

TMI-5/2023

IGAZOLÁS

szerelt szerkezetű fémvázaz külső teherhordó falszerkezet

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termék megnevezése:

Szerelt szerkezetű fémvázaz külső teherhordó falszerkezet

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

Gandhi Gimnázium Közhasznú Nonprofit Kft.
7629 Pécs, Komját Aladár utca 5.

Gyártó:

Gandhi Gimnázium Közhasznú Nonprofit Kft.
7629 Pécs, Komját Aladár utca 5.

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az
MO-T2100-25991-2022 számú Osztályozási jegyzőkönyvben, valamint az
MO-T2100-25991-2022/1 és MO-T2100-25991-2022/2 számú Vizsgálati jegyzőkönyvben
részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján, továbbá a hátoldalon (és pótlapo(ko)n)
rögzített adatok, feltételek és szabályozások mellett adja ki.

Az építési termék alkalmazási területe:

Földszintes családi házak külső teherhordó falszerkezete

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 2028. június 20-ig érvényes.

Szentendre, 2023. június 20.



Solyomi Péter
laboratóriumvezető

P.H.

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 3 oldalt és 1 mellékletet tartalmaz, amely(ek) e dokumentum
részét képezi(k).

A vizsgáló laboratórium megnevezése:

ÉMI Nonprofit Kft. ÉMI Építőipari Vizsgáló laboratórium Központi Vizsgáló laboratórium* (2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

* Az ÉMI Nonprofit Kft. teljes jogú tagja az EGOLF (European Group of Organisations for Fire Testing; Inspection and Certification - Tűzvédelmi vizsgáló, ellenőrző és tanúsító szervezetek Európai Csoportja) szervezetének.

A termék vizsgálata során figyelembe vett jogszabályok, szabványok, előírások:

MSZ EN 1365-1:2013, MSZ EN 1363-1:2020, MSZ EN 1363-2:2000, FprEN 13501-2:2022, TvMI 11.3:2022.06.13.

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

A falszerkezet rétegtrendje (a fal épületben való elhelyezkedése szempontjából belülről kifelé):

- 2 × 12,5 mm Knauf A13 normál gipszkarton lemez ($\rho \geq 680 \text{ kg/m}^3$, tűzzel szembeni viselkedési osztály: A2-s1, d0)
- 1 rtg. Masterplast Masterfol Blue párazáró fólia ($m_f = 195 \text{ g/m}^2 \pm 10\%$, tűzzel szembeni viselkedési osztály: E)
- 150 mm ST-150 C / ST-152 U hidegen hengerelt acél profilváz (Miskolc-Házgyár, $v = 1,0 \text{ mm}$, max. 500 mm tengelytávval), közötté 150 mm Isover Unirol Profi üvegyapot hőszigetelés ($\rho \approx 17,5 \text{ kg/m}^3$ *, tűzzel szembeni viselkedési osztály: A1)
- 18 mm SWISS KRONO OSB-3 lemez ($\rho \approx 593 \text{ kg/m}^3$ *, tűzzel szembeni viselkedési osztály: D-s1, d0)
- minősített homlokzati hőszigetelő rendszer (nem része a rendszernek)

* Az ÉMI Központi Vizsgáló laboratóriumának saját mérése alapján

A falszerkezet a belső oldalon műanyag elektromos kapcsolódobozt tartalmazhat.

Tervezési értékek

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
Tűzállósági teljesítmény (tűzállósági határérték) <ul style="list-style-type: none">• belső oldali tűzhatás esetén• külső oldali tűzhatás esetén	RE 30 (i→o) / REI 30 (i→o) RE 30-ef (o→i) / REI 30-ef (o→i)	MSZ EN 1365-1:2013 / FprEN 13501-2:2022
Az alkalmazhatóság szempontjából figyelembe vehető tűzállósági teljesítmény (tűzállósági határérték)	RE 30 (i↔o) / REI 30 (i↔o)	FprEN 13501-2:2022
Tűzvédelmi osztály <ul style="list-style-type: none">• belső oldali tűzhatás esetén• külső oldali tűzhatás esetén	B D	TvMI 11.3:2022.06.13.
Az alkalmazhatóság szempontjából figyelembe vehető tűzvédelmi osztály	D	TvMI 11.3:2022.06.13.

Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

- A falszerkezet maximális magassága 2950 mm
- A falszerkezet vastagsága (195 mm) növelhető, de nem csökkenthető
- Az alkotó anyagok vastagsága növelhető, de nem csökkenthető:
 - Knauf A13 normál gipszkarton lemez: 12,5 mm
 - Miskolc-Házgyár által gyártott C és U profilú tűzihorganyzott, hidegen hengerelt acél profilváz: - vastagság: 1 mm
 - vízszintes U profil szélesség: 152 mm
 - függőleges C profil szélesség: 150 mm
 - A profilváz közötti Isover Unirol Profi üvegyapot hőszigetelés: 150 mm
 - SWISS KRONO OSB-3 lemez: 18 mm
- A lemezek geometriai méretei nem növelhetők:
 - SWISS KRONO OSB-3 lemez: szélesség: 1250 mm, magasság: 2500 mm
 - Knauf A13 normál gipszkarton lemez: 1525 mm, magasság: 2000 mm
- A függőleges profilok közötti maximális tengelytávolság: 500 mm
- A falszerkezet maximális terhelése: 15 kN/m
- Az elektromos kapcsolódobozok a fal szemközti oldalain egymással szemben nem helyezhetők el, a minimális tengelytávolság 500 mm
- Az egyes alkotóelemek gyártói nem változtathatók, a fizikai paraméterek (pl. testsűrűség, szilárdság) nem csökkenthetők, illetve nem változtathatók (U és C profil alakja)
- Ugyanazon gyártó igazoltan jobb tűzvédelmi jellemzőkkel rendelkező termékei (normál gipszkarton helyett tűzvédő gipszkarton, üvegyapot helyett kőzetgyapot) beépíthetők
- A kivitelezésnél a gyártók által előírt alkalmazási/beépítési útmutató előírásait be kell tartani


Melléklet: műszaki dokumentáció

A TMI jogosultja köteles bejelenteni a termék konstrukciójában, anyagában vagy előállításában körülményeiben bekövetkezett minden változást. Ezt követően az ÉMI Nonprofit Kft. dönti el, hogy a TMI továbbra is érvényben maradhat, vagy új eljárást kell kezdeményezni a TMI visszavonása mellett. Amennyiben valamilyen változás miatt egy TMI azonos témaszámon újbóli kiadásra került minden esetben a későbbi kiadási dátumú igazolás tekintendő érvényesnek, a korábbi érvényét veszíti.

Ez a TMI nem terjed ki a termék összes műszaki jellemzőjére, nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához szükséges egyéb engedélyeket (pl. Nemzeti Műszaki Értékelés) és nem jogosítja fel a gyártót vagy forgalmazót a CE megfelelőségi jelölés feltüntetésére a terméken vagy annak csomagolásán.

A TMI csak teljes terjedelmében sokszorosítható. Kivonatos közléséhez az ÉMI Nonprofit Kft. előzetes írásbeli hozzájárulása szükséges. A TMI érvényessége az ÉMI Nonprofit Kft. honlapján (www.emi.hu) ellenőrizhető.


Somorjai Antal
vizsgáló mérnök


Kiss-Sponga Tamás
építész tűzvédelmi szakértő
I-253/2019