



H.R. ProFix Konzol

Homlokzatrögzítés-technika



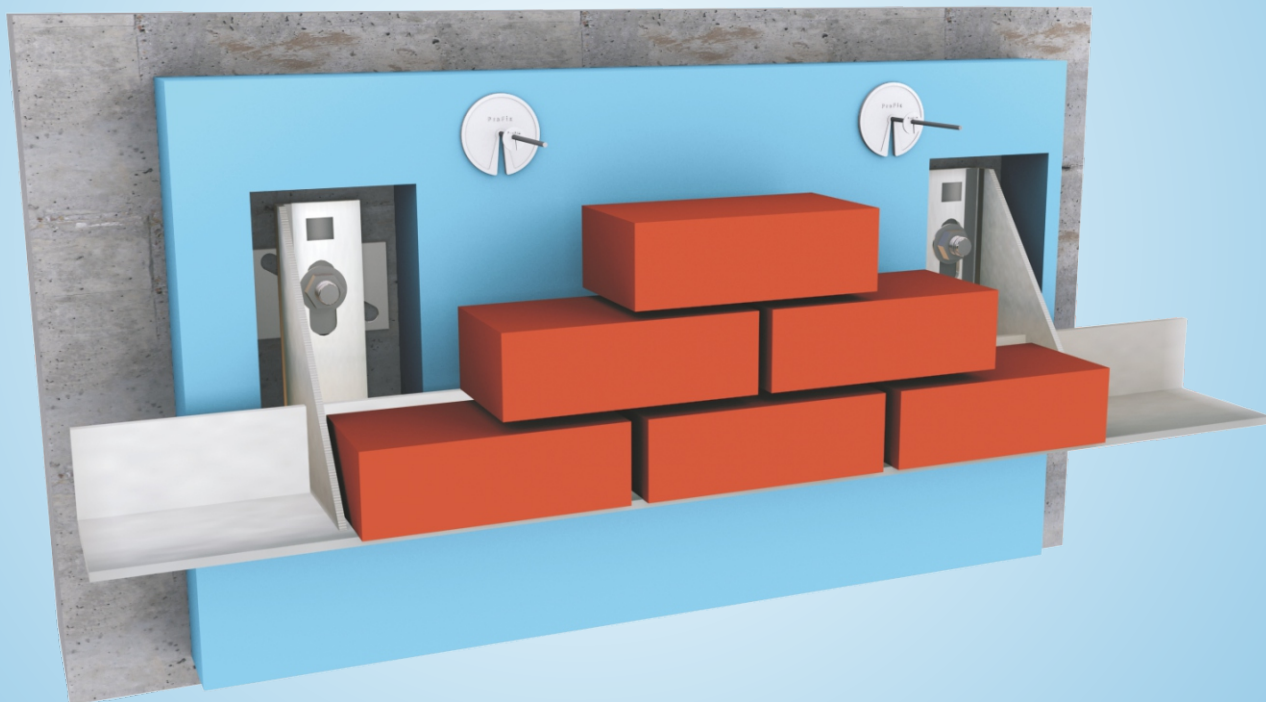
Szerelési útmutató a ProFix rendszerű
asszimmetrikus téglahomlokzattartó konzolhoz



Építőipari Műszaki Engedély szám: A-9/2001

Mintaoltalom szám: 2 333

Európai szabadalom: PCT/HU2003/00018



Terhelhetőség
Rögzítési pontonként:
3,5 kN 7,0 kN 10,5 kN

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

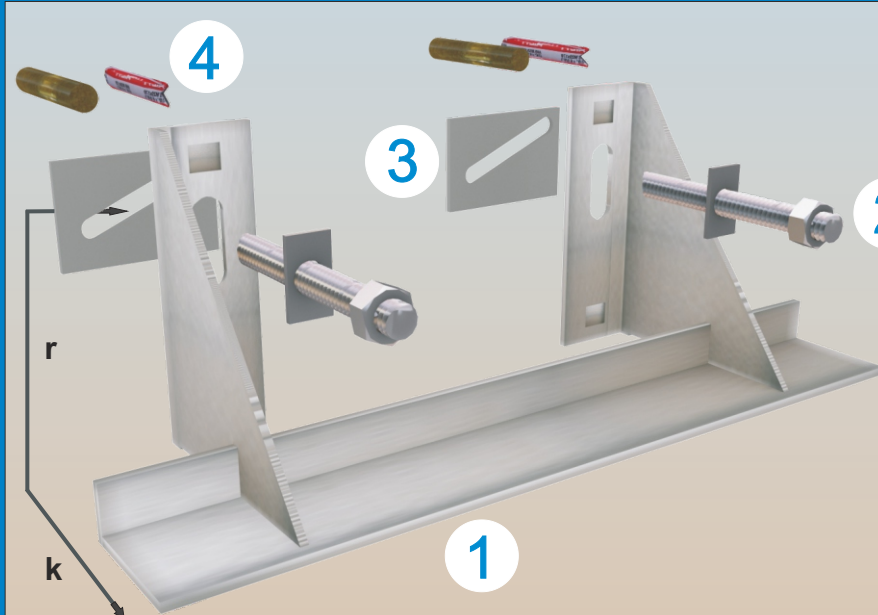
Konzol méret
Általános kiállítás:
130 -270 mm-ig

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



1. PFC 65/2 tartó konzol

2. Dübelszár anyával,
négyzetes alátéttel

3. Magasságállító alátét

4. Ragasztó fiola vagy
ragasztó patron

Típus	Konzol kiállás k	Konzol magasság h	Terhelhetőség G	Dübel
PFC 65/2	130 mm	150 mm	3,5 kN	M10x110
		170 mm	7,0 kN	M12x135
		180 mm	10,5 kN	M16x165
PFC 65/2	150 mm	160 mm	3,5 kN	M10x110
		190 mm	7,0 kN	M12x135
		200 mm	10,5 kN	M16x165
PFC 65/2	170 mm	170 mm	3,5 kN	M10x110
		200 mm	7,0 kN	M12x135
		220 mm	10,5 kN	M16x165
PFC 65/2	190 mm	180 mm	3,5 kN	M10x110
		220 mm	7,0 kN	M12x135
		200 mm	10,5 kN	M16x165
PFC 65/2	210 mm	180 mm	3,5 kN	M10x110
		230 mm	7,0 kN	M12x135
		210 mm	10,5 kN	M16x165
PFC 65/2	230 mm	190 mm	3,5 kN	M10x110
		250 mm	7,0 kN	M12x135
		220 mm	10,5 kN	M16x165
PFC 65/2	250 mm	200 mm	3,5 kN	M10x110
		260 mm	7,0 kN	M12x135
		240 mm	10,5 kN	M16x165
PFC 65/2	270 mm	210 mm	3,5 kN	M10x110
		270 mm	7,0 kN	M12x135
		250 mm	10,5 kN	M16x165



H.R. ProFix Konzol

Homlokzatrögzítés-technika



Szerelési útmutató:

- 1) Az épület méreteinek ellenőrzése után lefüggőzzük a nyílászárókat, sarok kiképzéseket és a függőleges tágalási hézagok helyeit, kitűzzük a vízszintes tágalási hézagok fugasorait a tégl méretének megfelelően.
- 2) A konzolelemek számára a hőszigetelésbe megfelelő méretű nyílást kell kivágni és félre tenni, majd az elem felszerelése után a kivágott szigetelést vissza kell illeszteni.
- 3) A beszintezett rögzítési pontokat a bejelölés után a dűbel táblázat alapján kialakítjuk, tisztítjuk, és a rögzítődűbelt a furatba helyezzük a típusának megfelelő kényszerkapcsolattal. Figyelembe kell venni a legkisebb perem és furatok közötti távolságokat.
- 4) A ferde oválfurattal rendelkező a hátsó magasságállító téglalap alakú alátét lapot a berögzített dűbelszárra feltoljuk a falsíkgig, majd felhelyezzük a konzolt és szögletes alátéttel valamint csavaranyával felrögzítjük, majd ezt követően táblázat szerint megadott érték alapján nyomatékulccsal a végleges beállítás után meghúzzuk.
- 5) A falazattartó konzolt függőleges síkban a dűbelre középre beállítjuk, majd a hátsó magasságállító alátéttel finoman beállítjuk a vízszintes síkot a téglaburkolat indításához. A konzol dűbelezési pontja a födémlemez szélétől legalább 10 cm-re szabad kialakítani a kitörésveszély miatt. Ellenőrizzük a konzol felső saroklapja az alatta lévő vízszintesen elhelyezett állító alátéttel helyesen fekszik fel a falsíkon, az alsó saroklap a VB peremtől legalább 3 cm-re álljon - letörésveszély!
- 6) Vízszintes irányban a téglaburkolat ± 10 mm-rel állítható, de a téglát legalább 2/3 részéig alá kell támasztani.
- 7) A konzolokon felfekvő burkolatot tartó L szelvényeit alá kell támasztani a falazat megkötéséig.
- 8) A vízszintesen futó tágalási hézagok kialakítása a tartókonzol sor alsó síkjában történik. A függőleges fugák kialakításánál figyelembe kell venni, hogy a vízszintes alátámasztás nem akadályozhatja a hőtágalást.
- 9) A falsíkon a hőszigetelés rögzítése falbekötő pálcákra keresztül, paplantartó tárcsákkal történik, a lecsapódó párát a csepp tárcsával vezetjük el a burkolatról, vagy a hőszigetelésről, megakadályozva az átnedvesedést.
- 10) A falbekötő pálcák elhelyezése függ a teherhordó falazat szerkezetétől és annak terhelhetőségétől. Vasbeton falazatnál négyzetméterenként legalább 5 pálcát, de peremeknél, nyílásoknál méterenként legalább 3 pálcát szükséges beépíteni. Az üreges vagy porózus teherhordó falazatoknál figyelembe kell venni a falazat megengedhető kihúzó terhelési értékeit, és ennek megfelelően kell a pálcák számát növelni. A pálcák műanyag tiplijeinek beépítése során az előfúrás a táblázatok alapján kell elvégezni. Számolni kell a szélszívás-nyomás értékeivel a táblázat alapján. A falbekötő pálcák beépítése a burkolatba az ábra szerint történik.
- 11) A nyílászárók felett - a látható alátámasztás esetén - méretezett, összefüggő áthidaló elemeket kell használni az esztétikai megjelenés végett.
- 12) A nyílászárók felett - nem látható megfogás esetén - állított függőleges helyzetű téglasorok rögzítésénél minden harmadik függőleges fugába függesztő-kengyel kerül. A kengyelen keresztül átvezető-pálcákkal biztosítjuk a rögzítést. Az átvezetőket téglasoroként két sorban, egy tégl szélességű átfedéssel kell alkalmazni. A boltozatot a megszilárdulásáig precíziós zsálužással szükséges alátámasztani.
- 13) A teherhordó falazatra kiépített ideiglenes állványkikötők a burkolat kiépítésekor kiváltásra kerülnek a PFE típusú állványkikötőre. A későbbiekben az állványzat a téglaburkolat megbontása nélkül újraépíthető és a reklám táblák illetve esőcsatornák rögzítésére is alkalmasak, mivel a homlokzat nem terhelhető, csak a háttér szerkezet terheviselő. Az állványrögzítő elemek elhelyezését dokumentálni kell, hogy a későbbiekben az állványzat újra kiépíthető legyen.
- 14) Az attika-rögzítőt függőlegesen 75 cm-es távolságoként a teherhordó falszerkezetre rögzítjük fel. Az attika sínjében rögzítő-lapokkal vízszintesen háromsoroként horgonyozzuk ki a burkolatot.

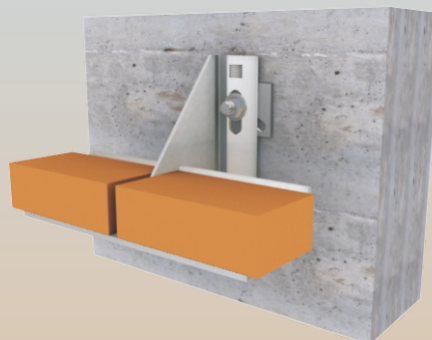
Legalább 2/3 alátámasztás

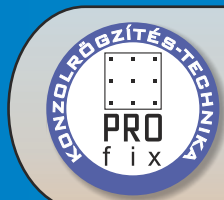
Tégla vízszintes állítás: ± 10 mm
Falazatmagasság: max. 6 m



Teljes alátámasztás

Konzol függőleges állítása: ± 30 mm
Falazatmagasság: max. 12 m



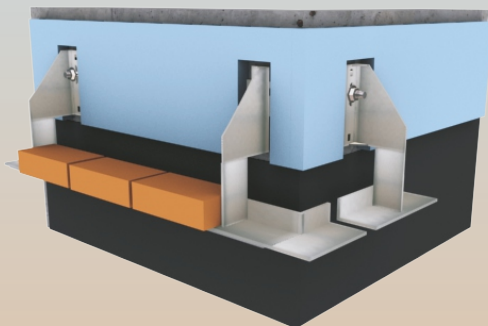


H.R. ProFix Konzol Homlokzatrögzítés-technika

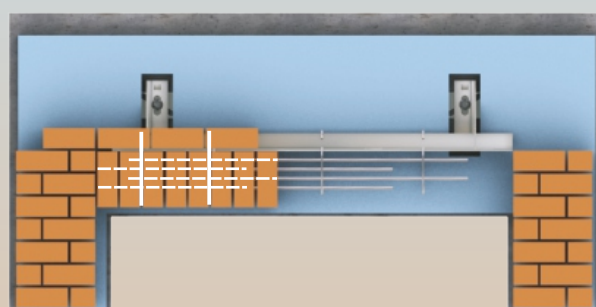


Főbb alkalmazásminták:

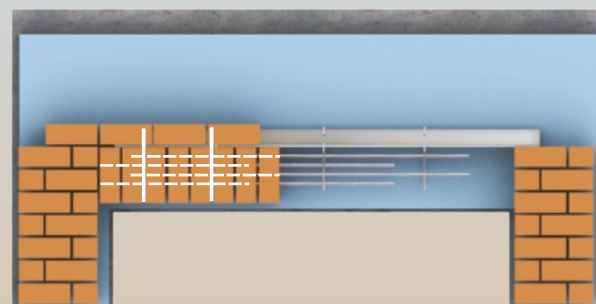
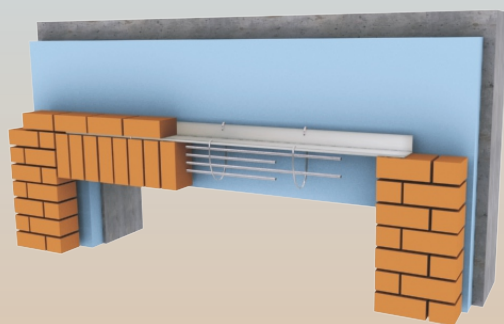
1. PFC 68/2V típusú kétmodulos saroklapos konzol - zárt sarkon lenyúlással vízszigetelés elé



2. PFC 65/2 típusú kétmodulos asszimetrikus konzol - függesztő kengyellel függő téglasorban



3. Függesztett téglasoros boltozat - nem látható PFC13 áthidalóprofil függesztő kengyelekkel, átvezető pálcákkal



4. PFC 65/2V típusú kétmodulos támprofil konzol lenyúlással redőnytok elé

