



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-17/2005

## IGAZOLÁS

az A-439/2002 számú Építőipari Műszaki Engedéllyel (ÉME) rendelkező  
„Kerülőház” megnevezésű favázás épületszerkezeti rendszer

## TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

**A termék megnevezése:** „Kerülőház” megnevezésű favázás épületszerkezeti rendszer

**Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:**

K-CORP Szolgáltató Kft. 4400 Nyíregyháza, Fecske u. 23.

**Gyártó és forgalmazó:**

K-CORP Szolgáltató Kft. 4400 Nyíregyháza, Fecske u. 23.

Jelen igazolást az ÉMI Kht. az A-439/2002 számú, 2003. december 23-án kelt  
Építőipari Műszaki Engedélyben részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján,  
továbbá a hátoldalon (és pótlapokon) 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. december 31-ig érvényes.

Budapest, 2005. augusztus 10.

P.H.

  
Dr. Bánky Tamás  
tudományos igazgató

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 6 oldalt és - mellékletet tartalmaz, amely(ek) e  
dokumentum részét képezi(k).

**A vizsgáló egység megnevezése:**

ÉMI 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 termék vizsgálata során figyelembe vett jogszabályok, szabványok, előírások:**

2/2002 (I. 23.) BM rendelet 5. mellékletének 1/3. fejezete, OTSZ, OTÉK, MSZ 14800-1:1989

**A termék rövid leírása és műszaki adatai:**

A K-CORP Szolgáltató Kft. által készített „Kerülőház” megnevezésű favázás épületszerkezeti rendszert alkotó (és az ÉMI Kht. által értékelt) szerkezeti elemek rétegrendjei a következők:

1. Külső teherhordó falszerkezet:

- I. változat rétegfelépítése (kivülről-befelé):
- 60 mm pattintott mészhomoktéglá előtétfal
  - 25 mm átszellőztetett légrés
  - 1 rtg. Delta-Vent páraáteresztő alátétfólia
  - 12,5 mm gipszrost lemez
  - 50/150 mm keresztmetszetű fenyőfa oszlopok max. 600 mm tengelytávolsággal beépítve
  - 150 mm THERWOOLIN VF üveggyapot filc az oszlopok között
  - 1 rtg. PE fólia
  - 12,5 mm gipszrost lemez
- II. változat rétegfelépítése (kivülről-befelé):
- 1 rtg. Dryvit hőszigetelő vékonyvakolat rendszer
  - 60 mm Austotherm AT-H80 polisztirolhab hőszigetelés
  - 12,5 mm gipszrost lemez
  - 50/150 mm keresztmetszetű fenyőfa oszlopok max. 600 mm tengelytávolsággal beépítve
  - 150 mm THERWOOLIN VF üveggyapot filc az oszlopok között
  - 1rtg. PE fólia
  - 12,5 mm gipszrost lemez

2. Belső teherhordó falszerkezet rétegfelépítése:

- 12,5 mm KNAUF gipszrost lemez
- 1 rtg. PE fólia
- 50/150 mm keresztmetszetű függőleges fenyőfa oszlopok, 600 mm ill. a fal széleinél 475 mm tengelytávolsággal beépítve, alul kettő db, felül egy db 50/150 mm keresztmetszetű, vízszintes helyzetű fenyőfa gerendával összefogva
- 50 mm THERWOOLIN VF üveggyapot hőszigetelés a pallók között elhelyezve, azokhoz acélhuzallal rögzítve
- 1 rtg. PE fólia
- 12,5 mm KNAUF gipszrost lemez

### 3. Belső nem teherhordó válaszfalszerkezet rétegfelépítése:

- 12,5 mm gipszrost lemez
- 1 rtg. PE fólia
- 50/80 mm keresztmetszetű fenyőfa oszlopok max. 600 mm tengelytávolsággal beépítve
- 75 mm THERWOOLIN VF üveggyapot filc az oszlopok között
- 1 rtg. PE fólia
- 12,5 mm gipszrost lemez

### 4. Közbenső, ill. a beépített tetőtér alatti födém szerkezet rétegfelépítése:

- 25 mm gipszrost szárazpadló
- 25 mm száraz felöltés
- 50 mm Austrotherm XPS 20 úszatóréteg
- 10 mm OSB/3 lemez
- 12 mm OSB/3 lemez
- 50/240 keresztmetszetű fenyőfagerendák, max. 400 mm tengelytávolsággal beépítve
- 120 mm légrés
- 120 mm THERWOOLIN LHF üveggyapot hőszigetelés a gerendák között
- 1 rtg. acél rabicháló
- 30/50 mm lécezés max. 500 mm tengelytávolsággal beépítve
- 1 rtg. PE fólia
- 12,5 mm normál gipszkarton lemez

### 5. A beépítetlen padlástér alatti födém szerkezet rétegfelépítése (felülről-lefelé):

#### I. változat rétegfelépítése (felülről-lefelé):

- 18 mm OSB lemez
- 60/240 mm keresztmetszetű fenyőfa gerendák 610 mm tengelytávolsággal beépítve. (A két szélső gerenda két egymás fölé beépített – 60/80 mm, illetve 60/160 mm méretű – fenyőfa gerendából készült)
- 2×120 mm THERWOOLIN VF üveggyapot szigetelés a gerendák között elhelyezve
- 1 rtg. acél rabicháló
- 24/48 mm lécezés ~500 mm tengelytávolsággal beépítve
- 1 rtg. PE fólia
- 12,5 mm KNAUF normál gipszkarton lemez

#### II. változat rétegfelépítése (felülről-lefelé):

- 50/150 mm keresztmetszetű fenyőfagerendák, max. 400 mm tengelytávolsággal beépítve
- 150 mm THERWOOLIN LHF üveggyapot hőszigetelés a gerendák között
- 30/50 mm lécezés max. 500 mm tengelytávolsággal beépítve
- 1 rtg. PE fólia
- 12,5 mm normál gipszkarton lemez

## 6. A tetőtéri helységek nem teherhordó térelhatároló szerkezetei:

### I. A ferde tetőszerkezet rétegfelépítése (kivülről-befelé):

- 1 rtg. cserépfedés
- 30/50 mm keresztmetszetű cseréplécezés
- 30/50 mm keresztmetszetű ellenlécezés
- 1 rtg. Delta-Vent páraáteresztő alátétfólia
- 150 mm THERWOOLIN LHF üveggyapot hőszigetelés a szarufák között elhelyezve
- 30/50 mm lécezés max. 500 mm tengelytávolsággal beépítve
- 1 rtg. PE fólia
- 12,5 mm normál gipszkarton lemez

### II. A vízszintes tetőtéri álmennyezet rétegfelépítése (felülről-lefelé):

- 150 mm THERWOOLIN LHF üveggyapot hőszigetelés a torokgerendák között elhelyezve
- 30/50 mm lécezés max. 500 mm tengelytávolsággal beépítve
- 1 rtg. PE fólia
- 12,5 mm normál gipszkarton lemez

## Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

### 1.

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
<b>Külső teherhordó falszerkezet I. és II. változata</b>		MSZ 14800-1:1989
Tűzállósági határérték (óra)	0,5 óra	2/2002 (I. 23.) BM rendelet 5. mellékletének I/3. fejezete
Éghetőség	„nehezen éghető”	

### 2.

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
<b>Belső teherhordó falszerkezet</b>		MSZ 14800-1:1989
Tűzállósági határérték (óra)	0,5 óra	2/2002 (I. 23.) BM rendelet 5. mellékletének I/3. fejezete
Éghetőség	„nehezen éghető”	

## 3.

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
<b>Belső nem teherhordó válaszfalszerkezet</b>		MSZ 14800-1:1989 2/2002 (I. 23.) BM rendelet 5. mellékletének I/3. fejezete
Tűzállósági határérték (óra)	0,2 óra	
Éghetőség	„nehezen éghető”	

## 4.

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
<b>Közbenső, ill. beépített tetőtér alatti fűdém szerkezet</b>		MSZ 14800-1:1989 2/2002 (I. 23.) BM rendelet 5. mellékletének I/3. fejezete
Tűzállósági határérték (óra)	0,5 óra	
Éghetőség	„nehezen éghető”	

## 5.

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
<b>Beépítetlen padlástér alatti fűdém szerkezet I. változata</b>		MSZ 14800-1:1989 2/2002 (I. 23.) BM rendelet 5. mellékletének I/3. fejezete
Tűzállósági határérték (óra)	0,5 óra	
Éghetőség	„nehezen éghető”	
<b>Beépítetlen padlástér alatti fűdém szerkezet II. változata</b>		
Tűzállósági határérték (óra)	0,2 óra	
Éghetőség	„nehezen éghető”	

## 6.

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
<b>Tetőtéri helyiségek nem teherhordó térelhatároló szerkezetei</b>		MSZ 14800-1:1989 2/2002 (I. 23.) BM rendelet 5. mellékletének I/3. fejezete
Tűzállósági határérték (óra)	0,2 óra	
Éghetőség	„nehezen éghető”	

**Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:**

A tárgyi favázás építési rendszerből IV-V. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes, valamint – a beépítetlen padlástér alatti födém szerkezet  $T_H = 0,5$  óra tűzállósági határértékű változatának alkalmazása esetén – III. tűzállósági fokozatú, egyszintes, szabadonálló épület építhető.

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

A szerkezetek beépítését a gyártó cég szerelési útmutatásainak megfelelően kell végezni.

A 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 közléséhez az ÉMI Kht. előzetes írásbeli hozzájárulása szükséges.



( **Makai János Róbert** )  
témafelelős



( **Geier Péter** )  
a Tűzvédelmi Laboratórium  
vezetője