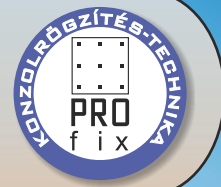


H.R. ProFix Konzol

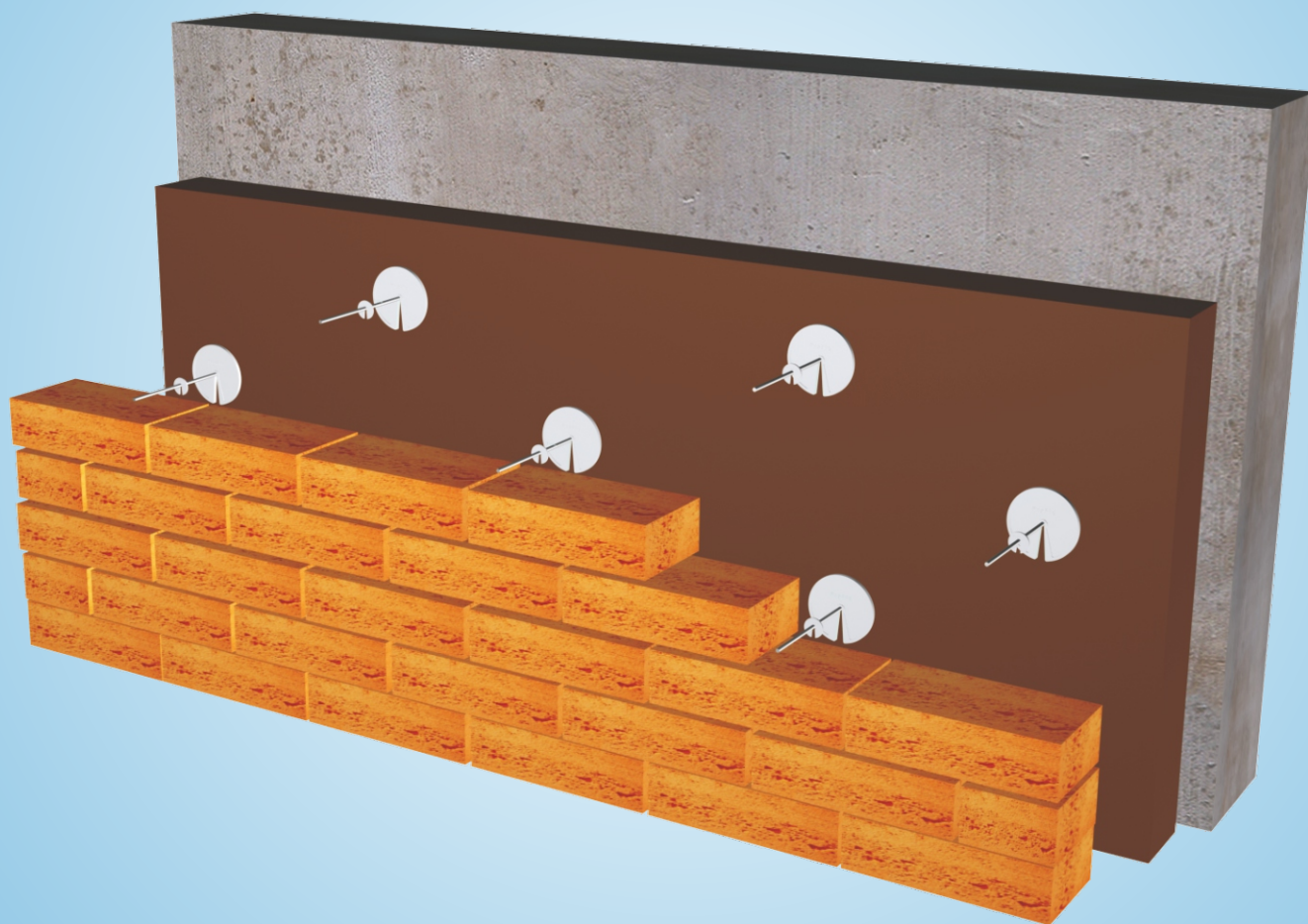
Homlokzatrögzítés-technika



Szerelési útmutató a ProFix burkolófalazat
falbekötő pálcához



Építőipari Műszaki Engedély szám: A-9/2001



Terhelhetőség
Rögzítési pontonként:
C25 > 0,5 kN

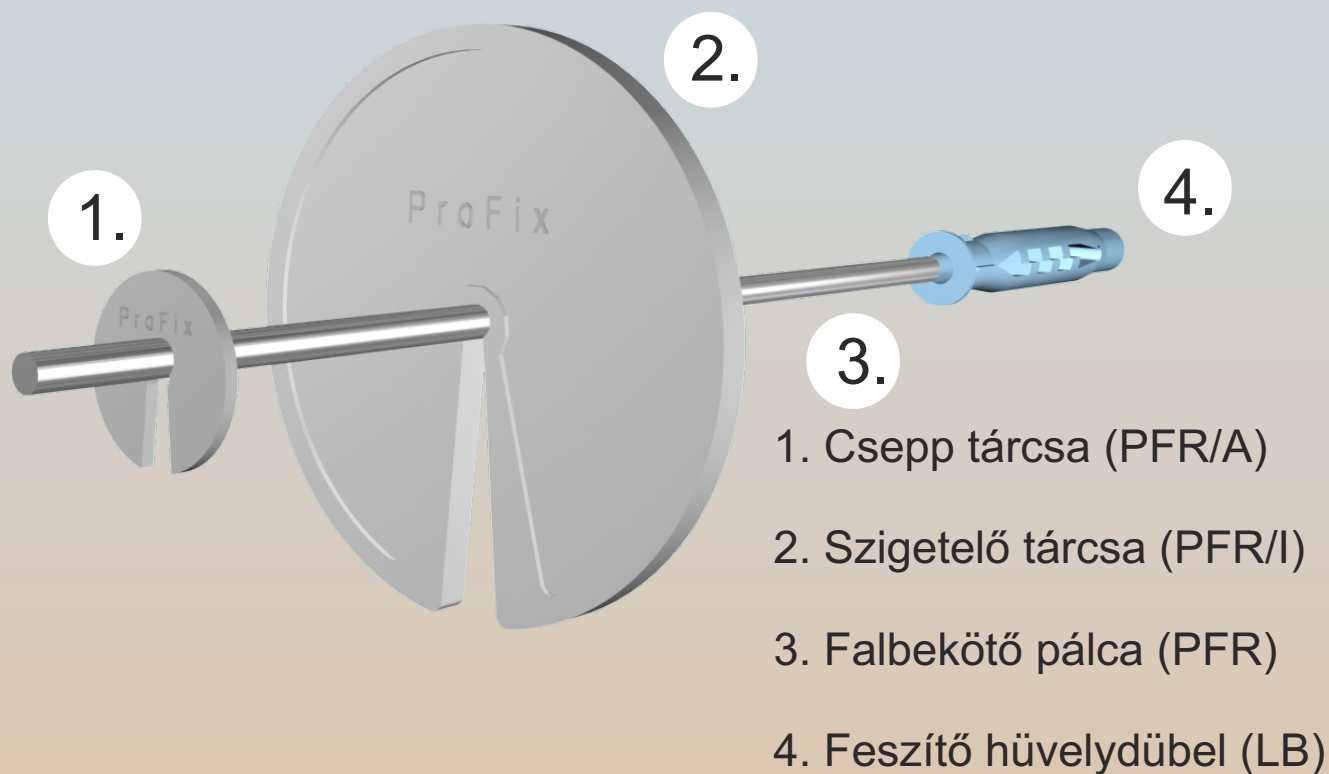
Alapanyag
Rozsdamentes acél:
KO-33 (A2), KO-35 (A4)

Pálca méret
Általános kiállítás:
130 - 400 mm-ig

H.R. ProFix Konzol Kft.

H-2400 Dunaújváros Neumann János u. 7.;
Központi Mobil: +36 20/377-1361; Telefon: +36 25/503-730; Fax: +36 25/409-771;
E-mail: info@hrprofix.com; Web: www.hrprofix.com

2011



Típus Ø x L PFR 1/Ø	Méretek (mm)									Beépítési adatok (db / m ²)			
	Szig. + Lég- rés	Teljes hossz.	Dűbel furat átmérő Ø		Min. furat mély- ség	Min. rögz mély- ség	Min tengely táv.	Min. szél- távól- ság	Min. falazat vastag- ság	Beton ≥ C25	Üreges téglak ≥ HLz 4	Gázbeton G2	Gázbeton G4
										Megengedhető maximális kihúzóerő W (kN)			
										L ₁	L	C25	G2
1/Ø x 130	15	130	1/4-es 8-as furat 1/5 -ös 10-es furat	1/4-es 6-as furat 1/5 -s 8-es furat	60	55	100	250	100	5	6	6	5
1/Ø x 160	25	160											
1/Ø x 180	45	180											
1/Ø x 200	65	200								5	7	7	5
1/Ø x 210	75	210											
1/Ø x 230	95	230											
1/Ø x 250	115	250								7	9	9	7
1/Ø x 270	135	270											
1/Ø x 290	155	290											
1/Ø x 310	175	310								Külön méretezés alapján			
1/Ø x 350	215	350											
1/Ø x 400	265	400											



H.R. ProFix Konzol

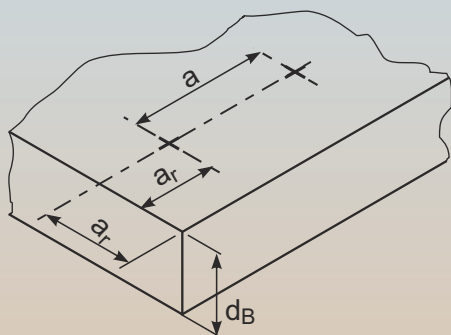
Homlokzatrögzítés-technika



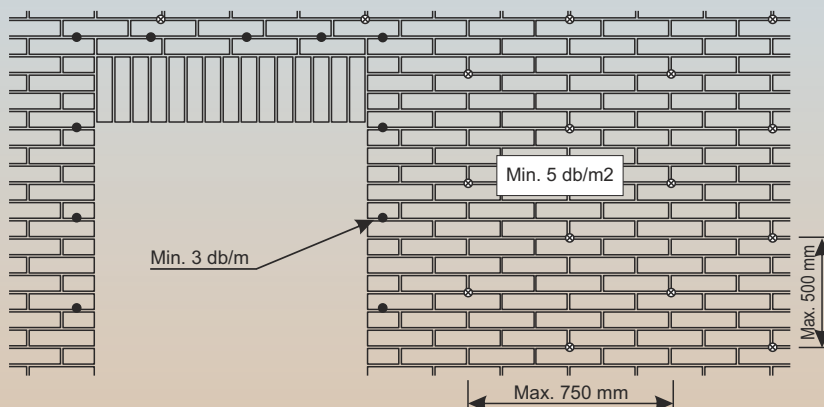
Általános előírások:

- 1.) A kiszellőztetett rétegelt téglaburkolatból készült homlokzatok szabad szellőzésű légréssel készülnek.
- 2.) A homlokzati téglaburkolat min. 90 mm vastagságú, ennél vékonyabb burkolat csak takarásnak számít.
- 3.) A burkolatot rozsdamentes acélból készült pálcákkal kell bekötni, melyek egymástól levő legnagyobb függőleges távolsága 500 mm, vízszintes távolsága 750 mm lehet. Szabad peremeknél méterenként további 3 db pálcát szükséges beépíteni.
- 4.) 120 mm hosszú légrésig 5 db négyzetméterenként, 120 mm-nél nagyobb légrés esetén legkevesebb 7 db beépítéssel kell számolni
- 5.) A szélszívás-nyomás terheket és a teherhordó falazat típusát figyelembe véve a beépítési mennyiség arányosan nőhet
- 6.) A falsíkon a hőszigetelés rögzítése pálcákon keresztül paplantartó tárcsákkal történik, a lecsapódó párárt a cseptárcsával vezetjük el a burkolatról, vagy a hőszigetelésről, megakadályozva az átnedvesedést.
- 7.) A pálcák elhelyezése függ a teherhordó falazat szerkezetétől és annak terhelhetőségétől. Vasbeton falazatnál négyzetméterenként legalább 5 pálcát. Az üreges vagy porózus teherhordó falazatnál figyelembe kell venni a falazat megengedhető kihúzó terhelési értékeit, és ennek megfelelően kell a pálcák számát növelni.
- 8.) A pálcák műanyag tiplijeinek beépítése során az előfúrást a táblázatok alapján kell elvégezni. A pálcák beépítése a burkolatba az ábra szerint történik.
- 9.) A kiszellőző légrés vastagságát legfeljebb 20 mm-re szabad lecsökkenteni, amennyiben a burkolat belső oldalán a habarcs átfolyása megszüntethető, így a légrés átöblítő és szárítóhatása folyamatos marad.
- 10.) A burkolatot alul és felül kiszellőző nyílásokkal kell ellátni. Az alsó nyílás: lecsapódó pára víz elvezetésére, a felső nyílás: pára kivezetésére szolgál, ezzel a kürtő hatással lehet a két héjazat között biztosítani a folyamatos légcserét, így a belső falazat a külső időjárási viszonyok hatásait közvetlenül nem veszi át. A nyílások a burkolat aljától számítva a harmadik sortól kezdődnek, de a lábazatnál a hó magasságával számolni kell.
- 11.) A lábazati alaplemezről kialakított burkolatot az elmozdulás ellen a lehető legmélyebben, közvetlenül a vízzáró szigetelés felett pálcával kell kihorgonyozni. A burkolatot a nedvesség felszívódása ellen szigetelni kell.
- 12.) A konzol-, és kötőelemeknek korróziónak ellenálló, alapanyagában rozsdamentes KO 33 (A2) vagy KO 35 (A4) minőségű acélból kell készülnie.
- 13.) A beépítésre kerülő rögzítő-, és kötőelemeknek rendelkezniük kell az ÉMI által kiadott Építőipari Műszaki Engedéllyel (ÉME).

Beépítési jelölések:

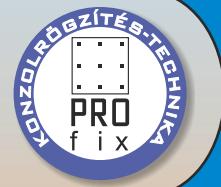


Elhelyezési terv

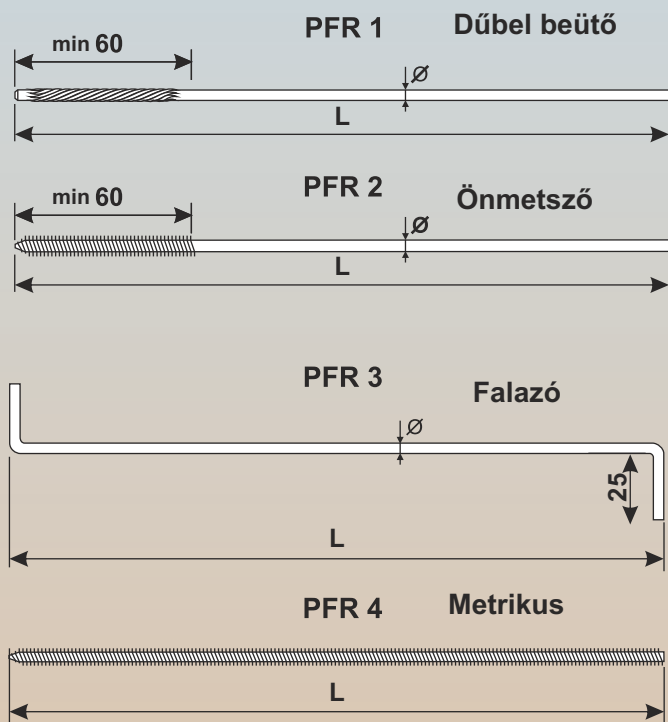




H.R. ProFix Konzol Homlokzatrögzítés-technika

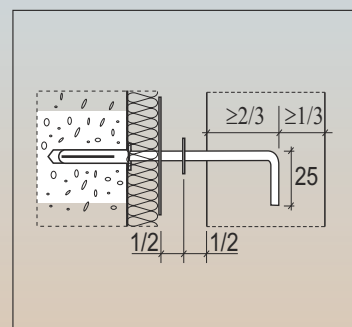
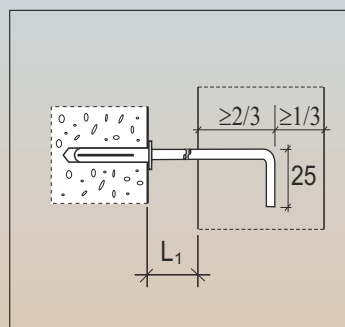
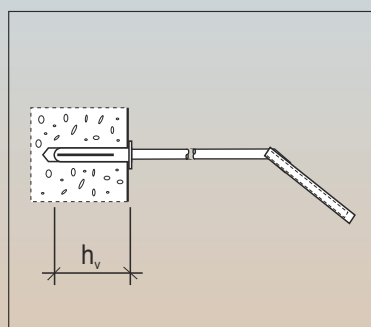
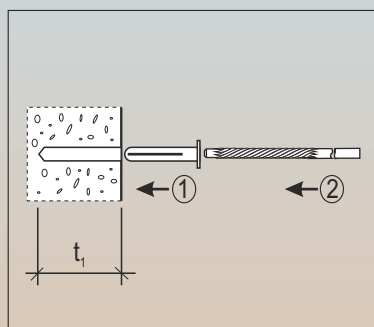


Falbekötő pálcák típusok:



Típus/ $\varnothing \times L$	Dűbel beépítési mélység (mm)	Légrés L_1 ($L-L_1+2/3+25$) (mm)	Teljes hossz L (mm)
PFR 1-2-3/4 x 130	60	130-2/3 d-25	130
PFR 1-2-3/4 x 150	60	150-2/3 d-25	150
PFR 1-2-3/4 x 170	60	170-2/3 d-25	170
PFR 1-2-3/4 x 190	60	190-2/3 d-25	190
PFR 1-2-3/4 x 210	60	210-2/3 d-25	210
PFR 1-2-3/4 x 230	60	230-2/3 d-25	230
PFR 1-2-3/4 x 250	60	250-2/3 d-25	250
PFR 1-2-3/4 x 270	60	270-2/3 d-25	270
PFR 1-2-3/4 x 290	60	290-2/3 d-25	290
PFR 1-2-3/4 x 310	60	310-2/3 d-25	310

Szerelési útmutató:



Tartozékok:

Betonhoz:

PFR 1/4 típushoz:

Műanyag hüvelydűbel (PP)

PFR/D $\varnothing$ 8x60



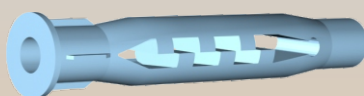
Üreges téglához:

PFR 1/4 típushoz:

Univerzális - LB 8x60 (PA)

PFR 1/5 típushoz:

Univerzális dűbel - LB 10x70 (PA)
hüvelydűbel



Szigetelő tárcsa (PP)

PFR/I $\varnothing$ 75



Csepp tárcsa (PP)

PFR/A $\varnothing$ 20

