo.com](mailto:area.tecnica@fassabortolo.com), ES: [asistencia.tecnica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.tecnica@fassabortolo.com), PT: [assistencia.tecnica@fassabortolo.com](mailto:assistencia.tecnica@fassabortolo.com), FR: [bureau.technique@fassabortolo.fr](mailto:bureau.technique@fassabortolo.fr), UK: [technical.assistance@fassabortolo.com](mailto:technical.assistance@fassabortolo.com)).

Reamintim că produsele de mai sus trebuie să fie evaluate de către persoana autorizată însărcinată, conform reglementărilor legale.