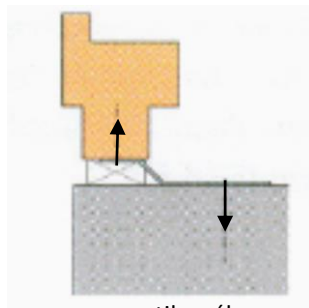


**Rögzítés úgynevezett rögzítő vassal:**



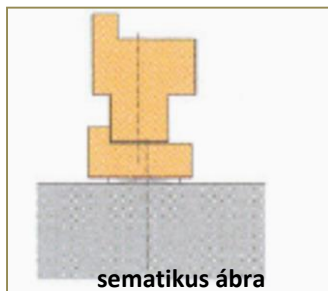
sematikus ábra

Ezek a rögzítővasak viszonylag könnyen hajlíthatók. E miatt a PVC keretek hődilatációs méretváltozásait is jól lehetővé teszik. A rögzítő vasak főképp az ablakfelületre merőleges terheket veszik fel. A fogadó falszerkezet és a tokkeret között megfelelő, stabil rögzítést tesz lehetővé. Az alkalmazott vasak korrózi védettek legyenek. Kerülni kell a túlzott hajlításokat (pl. amikor nem előírászerű a keret és a fal közötti hézag).

A rögzítő vasakat célszerűen horganyzott kivitelben forgalmazzák. A tokkerethez csatlakozó rész lehet profil specifikus. A rögzít csavarok, szegek, dübelek jó variálhatósága miatt, ezeken a lemez szerű termékeken sok és különféle stancolt lyuk található. A vékonyabb lemezből készített termékeket bordázással merevítik. A rögzítő elemek hosszúsága 150-200 mm, de a körülmények miatt, ezekről eltérő méretek is lehetségesek.

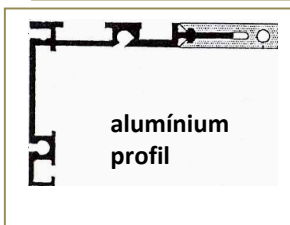


**Rögzítés vakkerettel :**



sematikus ábra

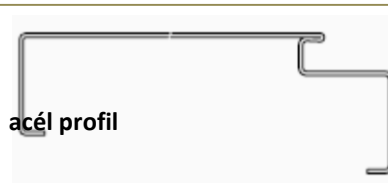
Vaktok (segédtok) segítségével is beépíthető a nyílászáró. A vaktokot még a falak felhúzásakor, azzal együtt építik be. Egy későbbi fázisban erre szerelik be az ablakot, ajtót. A vaktok rögzítése és elhelyezésének mikéntje, egyebekben azonos a nyílászárókéval. Fontos, hogy az építkezési folyamat alatt (nyilván ezt követően is), a vaktokok torzulásmentesek maradjanak. Bármilyen anyagból elkészíthető. Tehát lehet vasbeton, fa, alumínium, acél és újabban megjelent a műanyagból előregyártott kivitel.



alumínium profil



műanyag profil



acél profil

A tokkeret, a sorolások, dilatációs elemek, lizénák stb. rögzítésekor a vízszintes és függőleges irányok, az egységesség betartására fokozottan ügyelni kell. Egy egy rögzítés után mindig vissza kell ellenőrizni, hogy a rögzítéskor nem keletkezett-e eltérés az eredeti beállításhoz képest.

A nyílászárók szakszerű beépítése után a munka elvégzését helyszíni beépítési naplóban, vagy átadás-átvételi jegyzőkönyvben le kell igazoltatni. Az írásos átadásnak tartalmaznia kell az esetleges mennyiségi, minőségi kifogásokat és a továbbiakban elvégzendő munkákat.