



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-1/2006

IGAZOLÁS

az **A-411/2004** számú Építőipari Műszaki Engedéllyel (ÉME) rendelkező, a romániai Willex s.r.l. által gyártott és az EURÓ-REGING Térségfejlesztési Tanácsadó Kft. által forgalmazott faszerkezetű építési elemkészletek

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termékek megnevezése: a romániai Willex s.r.l. által gyártott és az EURÓ-REGING Térségfejlesztési Tanácsadó Kft. által forgalmazott faszerkezetű építési elemkészletek (külső és belső falak, födém és tetőszerkezet)

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

EURÓ-REGING Térségfejlesztési Tanácsadó Kft.
5000 Szolnok, Erdész út 1.

Gyártó:

Willex s.r.l.
537305 Gyergyóújfalu, Fő út 544/A, Románia

Jelen igazolást az ÉMI Kft. az **A-411/2004** számú, **2005. október 20-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 (SZJR: 3.1.3.).

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás **2010. október 31-ig** érvényes.

Budapest, 2006. március 9.

P.H.


Dr. Bánky Tamás
tudományos igazgató

Éz a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 4 oldalt és - mellékletet tartalmaz, amely e dokumentum részét képezi.

KBiA-X-1-2005.04.22.

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 I/3. fejezete, OTSZ, OTÉK,
MSZ 14800-1: 1989

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

Az épületeket egyedi tervezésű beton, illetve vasbeton alapra vagy pincefalakra állítják a statikai kialakításnak megfelelően. A pincefödém hagyományos (monolit vagy előregyártott vasbeton) szerkezettel készül.

A külső teherhordó falszerkezet rétegfelépítése (kívülről – befelé):

- 125/150 mm fenyőgerenda-fal
- 50/50 mm függőleges távtartó lécezés maximum 500 mm-enként elhelyezve, közötté légrés
- 50/100 mm vízszintes távtartó gerendázat maximum 500 mm-enként elhelyezve, közötté 100 mm vastag üvegyapot ($\rho \geq 16 \text{ kg/m}^3$) vagy kőzetgyapot ($\rho \geq 40 \text{ kg/m}^3$) hőszigetelés
- 1 réteg párazáró fólia
- 20 mm fenyőlambéria burkolat

A belső teherhordó falszerkezet:**I. változat rétegfelépítése:**

- 125/150 mm fenyőgerenda-fal
- 50/80 mm 500 mm-enként elhelyezett függőleges lécváz, közötté 80 mm vastag üvegyapot ($\rho \geq 16 \text{ kg/m}^3$, 100 mm-es gyártási vastagságú) vagy kőzetgyapot ($\rho \geq 40 \text{ kg/m}^3$, 100 mm-es gyártási vastagságú) hőszigetelés
- 10 mm polifoam hangszigetelés
- 20 mm fenyőlambéria burkolat

II. változat rétegfelépítése:

- 20 mm fenyőlambéria burkolat
- 10 mm polifoam hangszigetelés
- 50/80 mm 500 mm-enként elhelyezett függőleges lécváz, közötté 80 mm vastag üveggyapot ($\rho \geq 16 \text{ kg/m}^3$, 100 mm-es gyártási vastagságú) vagy közetgyapot ($\rho \geq 40 \text{ kg/m}^3$, 100 mm-es gyártási vastagságú) hőszigetelés
- 125/150 mm fenyőgerenda-fal
- 50/80 mm 500 mm-enként elhelyezett függőleges lécváz, közötté 80 mm vastag üveggyapot ($\rho \geq 16 \text{ kg/m}^3$, 100 mm-es gyártási vastagságú) vagy közetgyapot ($\rho \geq 40 \text{ kg/m}^3$, 100 mm-es gyártási vastagságú) hőszigetelés
- 10 mm polifoam hangszigetelés
- 20 mm fenyőlambéria burkolat

Közbelső födémszerkezet rétegfelépítése (felülről – lefelé):

- 27 mm nűféderes hajópadló
- 25 mm szőrös deszka
- 120/150 mm gerenda (kiosztás 800 mm-enként), közötté 100 mm vastag üveggyapot ($\rho \geq 16 \text{ kg/m}^3$) vagy közetgyapot ($\rho \geq 40 \text{ kg/m}^3$) hőszigetelés a gerendákhoz acélhuzallal rögzítve
- 50/50 mm lécezés (500 mm-enként)
- 1 réteg polifoam hangszigetelés
- 20 mm fenyőlambéria

A tetőtéri helységek térelhatároló szerkezetének rétegfelépítése (felülről – lefelé):

- 1 réteg tetőhéjalás
- 24/48 mm lécezés
- 50/50 mm ellenlécezés
- 1 réteg védőfólia
- 30 mm légrés
- 120/150 szarufa, közötté 120 mm vastag üveggyapot ($\rho \geq 16 \text{ kg/m}^3$) vagy közetgyapot ($\rho \geq 40 \text{ kg/m}^3$) hőszigetelés
- 1 réteg párazáró fólia
- 20 mm fenyőlambéria

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

Termékjellemző (és mértékegységeik)	Érték / adat	Vizsgálati / értékelési mód
Tűzállósági határérték (óra) <ul style="list-style-type: none"> • Külső, illetve belső teherhordó falszerkezet • Közbenső (tetőtér alatti) fűdém szerkezet • Tetőtéri térelhatároló szerkezetek 	<ul style="list-style-type: none"> • $T_H = 0,5$ óra • $T_H = 0,5$ óra • $T_H = 0,2$ óra 	MSZ 14800-1:1989 2/2002 (I. 23.) BM rendelet 5. mellékletének 1/3. fejezete
Éghetőség <ul style="list-style-type: none"> • Kezeletlen szerkezet esetén • Hatékony égéskésleltető szerrel kezelt szerkezet esetén 	<ul style="list-style-type: none"> • „közepesen éghető” • „nehezen éghető” 	

Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

A tárgyi faszerkezetű építési elemkészletek alkalmazásával IV. tűzállósági fokozatú kétszintes, valamint V. tűzállósági fokozatú egyszintes, szabadonálló épületek építhetők.

Hatékony égéskésleltető szerrel kezelt szerkezeti elemek alkalmazásával III., illetve V. tűzállósági fokozatú egyszintes, valamint IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes, szabadon álló épületek építhetők.

Ikerházas vagy sorházas telepítés esetén a lakóegységeket tüzgátló fallal, illetve tűzfalal kell elválasztani. Ennek kialakítását az ÉMI Kht. Tűzvédelmi Tudományos 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 megfelelési jelölés feltüntetésére a terméken vagy annak csomagolásán.

A TMI csak teljes terjedelmében sokszorosítható. Kivonatossá válásához az ÉMI Kht. előzetes írásbeli hozzájárulása szükséges.


 (Makai János Róbert)
 témafelelős


 (Geier Péter)
 a Tűzvédelmi Laboratórium
 vezetője