



Építészeti Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.

ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS
NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ 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

ÉMI NON-PROFIT LIMITED LIABILITY COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING
EMI SOCIÉTÉ A BUT NON LUCRATIF POUR LE CONTRÔLE DE QUALITÉ ET L'INNOVATION DU BÂTIMENT, RESPONSABILITÉ LIMITÉE
ÉMI NON-PROFIT GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUWESEN MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG

TMI-36/2010

IGAZOLÁS

az **A-90/2008** számú Építőipari Műszaki Engedéllyel (ÉME) rendelkező
Fapark Kft. által gyártott, helyszínen szerelt favázás építési elemkészlet

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termék megnevezése: Fapark Kft. által gyártott, helyszínen szerelt favázás építési elemkészlet:

külső és belső teherhordó fal
közbenső (beépített tetőtér alatti) födém
nem beépített tetőtér alatti födém
tetőtéri tartó- és térelhatároló szerkezet

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

Fapark Kft.
2461 Tárnok, Távíró u. 042/57

Gyártó: Fapark Kft.
2461 Tárnok, Távíró u. 042/57

Forgalmazó: Fapark Kft.
2461 Tárnok, Távíró u. 042/57

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az **A-90/2008** számú, **2008. november 30-án** kelt Építőipari Műszaki Engedélyben részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján, továbbá a hátoldalon (és pótlapo(ko)n) rögzített adatok, feltételek és szabályozások mellett adja ki.

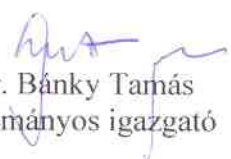
Az építési termék alkalmazási területe:

Lakó- és üdülőépületek.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás **2013. november 30-ig** érvényes.

Budapest, 2010. március 18.

P.H.


Dr. Bánky Tamás
tudományos igazgató

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 4 oldalt és - mellékletet tartalmaz, amely(ek) e dokumentum részét képezi(k).

A vizsgáló egység megnevezése:

ÉMI Nonprofit Kft. 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:

MSZ 14800-1: 1989, MSZ EN 1365-1: 2000, MSZ EN 1365-2: 2000, MSZ EN 13501-1: 2007, MSZ EN 13501-2: 2008, valamint a 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat 5. rész.

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

A szerkezetek rétegendje a következő:

Külső teherhordó falszerkezet (kívülről-befelé):

- 40-80 mm EPS hőszigetelésű homlokzati hőszigetelő rendszer
- 12 mm gipszrost építőlemez
- 50/140 mm fa falváz oszlop, egyszintes épületeknél max. 625 mm-es, kétszintes épületeknél max. 500 mm-es tengelytávolsággal beépítve, közötté 140 mm ISOVER DOMO üveggyapot hőszigetelés ($\rho > 20 \text{ kg/m}^3$)
- 1 réteg PE párazáró fólia (min. 0,2 mm)
- 15 mm tűzvédő, vizes helyiségekben impregnált tűzvédő gipszkarton lemez

Belső teherhordó falszerkezet:

- 15 mm tűzvédő, vizes helyiségekben impregnált tűzvédő gipszkarton lemez
- 50/120 mm fa falváz oszlop, max. 500 mm-es tengelytávolsággal beépítve, közötté 100 mm üveggyapot hőszigetelés ($\rho > 20 \text{ kg/m}^3$)
- 15 mm tűzvédő, vizes helyiségekben impregnált tűzvédő gipszkarton lemez

Közbenső (beépített tetőtér alatti) födémszerkezet rétegendje (felülről-lefelé):

- padlóburkolat
- 40 mm 20 mm lépésálló EPS + 20 mm gipszrost lemez
- 25 mm faforgácslap
- 50/200 mm fa födémgerenda, max. 400 mm-es tengelytávolsággal beépítve, közötté 50 mm kőzetgyapot hőszigetelés ($\rho > 40 \text{ kg/m}^3$), huzalozással rögzítve
- 30 mm légrés
- 12,5 mm tűzvédő, vizes helyiségekben impregnált tűzvédő gipszkarton lemez

Nem beépített tetőtér alatti födémszerkezet rétegendje (felülről-lefelé):

- 150 mm üveggyapot hőszigetelés ($\rho > 20 \text{ kg/m}^3$)
- 50/200 mm fa födémgerenda, max. 700 mm-es tengelytávolsággal beépítve
- 1 réteg PE párazáró fólia (min. 0,2 mm)
- 30 mm kőzetgyapot hőszigetelés ($\rho > 40 \text{ kg/m}^3$), huzalozással rögzítve
- 12,5 mm tűzvédő, vizes helyiségekben impregnált tűzvédő gipszkarton lemez

A szerkezet a szeglemezes tetőszerkezettel egybeépítve készül.

Ferde tetőtéri tartó- és térelhatároló szerkezet rétegrendje (kívülről-befelé):

- zsindeley vagy pikkelyes tetőfedés annak aljzatszerkezetével
- 1 réteg párazáró vagy páraáteresztő tetőfólia
- 75/150 mm fa szarufák, max. 900 mm-es tengelytávolsággal beépítve, közötté 150 mm üveggyapot hőszigetelés ($\rho > 20 \text{ kg/m}^3$)
- 1 réteg PE párazáró fólia (min. 0,2 mm)
- 30 mm közetgyapot hőszigetelés ($\rho > 40 \text{ kg/m}^3$), huzalozással rögzítve
- 2 × 12,5 mm tűzvédő, vizes helyiségekben impregnált tűzvédő gipszkarton lemez

A szerkezet a szeglemezes kapcsolattal készül.

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

Terméklejelmzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
Külső teherhordó falszerkezet		
Tűzállósági határérték (perc)	REI 30	MSZ EN 1365-1: 2000 MSZ EN 13501-2: 2008
Tűzvédelmi osztály (-)	B	MSZ EN 13501-1: 2007
Belső teherhordó falszerkezet		
Tűzállósági határérték (perc)	REI 30	MSZ EN 1365-1: 2000 MSZ EN 13501-2: 2008
Tűzvédelmi osztály (-)	B	MSZ EN 13501-1: 2007
Közbenső (beépített tetőtér alatti) födémszerkezet		
Tűzállósági határérték (perc)	REI 15	MSZ EN 1365-2: 2000 MSZ EN 13501-2: 2008
Tűzvédelmi osztály (-)	B	MSZ EN 13501-1: 2007
Nem beépített tetőtér alatti födémszerkezet		
Tűzállósági határérték (perc)	REI 15	MSZ EN 1365-2: 2000 MSZ EN 13501-2: 2008
Tűzvédelmi osztály (-)	B	MSZ EN 13501-1: 2007
Tetőtéri tartó- és térelhatároló szerkezet*		
Tűzállósági határérték (perc)	REI 30	MSZ EN 1365-2: 2000 MSZ EN 13501-2: 2008
Tűzvédelmi osztály (-)	B	MSZ EN 13501-1: 2007

*A 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat vonatkozó táblázatai alapján „tetőfödémek tartó- és térelhatároló szerkezetei”

Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

A Fapark Kft. által gyártott, helyszínen szerelt favázás építési elemkészlet **külső teherhordó falszerkezete** (REI 30; B) III. tűzállósági fokozatú egyszintes, IV. tűzállósági fokozatú legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben alkalmazható.

A **belső teherhordó falszerkezet** (REI 30; B) III. tűzállósági fokozatú egyszintes, IV. tűzállósági fokozatú legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben alkalmazható.

A tárgyi könnyűszerkezetes favázás építési elemkészlet **közbenső (beépített tetőtér alatti fődémszerkezete)** (REI 15; B) IV. tűzállósági fokozatú legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben alkalmazható.

A tárgyi könnyűszerkezetes favázás építési elemkészlet **nem beépített tetőtér alatti fődémszerkezete** (REI 15; B) IV. tűzállósági fokozatú legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben alkalmazható.

A tárgyi könnyűszerkezetes favázás építési elemkészlet **tetőtéri helyiségek tartó- és külső térelhatároló szerkezet** (REI 30; B) III. tűzállósági fokozatú legfeljebb háromszintes, IV. tűzállósági fokozatú legfeljebb kétszintes épületekben alkalmazható.

A 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat 5. rész I/4. fejezetének 3.7.3.5. alapján: „A tetőszerkezet nyílásos homlokzati sík elé logó szakaszát (eresz) alsó síkján és homlokvonalán teljes hosszában és szélességében a belső burkolat tűzállósági határértékével megegyező, alsó tűzhatás ellen védő tűzgátló burkolattal kell ellátni.”

Ikerházas vagy sorházas telepítés esetén lakóépületekben a lakásokat a tűzgátló fallal egyenértékű tűzállósági határértékű, A1-A2 tűzvédelmi osztályú (lakások közötti elválasztó) fallal, a tűzszakasz határokon tűzgátló fallal, illetve tűzfallal kell elválasztani. Ennek kialakítását az ÉMI Nonprofit Kft. Tűzvédelmi Osztályával véleményeztetni kell.


A kivitelezés során a gyártó által készített munkavédelmi és felhasználási leírásban foglaltak szerint kell eljárni.


A termékhez a kivitelezési útmutató (használati utasítás) magyar nyelvű változatát mellékelni kell.

A TMI jogosultja köteles bejelenteni a termék konstrukciójában, anyagában vagy előállítása 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.

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 Nonprofit Kft. előzetes írásbeli hozzájárulása szükséges.


Kiss-Sponga Tamás
vizsgáló mérnök


Kocsis László
tudományos osztályvezető