



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-171/2008

IGAZOLÁS

az A-459/2002 számú Építőipari Műszaki Engedéllyel (ÉME) rendelkező
a SOKON Kft. által gyártott favázás épületszerkezeti rendszer

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termék megnevezése: a SOKON Kft. által gyártott favázás épületszerkezeti rendszer

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

SOKON Építőipari és Kereskedelmi Kft.
H-2484 Agárd, Széchenyi úti pavilonsor

Gyártó: SOKON Kft.
Dinnyés, Pákozdi u.

Forgalmazó: SOKON Építőipari és Kereskedelmi Kft.
H-2484 Agárd, Széchenyi úti pavilonsor

Jelen igazolást az ÉMI Kft. az A-459/2002 számú, 2003. október 27-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 lakóházak, nyaralók, építésére
alkalmazzák.

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

Budapest, 2008. július 25.

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:

EMI Kht. Tűzvédelmi Tudományos Osztály (1113 Budapest, Diószegi 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 termékek rövid leírása és műszaki adatai:**A szerkezetek leírása:**

*Külső teherhordó falszerkezet két változatban készül,
az I. változat rétegfelépítése (kivülről-befelé):*

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

a II. változat rétegfelépítése (kivülről-befelé):

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

*Belső teherhordó falszerkezet két változatban készül,
az I. változat rétegfelépítése:*

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

A közbelső (tetőtér alatti) födém szerkezet rétegfelépítése (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 szerkezetei**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 szigetelés (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 üveggyapot szigetelés (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

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

MSZ 14800-1: 1989, 2/2002. (I. 23.) BM rendelet 5. mellékletének I/3. és I/4. fejezetei; OTSZ; OTEK.

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

Terméjkellemzők és mértékegységeik	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési módszer
3.1.1. Tűzbiztonság		
Tűzállósági határérték, óra		
külső teherhordó falszerkezet I. változat és II. változat	$T_H = 1,0$ óra	2/2002. (I. 23.) BM rendelet 5. melléklet I/3. és I/4. fejezetei MSZ 14800-1: 1989
belső teherhordó falszerkezet I. változat	$T_H = 1,0$ óra	
belső teherhordó falszerkezet II. változat	$T_H = 0,75$ óra	
közbenső (tetőtér alatti) födémszerkezet	$T_H = 0,5$ óra	
tetőtéri helyiségek nem teherhordó, külső térrelhatároló szerkezetek	$T_H = 0,2$ óra	
Éghetőség, csoport		
külső teherhordó falszerkezet I. változat	„nehezen éghető”	2/2002. (I. 23.) BM rendelet 5. melléklet I/3. fejezet dokumentáció ellenőrzés
külső teherhordó falszerkezet II. változat	„közepesen éghető”	
belső teherhordó falszerkezet I. változat és II. változat	„nehezen éghető”	
közbenső (tetőtér alatti) födémszerkezet	„nehezen éghető”	
tetőtéri helyiségek nem teherhordó, külső térrelhatároló szerkezetek	„nehezen éghető”	

Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

A 2008. május 22-e előtt megkezdett építési eljárásokban, a 2/2002 (I.23.) BM rendelet 5. mellékletében rögzítettek alapján a tárgyi könnyűszerkezetes, favázas építési rendszerből külső oldali Betonyp lemez réteget tartalmazó külső falszerkezetek esetén **III-V. tűzállósági fokozatú legfeljebb kétszintes**, külső oldali OSB3 lemez réteget tartalmazó külső falszerkezet esetén **IV-V. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes, szabadonálló** épület építhető.


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


A termékeket megfelelőségi igazolással, termékismertetővel, és alkalmazástechnikai útmutatóval ellátva kell forgalomba hozni.

TMI jogosultja köteles bejelenteni a termék konstrukciójában, anyagában vagy előállítás 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 közzetéséhez az ÉMI Kht. előzetes írásbeli hozzájárulása szükséges.


Haj József Miklós
vizsgáló mérnök


Szirmai Attila
szakági laboratóriumvezető


dr. Kovács Károly
divízióvezető