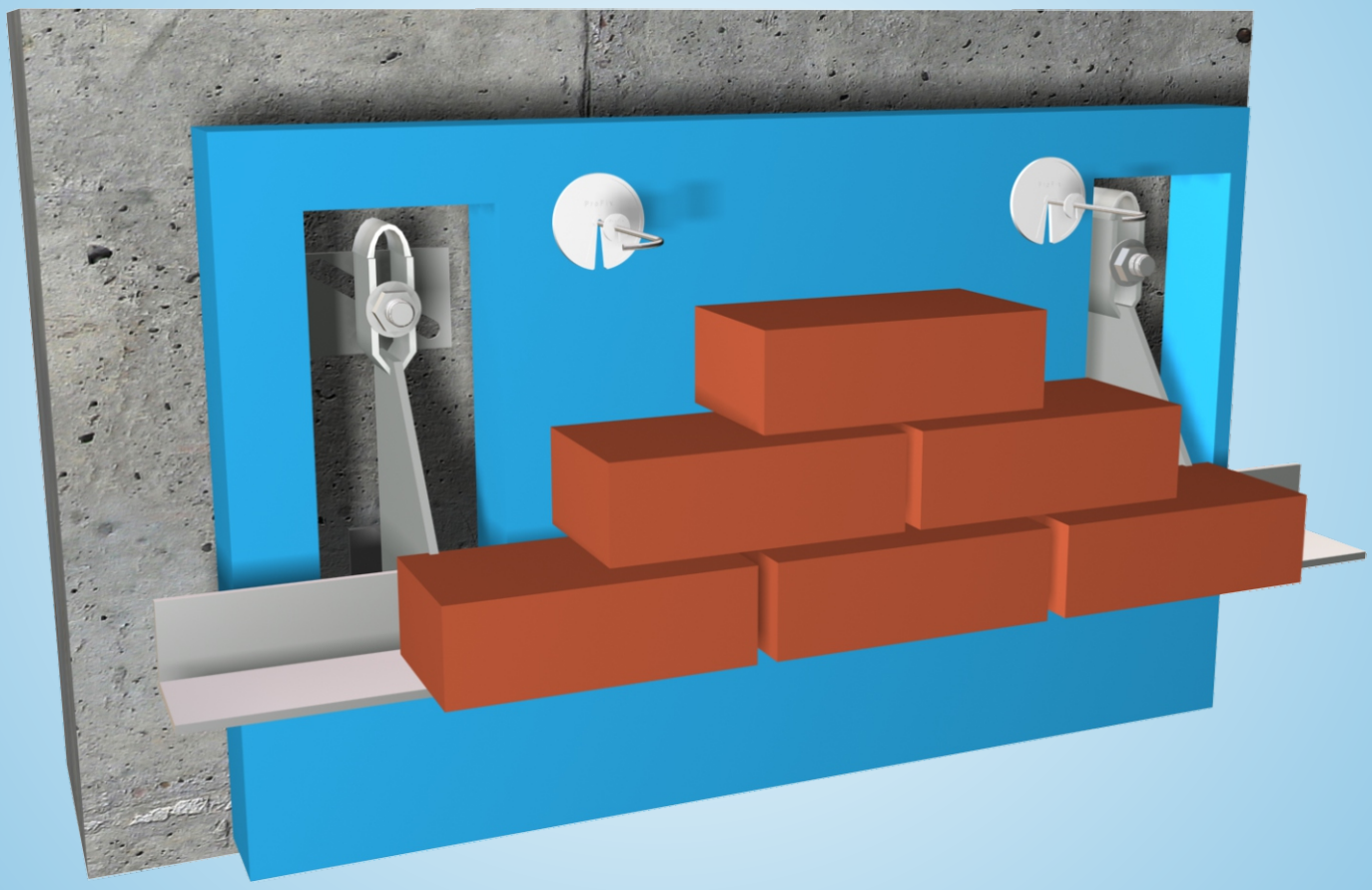
H.R. ProFix Konzol
Homlokzatrögzítés-technika

Szerelési útmutató a ProFix rendszerű kengyeles tégla homlokzattartó támprofil konzolhoz

Építőipari Műszaki Engedély szám: A-9/2001

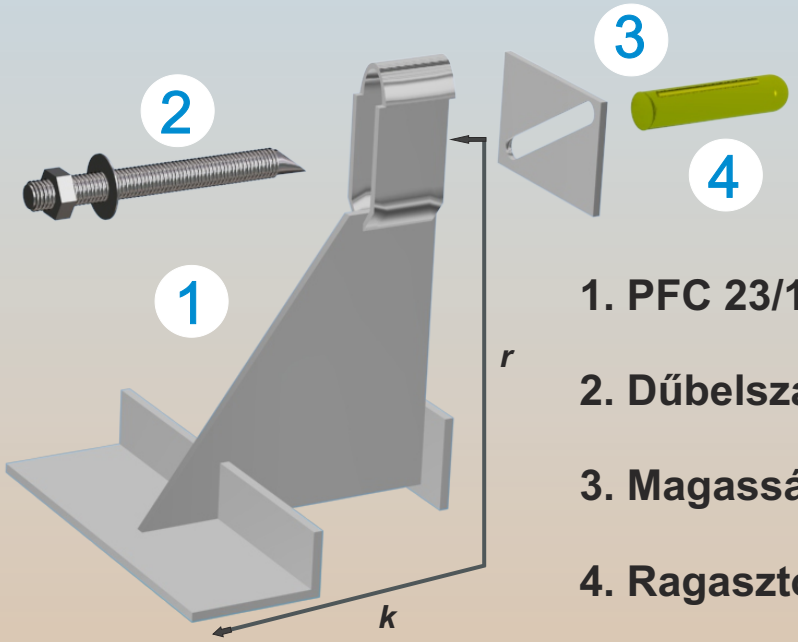


Terhelhetőség	Alapanyag	Konzol méret
Rögzítési pontonként:	Rozsdamentes acél:	Általános kiállás:
3,5 kN 7,0 kN 10,5 kN	KO-33 (A2), KO-35 (A4)	150 - 290 mm-ig

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

H.R. ProFix Konzol
Homlokzatrögzítés-technika



1. PFC 23/1 tartó konzol
2. Dűbelszár anyával, kerek alátéttel
3. Magasságállító alátét
4. Ragasztópatron

Típus	*Konzol kiállás k*	*Rögzítési magasság r*	*Terhelhetőség G*	*Dűbel*
PFC 23/1	150 mm	105 mm	3,5 kN	M10x165
			7,0 kN	M12x185
			10,5 kN	M16x205
PFC 23/1	170 mm	115 mm	3,5 kN	M10x165
			7,0 kN	M12x185
			10,5 kN	M16x205
PFC 23/1	190 mm	130 mm	3,5 kN	M10x165
			7,0 kN	M12x185
			10,5 kN	M16x205
PFC 23/1	210 mm	145 mm	3,5 kN	M10x165
			7,0 kN	M12x185
			10,5 kN	M16x205
PFC 23/1	230 mm	165 mm	3,5 kN	M10x165
			7,0 kN	M12x185
			10,5 kN	M16x205
PFC 23/1	250 mm	180 mm	3,5 kN	M10x165
			7,0 kN	M12x185
			10,5 kN	M16x205
PFC 23/1	270 mm	195 mm	3,5 kN	M10x165
			7,0 kN	M12x185
			10,5 kN	M16x205
PFC 23/1	290 mm	210 mm	3,5 kN	M10x165
			7,0 kN	M12x185
			10,5 kN	M16x205

H.R. ProFix Konzol Homlokzatrögzítés-technika

Szerelési útmutató:

1) Az épület méreteinek ellenőrzése után lefüggőzzük a nyílászárokat, sarok kiképzéseket és a függőleges tágulási hézagok helyeit, kitűzzük a vízszintes tágulási hézagok fugasorait a tégla 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 hátsó magasságállító téglalap alakú alátét lapot a berögzített dűbelszárra feltoljuk a falsíkig, majd felhelyezzük a konzolt szögletes alátéttel és csavaranyával rögzítjük, majd ezt követően táblázat szerint megadott érték alapján nyomatékkulccsal a végleges beállítás után meghúzzuk.

5) A falazattartó konzolt függőleges síkba durván beállítjuk, majd a finomomítást a hátsó magasságállító lappal ±30mm-rel igazítjuk be. Ellenőrizzük, hogy a konzol sarok lapja helyesen fekszik e fel a falsíkon, a peremtől legalább 25 mm-re.

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 tágulási hézagok kialakítása a tartókonzol sor alsó síkjában történik. A függőleges fugák kialakításánál figyelembe kell venni, hogy a vízszintes alátámasztás nem akadályozhatja a hőtágulást.

9) A falsíkon a hőszigetelés rögzítése rögzítő-pálcákon keresztül paplantartó tárcsákkal történik, a lecsapódó párát a csepptárcsával vezetjük el a burkolatról, vagy a hőszigetelésről, megakadályozva az átnedvesedést.

10) A falbekötő pálca 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 előfúrást a táblázatok alapján kell elvégezni. Számolni kell a szélszívás-nyomás értékeivel a táblázat alapján. A rögzítő-pálca beépítése a burkolatba az ábra szerint történik.

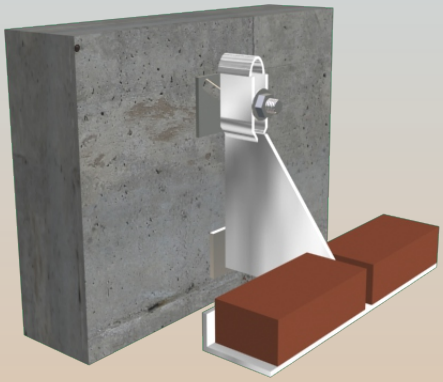
11) A nyílászárok felett - a látható alátámasztás esetén - méretezett, összefüggő áthidaló elemeket kell használni az esztétikai megjelenés végett.

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 téglasoronként két sorban, egy tégla szélességű átfedéssel kell alkalmazni. A boltozatot a megszilárdulásáig precíziós zsaluzással szükséges alátámasztani.

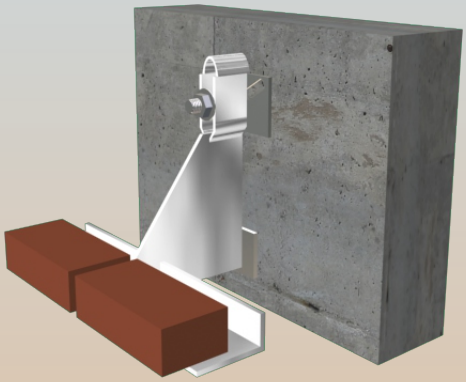
13) A teherhordó falazatra kiépített ideiglenes állványkikötők a burkolat kiépítésekor kiváltásra kerülnek a PFE típusú állványkikötőre. A későbbiekben az állványzat a téglaburkolat megbontása nélkül újraépíthető és a reklám táblák illetve esőcsatornák rögzítésére is alkalmasak, mivel a homlokzat nem terhelhető, csak a háttérszerkezet teherviselő. Az állványrögzítő elemek elhelyezését dokumentálni kell, hogy a későbbiekben az állványzat újra kiépíthető legyen.

14) Az attika-rögzítőt függőlegesen 75 cm-es távolságonként a teherhordó falszerkezetre rögzítjük fel. Az attika sínjében rögzítő-lapokkal vízszintesen háromsoronként horgonyozzuk ki a burkolatot.

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



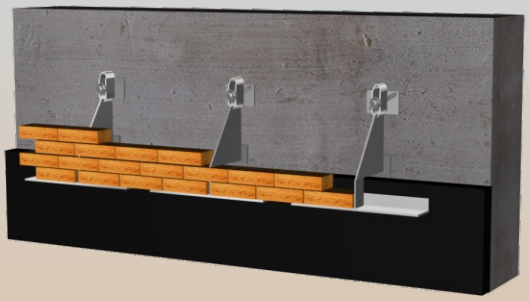
Legalább 2/3 alátámasztás
Tégla vízszintes állítás: ± 10 mm
Falazatmagasság: max. 6 m



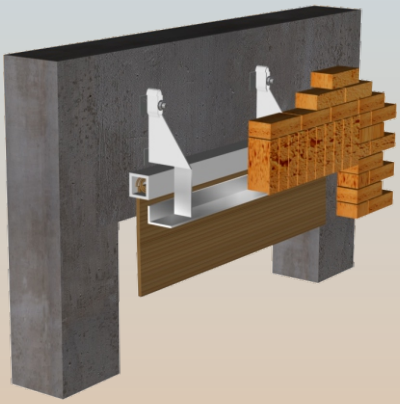
H.R. ProFix Konzol Homlokzatrögzítés-technika

Főbb alkalmazásminták:

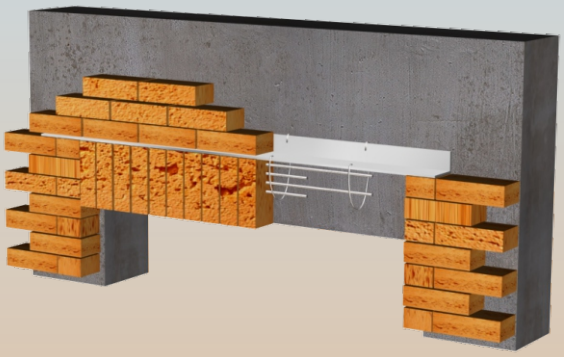
1. Vízszigetelés elé függesztett minden második fugába rögzített PFC 23/1 egymodulos támprofil konzol lenyúlással



2. Függesztett téglasoros boltozat - látható kivitelű PFC 25/2 kétmodulos támprofil konzol lenyúlással redőnytok elé



3. Függesztett téglasoros boltozat - nem látható PFC 13 áthidalóprofil függesztő kengyelekkel, átvezető pálcákkal



4. Pillér körüli sarok kialakítás - PFC 23/1 támprofil konzollal és PFC 28/2 - JB kétmodulos két saroklapos konzollal

