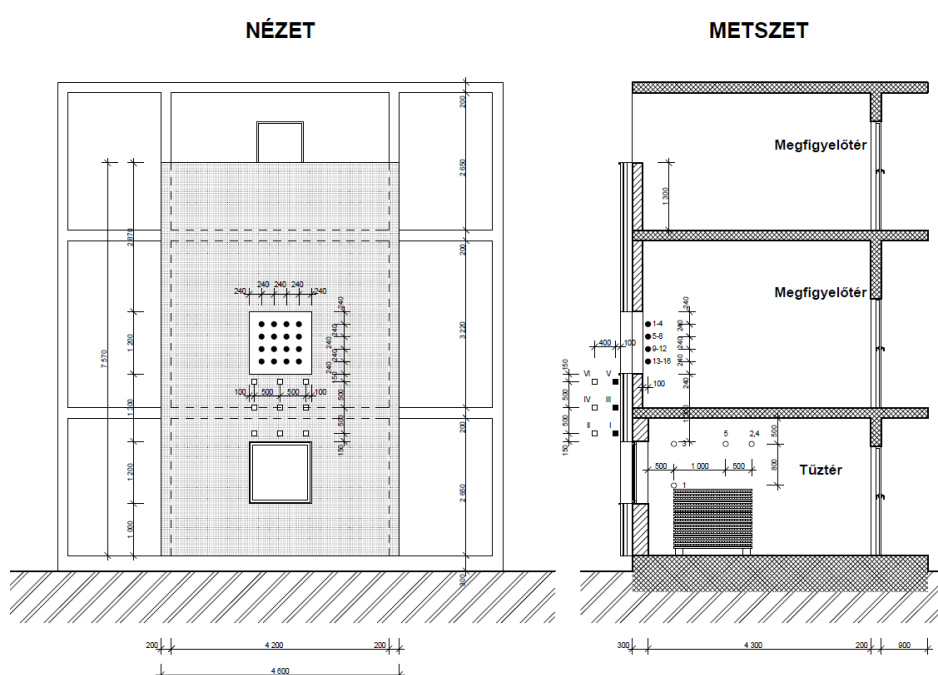


HOMLOKZATI BEVIZSGÁLÁS

TŰZTERJEDÉS-VIZSGÁLAT

Íme a homlokzatvizsgáló épület:



Előírások homlokzati tűzterjedés-vizsgálattal kapcsolatosan:

<https://www.tuzvedelem.hu/tuzvedelmi-szakvizsga-oktatasi-segedanyag/homlokzati-tuzterjedes-elleni-vedelem-tovabbi-kovetelmenyei/>

Az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról szóló **54/2014. (XII. 5.) BM rendelet** szerint a homlokzati tűzterjedés elleni védelem magába foglalja

- a külső térelhatároló fal, a hőszigetelő anyag és a fal burkolati, bevonati, vakolt hőszigetelő rendszerének tűzvédelmi osztályára, valamint megszakítására előírt követelmények teljesítését,
- légréses fal kialakítása esetén a légrésen belüli tűzterjedés megakadályozását,
- a szintek között az épület külső térelhatároló falán, homlokzatán bekövetkező tűzterjedés korlátozását, az e rendelet által előírt homlokzati tűzterjedési határérték teljesítését.

A külső térelhatároló fal azonos tűzszakaszhoz tartozó szakaszát a **homlokzati tűzterjedés elleni védelem biztosításával** kell kialakítani, kivéve:

- ipari, mezőgazdasági, tárolási alaprendeltetésű épület esetén azt a homlokzatrészt, amely az alábbi, egy önálló rendeltetési egységen belüli kétszintes helyiségcsoporthoz tartozik:
 - a helyiségcsoportot a szomszédos helyiségektől legalább tűzgátló válaszfal választja el,
 - a helyiségcsoport a kiürítés első szakaszában szabadba kiüríthető, és
 - a helyiségcsoport összesített alapterülete nem haladja meg az 500 m²-t,
- a nyílásos homlokzat nyílás nélküli lábazati falát,
- a tűzterjedés szempontjából egy légteret képező helyiséghez tartozó homlokzatrészeket,
- **az egyszintes épületet,**
- **a földszinttel és legfeljebb két további építményszinttel rendelkező egylakásos lakóépületet,**
- szálláshelynek nem minősülő üdülőt és
- **egylakásos épületrészekből álló sorházat, ha a szomszédos épületrészek között a tűzterjedés elleni védelem biztosított,**
- az A1 vagy A2 tűzvédelmi osztályú, légrés nélküli burkolati-, bevonati-, vakolt hőszigetelő rendszerek alkalmazásakor a homlokzati tűzterjedés elleni gát kritériumait kielégítő külső térelhatároló falat.

Homlokzati tűzterjedési határérték-követelmény van:

- a nyílásos külső térelhatároló falszerkezettel szemben,
- a B-E tűzvédelmi osztályú külső térelhatároló falszerkezettel szemben,
- a légrés nélkül rögzített, szerelt B-D tűzvédelmi osztályú burkolati-, bevonati-, vakolt hőszigetelő rendszerek, valamint a légréses A1-D tűzvédelmi osztályú burkolati-, bevonati-, vakolt hőszigetelő rendszerek alkalmazása esetén az érintett külső térelhatároló falszerkezettel szemben.

A külső térelhatároló falra vonatkozó homlokzati tűzterjedési határérték követelménye az épület teljes magasságában a vonatkozó műszaki követelmény szerinti vizsgálattal igazoltan:

- földszint és legfeljebb 2 további építményszint esetén **15 perc,**
- földszint és legalább 3, legfeljebb 4 további építményszint esetén **30 perc,**
- földszint és 4-nél több további építményszint esetén **45 perc.**

Az alkalmazott homlokzati hőszigetelő anyag tűzvédelmi osztálya:

- átszellőztetett légréssel kialakított külső térelhatároló fal esetén A1–A2 – a lábazat kivételével

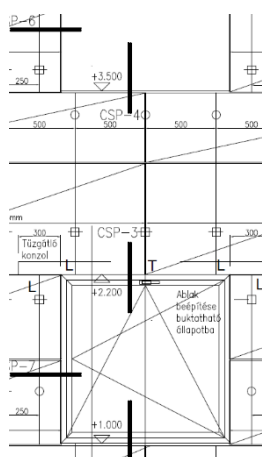
Az előző bekezdés első pontjában meghatározott homlokzati tűzterjedési határérték-követelmény figyelmen kívül hagyható, ha az épület:

- ipari, mezőgazdasági vagy tárolási rendeltetésű,
- NAK, AK vagy KK mértékadó kockázati osztályba tartozik,

- érintett homlokzatrészénél alkalmazott építési termékek, építményszerkezetek tűzvédelmi osztálya A1–A2,
- külső térelhatároló fala légrés nélküli, és
- érintett homlokzatrészét tartalmazó tűzszakasz teljes területén a homlokzat védelmére is kiterjedő beépített vízzel oltó tűzoltó berendezés létesül.

Kizárólag RENDSZER építhető be! – Decor Floor homlokzati készlet néven

- NAK – nagyon alacsony kockázati osztály
- AK – alacsony kockázati osztály
- KK – közepes kockázati osztály
- MK – magas kockázati osztály



2016 augusztusi vizsgálat:

Átszellőztetett homlokzat – ragasztás

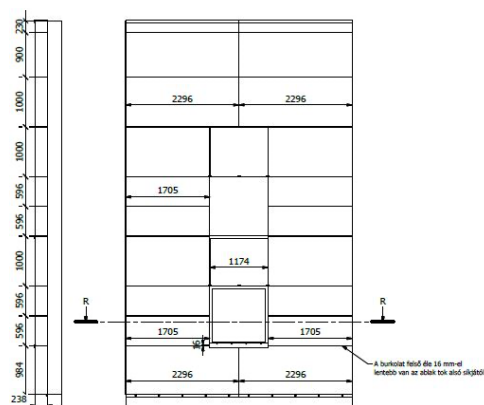
Homlokzati tűzterjedési határérték: $Th = 45$ perc, 66 percnél állították le.

Itt nem egész táblák az ablakok között, azon túl voltak a rögzítési pontok, amik nem feleltek meg szalagablakos kialakítás esetén!

2018 augusztusában volt bevizsgálva utoljára a lap. Átszellőztetett homlokzat – ragasztás (általános helyen ragasztásos módszert alkalmaznak, a nyílások felett kiegészítették fém rögzítőkapoccsal).

Egymás felett elhelyezkedő homlokzati nyílásokat alakítottak ki a vizsgálathoz, a homlokzati burkolóelem ragasztással és fém rögzítőkapoccsal illeszkedik a homlokzathoz.

Homlokzati tűzterjedési határérték: $Th = 15$ perc





Itt egész táblát tettek a nyílászárók közé a szalagablakos kialakításnak megfelelően – rögzítési problémák.

(2020 márciusában volt egy lengyel bevizsgálás, ami némiképpen hasonló a magyar ÉMI vizsgálathoz. Ezt az ÉMI-nek természetesen elküldtük, azonban mindenképpen javasolta a magyarországi bevizsgálást.)

Idén a 2016-os vizsgálatot ismételjük meg szalagablakra való tekintettel, természetesen más rögzítési megoldásokkal.