



Építésügyi 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  
ÉMI SOCIÉTÉ À 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-26/2011

## IGAZOLÁS

az **MSZ EN 14509: 2007** számú harmonizált termékszabvány alapján gyártott  
**ems PIR 100 típusú szendvicspanelekből készülő falszerkezetek**

## TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

**A termék megnevezése:** ems PIR 100 típusú szendvicspanelekből készülő falszerkezetek

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

ThyssenKrupp Építőelemek Kft.  
1034 Budapest, Tímár u. 20.

**Gyártó:** ThyssenKrupp Építőelemek Kft.  
6055 Felsőlajos, Fő u. 8.

**Forgalmazó:** ThyssenKrupp Építőelemek Kft.  
1034 Budapest, Tímár u. 20.

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. a **2011. február 21-én** kelt a ThyssenKrupp Építőelemek Kft. által kiadott EK-Szállítói Megfeleléségi Nyilatkozatban, valamint a FIRES S.R.O. által kiadott vizsgálati jegyzőkönyvekben (ld. 2. oldalt) 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:**

Épületek nem teherhordó külső és belső tételhatároló falszerkezetei.

A Tűzvédelmi Megfeleléségi Igazolás **2016. március 31-ig** érvényes.

**Budapest, 2011. március 16.**

P.H.

Dr. Matolcsy Károly  
tudományos igazgató

Ez a Tűzvédelmi Megfeleléségi Igazolás 3 oldalt és 1 mellékletet tartalmaz, amely(ek) e dokumentum részét képezi(k).

KBiA-X-1-2009.09.17.

### 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 minősítéshez felhasznált vizsgálati jegyzőkönyvek:

A jegyzőkönyveket kiállító szervezet: FIRES S.R.O., Szlovákia

A felhasznált jegyzőkönyvek:

- FIRES-RF-066-09-AUNE számú jegyzőkönyv a poliizocianurát (PIR) hab kitöltésű szendvicspanel EN ISO 11925-2 szabvány szerinti egyedi lángos vizsgálatáról. Kiadás dátuma: 2009. november 13.
- FIRES-RF-065-09-AUNE számú jegyzőkönyv a poliizocianurát (PIR) hab kitöltésű szendvicspanel EN 13823 szabvány szerinti SBI vizsgálatáról. Kiadás dátuma: 2009. november 13.
- FIRES-ER-013-10-NURE számú jegyzőkönyv az ems PIR 100 jelű 100 mm vastag szendvicspanel EN 15254-5 szabvány szerinti, a termék tűzállósági vizsgálati eredményeinek kiterjesztett alkalmazásáról. Kiadás dátuma: 2010. április 15.
- FIRES-CR-052-10-AUPE számú jegyzőkönyv az ems PIR 100 jelű 100 mm vastag szendvicspanel EN 13501-2 szabvány szerinti osztályba sorolásáról. Kiadás dátuma: 2010. április 15.
- FIRES-FR-063-10-AUNE számú jegyzőkönyv az ems PIR 100 jelű 100 mm vastag szendvicspanel EN 1364-1 szabvány szerinti tűzállósági határérték vizsgálatáról. Kiadás dátuma: 2010. április 15.

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

MSZ EN 1364-1: 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:

Az ems PIR 100 típusú szendvicspanelekből készülő falszerkezetek 100 mm vastagok. A külső és belső oldalon 0,6 mm-es profilozott acéllemez található. A hőszigetelés 38 kg/m<sup>3</sup> testsűrűségű poliizocianurát (PIR) hab. A külső és belső oldalon 25 µm PE poliészter bevonat (RAL 9002) található. Panel beépítési szélessége: 1176 mm. A falelemek szerelése során a fugába PROMASEAL<sup>®</sup> tűzálló tömítés (30 × 2 mm) elhelyezése szükséges.

### Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
<b>ems PIR 100 típusú szendvicspanel külső nem teherhordó falszerkezetként</b>		
Tűzállósági határérték (perc)	EI 15 (i↔o)	MSZ EN 1364-1: 2000 MSZ EN 13501-2: 2008
Tűzvédelmi osztály (-)	B-s2, d0	MSZ EN 13501-1: 2007 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott OTSZ 5. rész



Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
<b>ems PIR 100 típusú szendvicspanel belső nem teherhordó falszerkezetként</b>		
Tűzállósági határérték (perc)	EI 20	MSZ EN 1364-1: 2000 MSZ EN 13501-2: 2008
Tűzvédelmi osztály (-)	B-s2, d0	MSZ EN 13501-1: 2007 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott OTSZ 5. rész

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

Az **ems PIR 100** típusú szendvicspanelek **külső, nem teherhordó falszerkezetként** II-III. tűzállósági fokozatú, egyszintes, IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, valamint III-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben alkalmazhatók (szabad fesztáv: max. 4,00 m, vízszintes elrendezés esetén 9,26 m-re növelhető)

Az **ems PIR 100** típusú szendvicspanelek **belső, nem teherhordó falszerkezetként** II. tűzállósági fokozatú, legfeljebb háromszintes, III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, valamint III-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben alkalmazhatók (szabad fesztáv: max. 4,00 m).

A falelemek szerelése során a fugába PROMASEAL<sup>®</sup> tűzálló tömítés (30 × 2 mm) elhelyezése szükséges.

A beépítés során a gyártó cég vonatkozó előírásait be kell tartani.

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

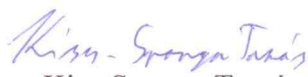
#### Mellékletek

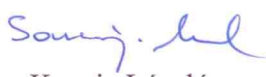
A termék műszaki rajza.


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. Kivonatossághoz az ÉMI Nonprofit Kft. előzetes írásbeli hozzájárulása szükséges.

  
Kiss-Sponga Tamás  
vizsgáló mérnök

  
Kocsis László  
tudományos osztályvezető

  
dr. Kovács Károly  
divízióvezető