

HARRUCKERN

Projekt összefoglaló

Jelenlegi állapot:

Az épület négyszintes, harántirányú főfalas szerkezeti rendszerű, falai blokktéglából falazottak.

Az épület lapostető, felújított bitumenes lemez szigeteléssel ellátva.

Nyílászárók: rossz minőségű, elavult egyesített szárnyú ablakok és erkélyajtók, valamint nagy felületű acélkeretes üvegfalak, ajtók, és kopilit üvegek jellemzik az épületet.

A projekt keretében az alábbi tevékenységek valósulnak meg:

Homlokzati szigetelés

Az épület a teljes homlokzaton 150 mm vastag EPS utólagos hőszigetelést kap üvegszövetháló erősítéssel, a szigetelő lapok ragasztóval történő felhelyezésével, és fém beütődübelekkel történő pontszerű mechanikai rögzítéssel a felülethez. Szintenként az EPS szigetelést megszakítja egy-egy, az épület kerülete mentén körbefutó ásványi szálas szigetelésű sáv, mely sávok kialakítása tűzvédelmi okok miatt elengedhetetlen.

Az erkélyeket közrefogó pofafalak kétoldali szigetelésének elvégzése fontos lépés.

Általánosan a szigetelés 3 cm-t fusson a nyílászárók síkja elé a beépítési hézagot takarandó.

A lábazat szigetelése XPS hőszigetelő lemezekkel történik, 100 mm vastagságban, valamint a lapok ragasztóval történő felhelyezésével, és fém beütődübelekkel történő pontszerű mechanikai rögzítéssel a felülethez.

Lapostető szigetelés

A lapostető szigetelésének első lépése a meglévő vízszigetelő réteg perforálása a pára kiszellőztetése végett.

A felületre 2 x 100 mm lépésálló EPS szigetelés kerül, majd PVC csapadékvíz elleni szigetelés.

Az attika körbeszigetelése (100 mm EPS), belső oldalról a vízszigetelés felfuttatása, és horganyzott acéllemezzel történő lezárása fontos műveletek.

Nyílászáró csere

Teljes csere történik korszerű, műanyag tok- és szárny szerkezetű (5 kamrás), 3 rétegű, argon gáztöltésű ($U_g=0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$) fokozott hőszigetelő üvegezéssel ellátott nyílászárók beépítése által.

Egyéb munkálatok

A szigetelt falfelületek alapozott, előkészített felületre felhordott vékonyvakolatot kapnak eltérő színű kivitelben. A szín kiválasztása megegyezés szerinti.

Az attikánál új bádogos szerkezetek készülnek. Az ablakpárkányok a nyílászáró konszignációban leírtak szerint kerülnek kialakításra. A bádogozások anyaga egységesen tűzhorganyzott acél (pl. LINDAB) síklemez.

További cél 25kW-os rendszerű, 99 db 255 Wp polikristályos napelem rendszer telepítése, melynek összteljesítménye: 27769,5 kWh/év.

Mennyiségi adatok: 15 cm vastag JUB EPS típusú falszigetelés 1321 m²-en, 20cm ATN-200 EPS típusú lapostető szigetelés 470,9 m²-en. Nyílászáró csere 406,4 m²-en.