



Epitésügyi 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

EMI 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

EMI NON-PROFIT GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUWESEN MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG

**TMI-88/2010**

## IGAZOLÁS

az **MSZ EN 14509: 2007** számú harmonizált termékszabvány alapján gyártott  
**MP rockwool wall SF/E, SF/M típusú 100 mm vastag szendvicspanelekből készülő  
falszerkezetek**

## TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

**A termék megnevezése:** MP rockwool wall SF/E, SF/M típusú 100 mm vastag  
szendvicspanelekből készülő falszerkezetek.

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

MEGAPROFIL Magyarország Kft.  
6100 Kiskunfélegyháza, X. ker., 0465/108 HRSZ

**Gyártó:**

ISOMETAL SA  
Parc Industriel Dorchamps BE-6960 MANHAY, Belgium

MEGAPROFIL Románia SRL  
RO-Buzias Str. Principala 58, Románia

**Forgalmazó:**

MEGAPROFIL Magyarország Kft.  
6100 Kiskunfélegyháza, X. ker., 04

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az **A-111/2009** számú, **2010. április 8-án** kelt  
Építőipari Műszaki Engedéllyel megegyező tűztechnikai tartalom és ebben a műszaki  
specifikációban 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:**

Vázszerkezetes épületek külső és belső térelhatároló falszerkezeteként.

A Tűzvédelmi Megfeleléségi Igazolás **2011. december 31-ig** érvényes.

**Budapest, 2010. november 9.**

P.H.

  
Dr. Bánky Tamás  
tudományos igazgató

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

KBiA-X-2-2009.09.17.

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

MSZ EN 1364-1: 2000, 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:

MP rockwool wall SF/E, MP rockwool wall SF/M 100 mm vastag szendvicspanelekből készülő falszerkezetek. A külső oldalon 0,6 mm-es, bordás (E) vagy mikrobordás (M) profilozású acéllemez található. A belső oldalon 0,5 mm vastag bordás acéllemez van. A hőszigetelés 100 kg/m<sup>3</sup> testsűrűségű ásványgyapot. A külső oldalon 25 µm poliészter vagy 200 µm plastisol vagy 35 µm PE vagy 25 µm PVDF, a belső oldalon 15 µm poliészter bevonat (RAL 9002) található. A panelek kapcsolata látszórögztítéses (VF – visible fix), vagy rejtett rögzítéses lehet (SF – secret fix).

### Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
<b>MP rockwool wall SF/E, SF/M típusú 100 mm vastag szendvicspanelekből készülő falszerkezetek</b>		
Tűzállósági határérték (perc)	EI 90	MSZ EN 1364-1: 2000 MSZ EN 13501-2: 2008
Tűzvédelmi osztály (-)	A1*-A2**	9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott OTSZ 5. rész

\*A1 tűzvédelmi osztályú, ha

- az acél fegyverzet lemez bevonatának vastagsága ≤ 1 mm,
- a fegyverzet lemez bevonatának égéshője ≤ 2 MJ/m<sup>2</sup>,
- max. 35 µm PE bevonattal,
- max. 25 µm PVDF bevonattal.

\*\*A2 tűzvédelmi osztályú, ha

- az acél fegyverzet lemez bevonatának vastagsága ≤ 1 mm,
- a fegyverzet lemez bevonatának égéshője ≤ 4 MJ/m<sup>2</sup>,
- max. 200 µm plastisol bevonattal.

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

A táblázatban jelölt tűzállósági határérték az alábbi feltételek teljesülése esetén igazolható:

- Az acéllemez fegyverzet vastagsága min. 0,4 mm,
- A paneleket legalább 500 mm-enként önmetsző acélsavarokkal egymáshoz kell rögzíteni,
- A falszerkezetet 4000 mm-enként merevítő szelemennel kell ellátni,

- A hőszigetelő közetgyapot minimális térfogatsűrűsége  $100 \text{ kg/m}^3$ ,
- A panelek elhelyezkedése lehet vízszintes és függőleges.

A 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat rendelkezéseit figyelembe véve az MP rockwool wall SF/E, SF/M típusú 100 mm vastag szendvicspanelekből készülő nyílás nélküli, nem teherhordó falszerkezetek,

- „A1” tűzvédelmi osztály esetén:
  - külső és belső tételhatároló falszerkezetként tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül alkalmazhatók, valamint I-V. tűzállósági fokozatú, egyszintes csarnoképületekben alkalmazhatók.
- „A2” tűzvédelmi osztály esetén:
  - külső tételhatároló falszerkezetként I. tűzállósági fokozatú, egyszintes, II-III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú, egyszintes épületekben, valamint I-V. tűzállósági fokozatú, egyszintes csarnoképületekben,
  - belső tételhatároló falszerkezetként tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül alkalmazhatók, valamint I-V. tűzállósági fokozatú, egyszintes csarnoképületekben alkalmazhatók.

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