

Papp Imre

okl. faipari mérnök, nyílászáró-szakértő, vizsgáló mérnök

IPapp@em.hu

Szakmai hibák – a szakértő szemével

Ablakklíma helytelen beépítése

Az építőipari kivitelezés sok esetben eredményez furcsaságokat, melyekben a szakértő szem a szerelők, beépítők tudásának hiányosságait vagy tévedéseit fedezi fel.

MILYEN HIBÁT VÉTETEK A KIVITELEZŐK?

A legegyszerűbb hiba, amit több szerelőcsapat együttes munkával elkövethet, hogy nem egyeztetik a kivitelezés részleteit. A klímaberendező nem közli az asztalossal a beépítési méretet, a lakatos nem tud arról, hogy a nála megrendelt fém tartókeret milyen rögzítési pontokra illeszkedik. Mindezek után a helyszíni szerelésből ismert anyag- és eszközhiány tetézi a bajt.

Az asztalostól a szárny rövidítését rendelték meg, amelyet a szárnykeret üvegeinek kiemelése után a keret félbevágásával, majd két idegen csap segítségével történő újraegyesítésével próbált megoldani. Nem kérdezte meg, hogy a klíma belefér-e az üvegnyílásba. Ekkor egy egyszerű osztóborda beszerelése elegendő lett volna.

Az egyesített szárnyú ablakkeret üvegezésének gittelését nem tudta pótolni, így a gittfalc méretével egyező méretű beszegezőléceket gyártott. Az alkalmazott megoldás kívülről szerelhető – így betörőket vonzó megoldás –, a légtömítési és vízzárási szerepet nem tölti be, és a lécek keresztmetszete nem alkalmas az üveg megfelelő rögzítésére. A helyszíni üvegezés miatt a felületkezelés elmaradt. Ráadásul az asztalos pontatlan munkája nyomán a megmaradt ablakszárny felső éléből a falcolással egyezően passzítani kellett.

A lakatos egy skiccrajz alapján konstruálta a rögzítő keretet, eredeti elképzelése szerint a tokra és a felnyíló szárnyra rögzítve a tartókeretet. Nem kérdezte, hogy milyen módon akarják beszerelni. Nem vette figyelembe a beépítési útmutató azon kérését, hogy a berendezés 5%-os mértékben kifelé dőljön a kondenzvíz elvezetése érdekében. A fő méreteket azonban – szerencsére – a megkapott



klímaberendezés mintához igazította. Az általa elgondolt rögzítés teljesen nyithatatlaná tette volna az ablakot. A kisebb méret miatt azonban a keret instabillá vált, így a szerelésnél improvizálni kellett.

A helyszíni szerelő korrekt beépítésnek megfelelő szer számmal – egy fűró-csavarozó készlettel és egy kis szer számtáskával – érkezett. A szerszámhiány érdekes megoldásokat szült. Az ablak felső élét vasfűrészlappal szabta méretre, a tartókeretet ráültette, és a helyszínen talált fémszalaggal a szárnyhoz rögzítette – ezzel mozgásképtelenné tette az egyik szárnyat. A klímaberendezés és a szárny közötti hézagot – cellulsszal rögzítve – a helyszínen talált hőszigetelő anyagból faragott alkatrészszel pótolta. A felső esővédő lemez csavarozásához nem fért hozzá, csak két rövid csavarral fogatta fel. A hiányos felületkezelésre nem volt megoldása, eszköze.

MILYEN PROBLÉMÁKAT OKOZ A JELENLEGI KIALAKÍTÁS?

Az ablaknak igen sok tulajdonsága, műszaki paramétere van. Az alkalmazott megoldás azonban a legegyszerűbb, kezelhetőségi paramétert is érintő hibát tartalmaz, mert a klímaberendezés túlterheli a két diópántot, a szárnyhoz való rögzítés pedig nyithatatlaná teszi. Az egyesített szárnyú megoldás üvegeinek tisztíthatósága sem megoldott ilyen esetben. A klímaberendezés nincs megdöntve, így a kondenzvíz a szárnyat áztatja. Az üvegek rögzítése és a felső hézag huzatosá teszi az ablakot. A felületkezelés hiánya miatt a fa alkatrészek károsodnak, ami idő előtti tönkremenetelhez vezethet.

MI A MEGOLDÁS?

Az ablakklíma szakszerű beépítése. Utólagosan az egész szerkezetet át kellett alakítani, az eredeti elgondolás – ablakba építés – következetes véghezvitelével. Először

az ablakszárnyat kellett rekonstruálni az eredeti külméretnek megfelelően, osztóbordát beépítve úgy, hogy az osztóborda feletti mezőben a keretszélesség a klímabeépítésnek megfelelő belső méretet eredményezzen. Az üvegek rögzítését újra gittelésre cseréltük. A festést is pótolni kellett. Majd a fém tartókeretet kellett átalakítani az új rögzítésmód szerint, a helyes tartásszögnek megfelelően.

Helyreállt az ablak eredeti működése, a szárny a klímaberendezéssel együtt mozog, a belső szárny lenyitható a tisztításhoz. Utólagosan a klímaberendezés elektromos bekötésének vezetékét is egy kábelcsatornába vezettük.



HÁZAUTOMATIZÁLÁS, BIZTONSÁGTECHNIKA

Rádiófrekvenciás távszabályzó rendszerek

Adó és vevő modulok Távirányítók Kompakt készletek



KAMERÁK, VIDEO FIGYELŐ RENDSZEREK

Nagy választék, kedvező árak!

Ajtóba szerelhető
"kitekintő kamera"



Ff és színes kamerák
bel- és kültérre

PROFITECH Kft. • 1112 Budapest, Péterhegyi út 40.
T./F.: 310-3092, 310-1685. Termékeinkről bővebben: www.profittech.hu

Szakmai kiállítások 2006. március

- március 2-12.** **BATIBOUW**
Nemzetközi építőipari, felújítási és lakberendezési kiállítás
Brüsszel (Belgium)
www.batibouw.com
- március 5-8.** **EISENWARENMESSE**
Nemzetközi vasáru vásár
(szerszámok, záruk, szerelvények, biztonságtechnika)
Köln (Németország)
<http://www.eisenwarenmesse.de>
- március 5-8.** **GLASSEX**
Nemzetközi üvegiipari kiállítás
Birmingham (Nagy-Britannia)
www.glassex.com
- március 9-12.** **LAKÁS ÉS HÁZ**
Építőipari Szakkiállítás
Szeged, Hangár Expo és Konferencia Központ
- március 22-25.** **FENSTERBAU/FRONTALE**
Nemzetközi nyílászárótechnikai szakkiállítás
HOLZ-HANDWERK
Nemzetközi faipari szakkiállítás
Nürnberg (Németország)
www.frontale.de
- március 22-25.** **CONSTRUCT EXPO – ANTREPRENOR**
Nemzetközi építőipari szakkiállítás
Bukarest (Románia)
www.constructexpo-antreprenor.ro
- március 23-25.** **DINAMIKA**
Építőgép szakkiállítás
Lajosmizse, Gerébi kúria
www.epitogepek.hu
- március 28-31.** **INSTALACJE**
Nemzetközi építőipari szakkiállítás
Poznan (Lengyelország)
www.instalacje.mtp.pl
- március 31. - április 2.** **BUD-GRYP**
Nemzetközi építőipari szakkiállítás
Szczecin (Lengyelország)
www.mts.pl