



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-93/2008

IGAZOLÁS

az A-787/2000 számú Építőipari Műszaki Engedéllyel (ÉME) rendelkező
A.F.P. Amerikai Faház Program Kft. által gyártott favázás könnyűszerkezetes
házépítési elemkészlet

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termék megnevezése: A.F.P. Amerikai Faház Program Kft. által gyártott favázás
könnyűszerkezetes házépítési elemkészlet

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

Amerikai Faház Program Kft.
H-2944 Bana, Dr. Szakáll Gy. út 8.

Gyártó:

Amerikai Faház Program Kft.
H-2944 Bana, Dr. Szakáll Gy. út 8.

Forgalmazó:

Amerikai Faház Program Kft.
H-2944 Bana, Dr. Szakáll Gy. út 8.

Járóka és Járóka Kft.
H-2944 Bana, Petőfi S. út 66/B

Jelen igazolást az ÉMI Kht. az A-787/2000 számú, 2007. január 2-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:

Egy vagy kétszintes lakóépületek illetve nyaralók.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 2012. január 31-ig érvényes.

Budapest, 2008. május 28.

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:

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:

Az AFP. Kft. által gyártott épületek helyszínen szerelt külső és belső teherhordó falakból, födém- és fedélszerkezetből állnak. Az építési készletet egyedi tervezésű sáv- vagy lemezalapokra, illetve alépitményre (pl. pinceszint) állítják.

Az építési elemkészlet összes térelhatároló szerkezete (fal, födém, tető) azonos elvek alapján készül:

- Függőleges, vízszintes és ferde helyzetű teherhordó rúdelemekből (pallókból)
- Az azokra merőleges szegélypallókból, kiváltókból,
- A kiváltásoknál az alátámasztó rúdelemek többszörözésével,
- A vázszerkezetet borító faforgács lemezek, illetve gipszkarton lapok alkalmazásával,
- Alapvetően szegezett, valamint csavarozott kapcsolatokkal.

A szerkezetek leírása:

A külső falszerkezet egymástól max. 40 cm távolságra elhelyezett, min. 5/12 cm keresztmetszetű faoszlopokból készül, amelyeket alul 1 db, felül 2 db 5/12 cm keresztmetszetű vízszintesen futó szelemen fog össze. Az oszlopok ½ magasságában vízszintes szélráccsal vannak összekötve. Az alsó szelemenek csavarozással vannak rögzítve az alaphoz. A faoszlopok, illetve szelemenek között szegezett kapcsolat van. A faoszlopok közé min. 10 cm vastag üvegyapot hőszigetelés (MSZ EN 13162: 2001) kerül. A belső oldalra 1 réteg, min. 0,2 mm vastag párazáró fólia és 1 réteg 12,5 mm vastag gipszkarton lemez (normál, illetve a vizes helyiségekben impregnált) (MSZ EN 520: 2005) kerül. A külső oldalra 12 mm vastag OSB3 lap (MSZ EN 300: 2000) kerül elhelyezésre. A homlokzat felőli oldalon két különböző rendszerű homlokzatburkolat készülhet:

- 1 réteg légzáró, páraáteresztő fólia, 1 cm vastagságú, kétoldalt kasirozott, perforált expandált polisztirolhab hőszigetelés, és favázra szerelt, átszellőztetett légréssel csatlakozó SIDING típusú műanyag homlokzatburkolat, vagy
- hőtechnikailag méretezett vastagságú expandált polisztirol lemez felhasználásával hőszigetelő homlokzati vakolat rendszer.

A belső falszerkezet a külső falszerkezettel megegyező vázszerkezettel készül. Az oszlopok közé 5 cm vastag üvegyapot kerül elhelyezésre. A váz mindkét oldalán 1 réteg 12,5 mm vastagságú gipszkarton lemezbörítés (a vizes helyiségekben impregnált gipszkarton lemez) kerül elhelyezésre. A belső felületek diszperzites falfestéssel, vagy tapétázott falfelületekkel, a vizes helyiségekben csempeburkolattal készülnek.

A földszint feletti födém egymástól max. 35 cm tengelytávolságra elhelyezett, min. 5/20 cm keresztmetszetű fapallókból áll. A födempallók közé min. 5 cm vastag üvegyapot

hőszigetelés kerül elhelyezésre, alája 1 réteg párazáró fólia, valamint 1 réteg 12,5 mm vastag gipszkarton lemez kerül.

A tetőszerkezet egymástól max. 60 cm tengelytávolságra elhelyezett min. 5/15 cm keresztmetszetű szarufákból, 5/15 fogópárból és 5/20 cm taréjszelemből áll. A szarufákra 1 réteg OSB3 lemez, erre 1 réteg bitumenes vastaglemez alátéthéjazat, valamint bitumenes zsindefedés kerül elhelyezésre. A szarufák közé min. 12 cm vastag üveggyapot hőszigetelés kerül, alá 1 réteg párazáró fólia és 1 réteg 12,5 mm vastagságú gipszkarton lemez kerül.

A vízszintes tetőtéri álmennyezet rétegfelépítése (felülről-lefelé):

- 50/150 mm fenyőfa pallók, fogópáronként 60 cm tengelytávolsággal beépítve,
- 15 cm vastag üveggyapot filc a pallók között,
- 1 réteg párazáró fólia,
- 12,5 mm gipszkarton lemez

A homlokzat burkolásához használt SIDING típusú, kemény PVC alapanyagú homlokzatburkoló lemez alapanyaga lágyító mentes (kemény) poli/vinil-klorid/ granulátum, amely 10 m/m% titán-dioxid színezőanyagot és 10 m/m% gyártási segédanyagokat (öregedés gátló, gyorsító, csúsztató, stabilizátor stb.) tartalmaz.

A beépítésre kerülő faanyagok megelőző védelemként faanyagvédőszerrel védőkezelték. Az épülethez alkalmazott egyéb anyagokat és szerkezeteket (nyílászárók, burkolatok, tetőhéjazat, gépészeti berendezések stb.) a tervezés során határozzák meg.

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 13501-2: 2008, valamint a 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet 5. melléklete.

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

Termékjellemzők	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
Tűzállósági határérték		
Külső és belső teherhordó falszerkezet	D 30	MSZ EN 1365-1: 2000
Emeletközi födém	D 15	MSZ EN 1365-2: 2000
Tetőtéri helyiségek külső nem teherhordó, térelhatároló szerkezetei	D 15	MSZ 14800-1: 1989
Tűzvédelmi osztály	D	MSZ EN 13501-2: 2008

Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

A tárgyi faszervezetű építési elemkészletekből IV-V. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes, szabadon álló épületek építhetők.


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 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.


Kiss-Sponga Tamás
vizsgáló mérnök


dr. Kovács Károly
divízióvezető


Szirmai Attila
szakági laboratóriumvezető