

A Semmelweis Egyetem I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika Bókay u. 53.  
szám alatti épületeinek  
A KEHOP-5.2.4-15-2016-00004 azonosítószámú projekt keretében  
megvalósítani tervezett energetikai korszerűsítése

KAZÁNHÁZ FELÚJÍTÁSI MUNKÁK  
KIEGÉSZÍTŐ ÉPÍTÉSZ TERVFEJEZET  
MŰSZAKI LEÍRÁS

MEGBÍZÓ:

**SEMMELWEIS EGYETEM**

1085 BUDAPEST, VIII. KER. ÜLLŐI ÚT 26.

KÉSZÍTETTE:

**Russo Building KFT.**

7627 Pécs, Munkád utca 35/1.

## TARTALOMJEGYZÉK

1. Tervezési feladat ismertetése
2. Alkalmazott műszaki megoldások
3. OTSZ előírások a vonatkozó szerkezetekre
4. Technológiai előírások
5. Hulladékkezelés
6. Beépített termékek adatlapjai

## 1. Tervezési feladat ismertetése

A tervezési feladat a Semmelweis Egyetem I.sz. Gyermekgyógyászati Klinika (1083 Budapest, Bókay János u. 53-54.) kazánházak tűzvédelmi megfeleltetésére vonatkozóan került kidolgozásra.

A beruházás során az alábbi épület érintettek:

1. 1083 Budapest, Bókay János u. 54. Ambulancia alagsor, kazánház

Semmelweis Egyetem a kazánházait tűzvédelmileg meg kívánja feleltetni a vonatkozó jogszabályoknak, így szükségesség vált építészeti beavatkozás fentebb jelzett épülethelységeknél.

A tervezési program célja, hogy a felújítandó épületrészek megfeleljenek a „A belügyminiszter 54/2014. (XII. 5.) BM rendelete az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról” szóló rendeletének (OTSZ.)

A tervezés során felhasznált alaprajzokat a megrendelő bocsájtotta rendelkezésünkre. A szerzői jogok tulajdonosa a Semmelweis Egyetem, 1085 Budapest VIII. kerület Üllői út 26.

A terveket a Planet Energy Magyarország Kft. megbízásából készítettük.

## 2. Alkalmazott műszaki megoldások

**Az alkalmazott műszaki megoldásokat a két épületre külön vizsgálva ismertetjük.**

*1083 Budapest, Bókay János u. 54. Ambulancia alagsor, kazánház*

Az épületrész megvizsgálása alapján szükségessé válik a kazánház előtér felé nyíló 1300x2100 mm névleges méretű ajtó cseréje, jelen állapotában a tűzvédelmi előírásoknak nem felel meg. A beépítendő új nyílászáró típusa és mérete: Novoferm Elite Ei60 kétszárnyú 1300x2050 mm

## 3. OTSZ előírások a vonatkozó szerkezetekre

Tűzgátló nyílászáró, tűzgátló falban Magas Kockázatú épület esetén: A2 EI 2 60C

## 4. Technológiai előírások

*Tűzgátló nyílászáró szerkezetek beépítése*

A nyílászáró szerkezetek bontását a lehető legkisebb mértékű roncsolással szükséges elvégezni. A kibontott nyílászáró tokszerkezetének helyén a falazat kávéját javítani szükséges. A tűzgátló ajtók beépítését csak arra jogosult kivitelező végezheti. A kivitelezést végző személynek, és irányítójának (felelős műszaki vezetőjének) a 45/2011. (XII.7.) BM rendelet alapján „4. Tűzgátló, füstgátló nyílászáró szerkezetek beépítését, felülvizsgálatát, karbantartását, javítását végzők” típusú szakvizsgával szükséges rendelkeznie. A nyílászáró beépítését csak és kizárólag a gyártó által leírt módon, és az ott megjelölt segédanyagok felhasználásával szabad elvégezni. Különös figyelmet igényel a nyílászáró beépítési hézagainak kitöltése, erre a célra csak minősített tűzgátló tömítő hab alkalmazható. A beépített és beépítési segédanyagoknak a mindenkor érvényes teljesítmény nyilatkozattal kell rendelkeznie!

A kivitelezési és bontási munkákat csak arra jogosult vállalkozó végezheti, felelős műszaki jelenléte és irányítása mellett!

## **5. Hulladékkezelés**

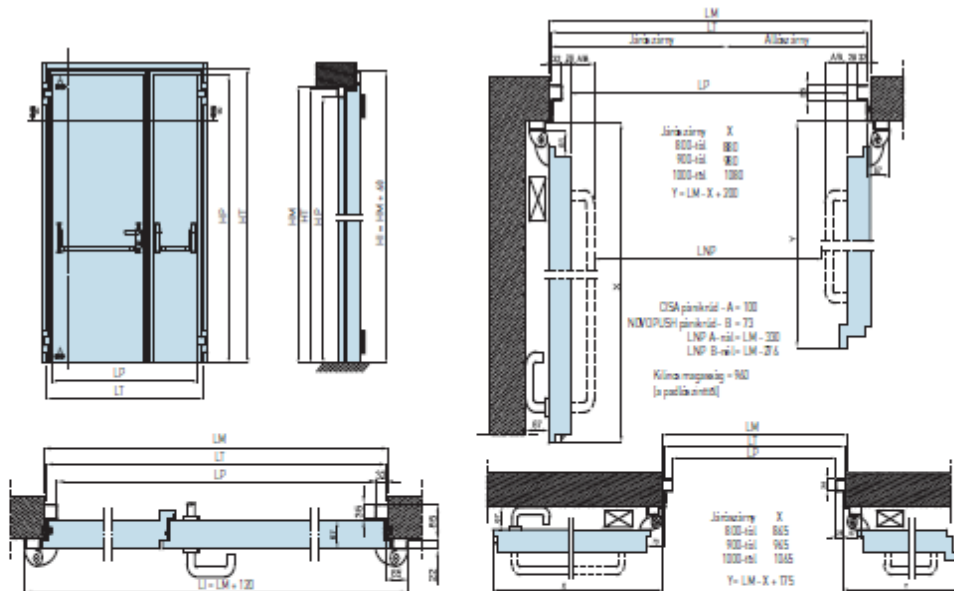
A bontás és építés során keletkező építési, bontási hulladékot kizárólag engedéllyel rendelkező hulladéklerakóba szabad elszállítani.

Kivitelező köteles az erről szóló hulladékjegyet Megrendelő részére átadni, és ezzel igazolni a hulladék jogszabályban előírt kezelését.

## 6. Beépített termékek adatlapjai

Novoferm Elite Ei60 kétszárnyú 1350x2050 mm

### ELITE Ei60-Ei120 perces kétszárnyú tűzgátló és Sa/Sm füstgátló ajtók:



### Rendelhető méretek

széria méretek:

Kétszárnyú 2050 mm magassággal				Kétszárnyú 2150 mm magassággal			
Falnyílás méret/ rendelési méret (LMxHM)	Tok külméret (LTxHT)	Névleges méret (LxHxN)	Szabad ajtáró méret (LPxHP)	Falnyílás méret/ rendelési méret (LMxHM)	Tok külméret (LTxHT)	Név- leges méret (LxHxN)	Szabad ajtáró méret (LPxHP)
1250x2050 (800+450)	1240x2045	1176x2013	1120x2013	1250x2150 (800+450)	1240x2145	1176x2113	1120x2113
1350x2050 (900+450)	1340x2045	1276x2013	1220x2013	1350x2150 (900+450)	1340x2145	1276x2113	1220x2113
1450x2050 (1000+450)	1440x2045	1376x2013	1320x2013	1450x2150 (1000+450)	1440x2145	1376x2113	1320x2113
1600x2050 (800+800)	1590x2045	1526x2013	1470x2013	1600x2150 (800+800)	1590x2145	1526x2113	1470x2113
1800x2050 (1000+800)	1790x2045	1726x2013	1670x2013	1800x2150 (1000+800)	1790x2145	1726x2113	1670x2113
2000x2050 (1000+1000)	1990x2045	1926x2013	1870x2013	2000x2150 (1000+1000)	1990x2145	1926x2113	1870x2113

Az adatok mm-ben vannak megadva.

Pécs, 2018. február 8.

Orbók Szilárd  
építész tervező  
E 2 0738