



ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ
INNOVÁCIÓS KÖZHASZNÚ TÁRSASÁG
H-1113 Budapest, Diószegi út 37. Levélcím: H-1518 Budapest, Pf.: 69.
Telefon: +36 (1) 372-6100 Fax: +36 (1) 386-8794
E-mail: info@emi.hu Honlap: http://www.emi.hu

SOCIÉTÉ D'UTILITÉ PUBLIQUE POUR LE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ ET L'INNOVATION DU BÂTIMENT
NON-PROFIT COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING
GEMEINNÜTZIGE GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUWESEN

TMI-167/2007

IGAZOLÁS

az A-459/3/2002 számú Építőipari Műszaki Engedéllyel (ÉME) rendelkező

KOBER Kft által gyártott favázás épületszerkezeti rendszer

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

KOBER Kft.
9491 Hidegség, Petőfi Sándor u. 16.

Gyártó:

KOBER Kft.
9400 Sopron, Iparkörút 2/b.

Forgalmazó:

KOBER Kft.
9491 Hidegség, Petőfi Sándor u. 16.


Jelen igazolást az ÉMI Kft. az A-459/3/2002 számú, 2005. február 15-én kelt
Építőipari Műszaki Engedélyben 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: A favázás szerkezeti rendszert
legfeljebb kétszintes (pl. földszinti + tetőtérbeépítéses), lakóházak, nyaralók
építésére alkalmazzák

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 2008. október 30-ig érvényes.

Budapest, 2007. november 28.

P.H.


Dr. Bánky Tamás
tudományos igazgató

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 5 oldalt és - mellékletet tartalmaz, amely(ek) e
dokumentum részét képezi(k).

A vizsgáló egység megnevezése:

ÉMI Kht. Tűzvédelmi Tudományos Osztály (1113 Budapest, Diószegei út 37.) és
Tűzvédelmi Laboratórium* (2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

* A Tűzvédelmi Laboratórium 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 14800-1: 1989; 2/2002 (I. 23.) BM rendelet 5. melléklet I/2. és I/3. fejezete; OTSZ; OTÉK

A termék rövid leírása és műszaki adatai:**Falszerkezet rétegfelépítése (kívülről-befelé):**

- 12 mm OSB-3 lemez (a falszerkezet külső felületének, valamint a felülete negyedének mértani középpontjába, a hőelemek fogadására összesen 5db 200×200 mm méretű, 12,5mm vastag gipszkarton „pogácsa” az OSB lemezhez rögzítve)
- 45/120 mm keresztmetszetű függőleges fenyőfa pallók, ~ 625 mm tengelytávolsággal beépítve, alul 70/120 mm, felül 90/120 mm keresztmetszetű, vízszintes helyzetű fenyőfa gerendákkal összefogva.
- 60 mm légrés a pallók között
- 60 mm közetgyapot hőszigetelés (35 kg/m³) a pallók között elhelyezve, azokhoz acélhuzallal rögzítve
- 1 réteg PE fólia
- 12 mm OSB-3 lemez
- 12,5 mm normál gipszkarton lemez

Födémszerkezet rétegfelépítése (felülről-lefelé):

- 15 mm OSB-3 lemez
- 60/210 mm keresztmetszetű fenyőfa gerendák ~ 410 mm tengelytávolsággal beépítve
- 160 mm légrés a gerendák között
- 50 mm üvegyapot szigetelés (10 kg/m³) a gerendák között elhelyezve
- 1 réteg acél rabicháló
- 1 réteg PE fólia
- 20 mm vastag lécezés ~ 400 mm tengelytávolsággal beépítve
- 12,5 mm normál gipszkarton lemez

A Megbízó szóbeli közlése szerint a fa szerkezeti elemeket BASILIT faanyag védőszerrel kezelték.

A két változatban készülő külső teherhordó falszerkezet rétegfelépítése (kívülről-befelé):

- 5 mm vékony vakolat + üvegháló + ragasztó
- 40 mm Nikecell polisztirol hőszigetelő lemez
- 1 réteg ragasztó
- 12 mm Betonyp lemez (I. változat) vagy 12 mm OSB lemez (II. változat)
- 45/120 mm keresztmetszetű függőleges fenyőfa pallók max.625 mm tengelytávolsággal beépítve
- 120 mm közetgyapot hőszigetelés (35 kg/m³) a pallók között, azokhoz acélhuzallal rögzítve
- 1 réteg PE fólia
- 12 mm OSB-3 lemez
- 12,5 mm normál gipszkarton lemez

A belső teherhordó falszerkezet két változata:**Az I. változat rétegfelépítése:**

- 12,5 mm normál gipszkarton lemez
- 12,5 mm OSB-3 lemez
- 45/120 mm keresztmetszetű függőleges fenyőfa pallók max.625 mm tengelytávolsággal beépítve
- 60 mm légrés a pallók között
- 60 mm közetgyapot szigetelés (35 kg/m³) a pallók között elhelyezve, azokhoz acélhuzallal rögzítve
- 12 mm OSB-3 lemez
- 12,5 mm normál gipszkarton lemez

A II. változat rétegfelépítése:

- 12,5 mm normál gipszkarton lemez
- 12,5 mm OSB-3 lemez
- 45/100 mm keresztmetszetű függőleges fenyőfa pallók max.625mm tengelytávolsággal beépítve
- 40 mm légrés a palló között
- 60 mm közetgyapot szigetelés (35 kg/m³) a pallók között elhelyezve, azokhoz acélhuzallal rögzítve
- 12 mm OSB-3 lemez
- 12,5 mm normál gipszkarton lemez

A közbenső (tetőtér alatti) födém szerkezet rétegrendje (kívülről - befelé):

- 15 mm padlószőnyeg vagy parketta
- 50 mm könnyűbeton
- 30 mm TLTT (lépésálló) salakgyapot szigetelés
- 15 mm OSB-3 lemez
- 60/210 mm keresztmetszetű fenyőfa gerendák max.410 mm tengelytávolsággal beépítve
- 160 mm légrés a pallók között
- 50 mm üveggyapot szigetelés (10 kg/m³) a pallók között elhelyezve
- 1 réteg acél rabicháló
- 1 réteg PE fólia
- 20 mm vastag lécezés max.400 mm tengelytávolsággal beépítve
- 12,5 mm normál gipszkarton lemez

A tetőtéri helyiségek nem teherhordó, külső térelhatároló szerkezete:**A ferde tetőszerkezet rétegfelépítése (kívülről-befelé):**

- 1 réteg cserépfedés
- 30/50 mm keresztmetszetű cseréplécezés
- 30/50 mm keresztmetszetű ellenlécezés
- 1 réteg tetőalátét fólia
- 70/180 mm keresztmetszetű fenyő szarufák
- 150 mm üveggyapot hőszigetelés (10 kg/m³) a szarufák között elhelyezve
- 1 réteg párazáró fólia
- 20 mm vastag lécezés max.400 mm tengelytávolsággal beépítve
- 12,5 mm normál gipszkarton lemez

A vízszintes tetőtéri álmennyezet rétegfelépítése (felülről-lefelé):

- 50/150 mm keresztmetszetű fenyőfa fogópárok
- 150 mm üvegyapot hőszigetelés (10 kg/m³) a fogópárok között elhelyezve
- 1 réteg párazáró fólia
- 20 mm vastag lécezés max.400 mm tengelytávolsággal beépítve
- 12,5 mm normál gipszkarton lemez

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek:

| Termékjellemzők (és mértékegységek) | Érték/adat | Vizsgálati/értékelési mód |
|---|-----------------------------|---|
| Tűzállósági határérték | | |
| Külső falszerkezetek | $T_{fl} = 1$ óra (EI 60) | MSZ 14800-1:1989 |
| Közbenső födémszerkezet | $T_{fl} = 0,5$ óra (EI 30) | |
| Belső teherhordó és válaszfal szerkezet I. változat | $T_{fl} = 1$ óra (EI 60) | |
| Belső teherhordó és válaszfal szerkezet II. változat | $T_{fl} = 0,75$ óra (EI 45) | |
| A tetőtéri helyiségek nem teherhordó, térelhatároló szerkezetei | $T_{fl} = 0,2$ óra (EI 12) | |
| Éghetőségi csoport | | |
| Külső falszerkezetek I. számú rétegrenddel | „nehezen éghető” | 2/2002 (I. 23.) BM rendelet 5. melléklet I/2. és I/3. fejezetei |
| Külső falszerkezetek II. számú rétegrenddel | „közepesen éghető” | |
| Közbenső födémszerkezet | „nehezen éghető” | |
| Belső teherhordó és válaszfal szerkezetek | „nehezen éghető” | |
| A tetőtéri helyiségek nem teherhordó, térelhatároló szerkezetei | „nehezen éghető” | |

Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmasak:

A KOBER Kft. által készített favázas építési rendszerből külső oldali Betonyp lemez réteget tartalmazó külső falszerkezetek esetén **III-V. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes**, külső oldali OSB lemez réteget tartalmazó külső falszerkezetek esetén **IV-V. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes**, szabadon álló épületek építhetők.

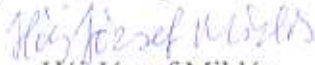
Ikerházas vagy sorházas telepítés esetén a lakóegységeket tűzgátló, ill. tűzfalal kell elválasztani. Ennek kialakítását az ÉMI Kht. Tűzvédelmi Osztályával véleményeztetni kell.

A szerkezetek forgalmazásánál minden esetben mellékelni kell a termékekhez a magyar nyelvű vásárlói tájékoztatást szolgáló beépítési, kezelési és használati útmutatót. A termék beépítése, használata csak ennek megfelelően történhet.


A TMI jogosultja köteles bejelenteni a termék konstrukciójában, anyagában vagy előállítása körülményeiben bekövetkezett minden változást. Ezt követően az ÉMI Kht. dönti el, hogy a TMI továbbra is érvényben maradhat, vagy új eljárást kell kezdeményezni a TMI visszavonása mellett.

Ez a TMI nem terjed ki a termék összes műszaki jellemzőjére, nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához szükséges egyéb engedélyeket (pl. Építőipari Műszaki Engedély) 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 Kht. előzetes írásbeli hozzájárulása szükséges.


Háj József Miklós
vizsgáló mérnök


dr. Kovács Károly
divízióvezető


Dr. Bánky Tamás
központi laboratóriumvezető