

Budapest XIV. kerület **Herminka Óvoda és Micimackó Kuckója Bölcsőde** intézményekben külső és belső nyílászárók cseréje.

## **ÉPÍTÉSZETI MŰSZAKI LEÍRÁS**

### JELLENLEGI ÁLLAPOT

Budapest XIV. Kerület Zuglói Önkormányzata 2018. márciusában a tulajdonában lévő nevelési intézmények leromlott állapotú homlokzati nyílászáróinak cseréjéről döntött.

A tárgyi nevelési intézmények az alábbiak:

Budapest XIV. kerület

Herminka Óvoda (Erzsébet királyné útja 17.)

Micimackó kuckója Bölcsőde (Bölcsőde u. 1.)

A jelenlegi nyílászárók túlnyomó részben fa szerkezetűek, elavult üvegezésűek, de néhány acélszerkezetű tetőbevilágító és több kopolitüveg-nyílászáró lecserélése is szükségessé vált. A nyílászárók jelenlegi állapotát a konzignációs tervlapokon fényképekkel dokumentáltuk.

### TERVEZETT ÁLLAPOT:

A tárgyi felújítás során a jelenlegi nyílászárók teljes egészében elbontásra és elszállításra kerülnek. Az elbontandó anyagok azbesztet, illetve veszélyes anyagokat nem tartalmaznak.

A tervezett ablakok és ajtók a meglévővel azonos méretűek, a jelenkori követelménynek megfelelő hőszigetelésűek, kivitelezésűek.

A tervezett nyílászárók megrendelő által kért műszaki teljesítményértékei a következők:

min. 80 mm profilszélesség

háromrétegű, hőszigetelő üvegezés

A teljes nyílászáró hőátbocsájtási tényezője ( $U_w$ ): max. 1,15 W/m<sup>2</sup>K

műanyag belső könyöklő

műanyag külső párkány

A tervezett tető-felülvilágítók tekintetében a műszaki követelményértékek az ESSMANN classic PC-st (egyrétegű külső héj) műanyag kupolás nyílászáró teljesítményértékeivel megegyezők vagy jobbak legyenek.

Szállítás és tárolás puha alátéteken, egymástól távtartókkal elválasztva, állítva stabilan rögzítve történjen. Helyszínre érkező nyílászárók közül átvenni csak sérülésmentes terméket lehet.

A beszerelést gyártói leírás alapján, szakemberek végezzék. A nyílászárók rögzítése előtt le kell venni a szárnyakat. A tokok falhoz történő rögzítése tokon keresztül történjen. A beszerelés során a tokot ékpárok segítségével ki kell ékelni a sarkoknál, ill. az osztótalálkozásoknál. A vízszintes és függőleges síkok beállításához vízmértéket kell használni. A kiékelte, pozícionált tokba szereljük fel a szárnyat és végezzük funkciópróbát, majd vegyük le újra az ablakszárnyakat. A tokon korábban elkészített szerelőfuratokon át 6mm fúróval fúrjon bele a falba és csavarja be az önfúró tokrögzítő csavarokat, úgy, hogy ne húzza el a tokszerkezetet. A beépítési hézagot töltsük ki poliuretán habbal a tökéletes hőhíd-mentes hőszigetelés érdekében. A habot folyamatosan, nem telenyomva az egész hézag mélységét kell befűjni. A hab típusától függően bizonyos idővel kikeményedik, kitüremkedik. A tok síkjából kiálló, megszáradt részt éles vágóeszközzel el kell távolítani. Ha szükséges, a hiányos részeket PUR habbal pótolni kell. A PUR habot a napfény-érzékenysége miatt, állagának megóvása érdekében mielőbb le kell takarni. Takarásuk, rendszerhez tartozó műanyag takaróléccel, illetve levakolással történhet. Beépítés után, ablak-, ajtó- szárnyon található pántok beállítását ellenőrizni kell, ha szükséges utána kell állítani. A tok és szárnyfelületek fóliavédelmét csak a káva végleges felület-kialakítása és festése után célszerű eltávolítani. Nyílászáró beépítés mechanikai rögzítés nélkül, csak PUR habos rögzítéssel nem történhet!