

## Material

FX760 este fabricat din oțel armat, galvanizat la cald și este pregăurit în punctele ideale de montaj. Tablă subțire de oțel laminată, galvanizată la cald conform DIN EN 10346/10143.

## Execuție

Ancora de montaj împotriva căderii FX760 este disponibilă în două lungimi și două coturi. 8 mm pentru ferestre din lemn și 15 mm pentru ferestre din PVC și aluminiu.

## Livrare

Număr articol		Lățime rost [mm]	Lungime [mm]	Grosime	Buc/Cutie
500099	Ancoră de montaj FX760 8/170	8-30 mm*	170 mm	2 mm	20
500098	Ancoră de montaj FX760 15/170	15-30 mm*	170 mm	2 mm	20
500100	Ancoră de montaj FX760 8/270	8-30 mm*	270 mm	2 mm	20
500093	Ancoră de montaj FX760 15/270	15-30 mm*	270 mm	2 mm	20

\* sarcini admise, testate până la o îmbinare de 30 mm (Testat la MPA-TU Braunschweig 1101/121/6; vezi poza 1)



## FX760

### Ancoră de montaj

Ancora de montaj FX760 este un sistem pentru montajul ferestrelor testat conform ghidului ETB - fie că este în sistemul de montaj în fața peretelui illbruck sau în fereastra clasică. Ancora poate fi utilizată cu orice combinație de materiale obișnuite pentru rame de fereastră și materiale de construcție a peretelui. Instalarea este fie ascunsă pe partea din spate a tocului ferestrei, fie cu instalarea tipică prin împingere prin gaura din cadrul ferestrei.

### Avantajele produsului

#### Verificat. Sigur.

Ancora de montaj FX760 este testată de trei ori:

- Ghidul ETB „Componente care protejează împotriva căderii”
- Pentru elemente de fixare conform DIN 18008-4 (fost TRAV)
- Îndoire (centrul de sarcină) testat până la o lățime a îmbinării de 30 mm

## Tabel de utilizare

	Norma ETB	DIN 18008-4	Excentr. sarcină până la 30mm
<b>FX760 cu profile de fereastră <sup>1)</sup></b>			
PVC (armătură oțel $t_{min} = 1,5$ mm)	•	•	•
Lemn/Lemn-alu	•	•	•
Aluminiu	•	•	•
Necesar element de fereastră conform DIN 18008-4 <sup>1)</sup>	•	•	•
<b>FX760 cu sistem de montaj în fața peretelui</b>			
Tip 1 - PR011 - Profil de montaj 35-50 mm	•	•	•
Tip 2 - PR007 - Profil de montaj 90 mm	•	•	•
Tip 3 - PR010 - Profil de montaj 120 până la 200 mm	•	•	•
<b>Tip zidărie</b>	<b>distanțe verificate</b>	<b>adâncimi verificate</b>	
cărămidă perf. 150 mm <sup>2)</sup> SFK 8 și mai mare	100 mm	•	•
beton celular PP2 <sup>3)</sup> / PP4 și mai mare	60 mm <sup>2)</sup>	60 mm	•
cărămidă nisip 60 mm <sup>2)</sup> var SFK 8 și mai mare	40 mm	•	•
Beton C30/37 și mai mare	40 mm <sup>2)</sup>	40 mm	•

<sup>2)</sup> Al doilea șurub este fixat în al doilea orificiu

<sup>3)</sup> în beton celular PP2, sarcina trebuie distribuită pe două console la 10 cm una lângă alta pe profilul cadrului, în funcție de rezistența pietrei.

## Pregătirea

### Importanța FX760 în industria ferestrelor

În conformitate cu DIN 18008-4 (fostul TRAV), elementele de protecție împotriva căderii, inclusiv ancorarea în structură, trebuie să respecte reglementările tehnice de construcție relevante (autoritatea de construcții și literatura de specialitate; vezi ghidul de instalare). Aici trebuie aplicat ghidul ETB „Componente care protejează împotriva căderii”. Adecvarea fiecărui element de fixare relevant trebuie dovedită!

**Protecția împotriva căderii** – când trebuie să mă asigur împotriva căderii?

#### 1.) Diferența de înălțime (= înălțimea căderii AH)

Între podea (partea camerei) și marginea superioară adiacentă a solului (exterior) de la 0,5 m și 1 m - în funcție de reglementările de stat în domeniul construcțiilor.

#### 2.) Înălțimea parapetului (BH)

mai puțin de 1,1 m până la 0,8 m - în funcție de codul de stat al construcțiilor.

Conform normelor (MBO, §38), atunci este necesară în orice caz o protecție împotriva căderii.

Numărul și poziția princerilor/ancorelor depind de diverși factori și trebuie să ofere dovezi de testare adecvate pentru situația de instalare și aplicație.

Acest lucru trebuie luat în considerare la planificare! vezi ghidul RAL pentru montaj, capitolul 5.3.2, pagina 162.

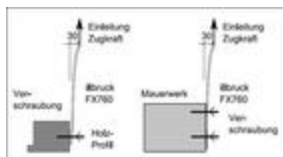


Figura 1: Excentricitatea sarcinii



Imaginea 2: Exemplul de aplicare 1 al instalării elementelor de protecție împotriva căderii

Sursa: Ghid de instalare RAL 2020-03



Imaginea 3: Exemplul de aplicare 2 al instalării elementelor de protecție împotriva căderii

Sursa: Ghid de instalare RAL 2020-03



Imaginea 2: Exemplu de aplicație pt. sistem de instalare în fața peretelui illbruck + ancora împotriva căderii FX760

## Prelucrare

Suportul este fie înșurubat în partea din spate a tocului ferestrei într-un mod ascuns, fie fixat în instalația tipică prin împingere prin orificiul de găurit din cadrul ferestrei cu un șurub de fixare distanțier de 7,5 mm <sup>1)</sup>. Ancora iese întotdeauna în partea camerei.

- Introduceți și aliniați fereastra.
- Ancorați cătușul în zidărie folosind două șuruburi de fixare distanțiere de 7,5 mm în conformitate cu tabelul de aplicare. Vă rugăm să rețineți distanțele marginilor care trebuie respectate.
- Se fixează întotdeauna cu două șuruburi în zidărie. FX760 poate fi centrat până la o lățime de îmbinare de 30 mm. (Imaginea 1)

<sup>1)</sup> vezi SFS FB-FK-T30 Șurub cadru fără dibluri Ø 7,5 mm  
Sistemul poate fi extins în combinație cu adeziv pentru ferestre TP652 triplex+ și SP351 pentru ferestre de securitate până la RC3. Consultați fișa tehnică SP351 pentru mai multe informații.

## Vă rugăm să rețineți

**Cerințe pentru componentele de protecție împotriva căderii și atașarea acestora la structură**

Spre deosebire de fixările standard pentru ferestre fără cerințe speciale, verificarea statică trebuie efectuată întotdeauna pentru elementele de protecție împotriva căderii și montajul acestora în conformitate cu reglementările de stat în domeniul construcțiilor.

Aceasta este o parte integrantă a staticii generale a clădirii (de exemplu, balustrade pentru scări sau balcon etc.).

Dacă această dovadă nu este disponibilă, acesta este un serviciu special care trebuie furnizat de către producătorul de ferestre conform VOB.

O astfel de verificare poate fi comandată prin intermediul echipei tehnice illbruck la cererea clientului. Aceasta este realizată de un inginer structural autorizat.

### Indicație

O netezire la revelare este obligatorie în cazul denivelărilor structurii. DIN 4108-7 <sup>2)</sup> în ilustrațiile sale pentru etanșarea ferestrelor indică o linie netedă înainte de instalarea ferestrei.

### Măsuri de siguranță

Cea mai recentă versiune a fișei cu date de securitate poate fi găsită la [www.illbruck.com](http://www.illbruck.com)

---

#### Serviciu tehnic

Serviciul tehnic este disponibil la cerere. Pentru informații detaliate vă rugăm să ne contactați.

#### Informații suplimentare

Informațiile de mai sus sunt furnizate ca atare. Ne rezervăm dreptul de a schimba oricând rețeta produsului nostru. Cumpărătorul ar trebui să solicite cele mai actualizate informații despre produsul menționat mai sus.

Nu controlăm procesul de aplicare, nici condițiile în care acesta se desfășoară și, prin urmare, utilizatorul este responsabil pentru acesta. Nu ne asumăm nicio răspundere cu privire la efectele ce decurg din această fișă tehnică. Livrările sunt guvernate exclusiv de condițiile noastre generale de livrare și plată.



**Construction  
Products Group**  
Europe

**Tremco CPG s.r.o.**  
Slezská 2526/113  
130 00 Praha 3  
Republica Cehă

T. +420 296 565333  
F. +420 296 565300  
[info.ee@cpg-europe.com](mailto:info.ee@cpg-europe.com)  
[www.cpg-europe.com](http://www.cpg-europe.com)