



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

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-97/2010

IGAZOLÁS

az **MSZ EN 14509: 2007** számú harmonizált termékszabvány alapján gyártott
**MP rockwool roof típusú 100-200 mm vastag szendvicspanelekből készülő
födémszerkezetek**

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termék megnevezése: MP rockwool roof típusú 100-200 mm vastag
szendvicspanelekből készülő födémszerkezetek.

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.

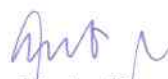
Az építési termék alkalmazási területe:

Vázszerkezetes épületek tetőfödém térelhatároló szerkezeteként.

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:

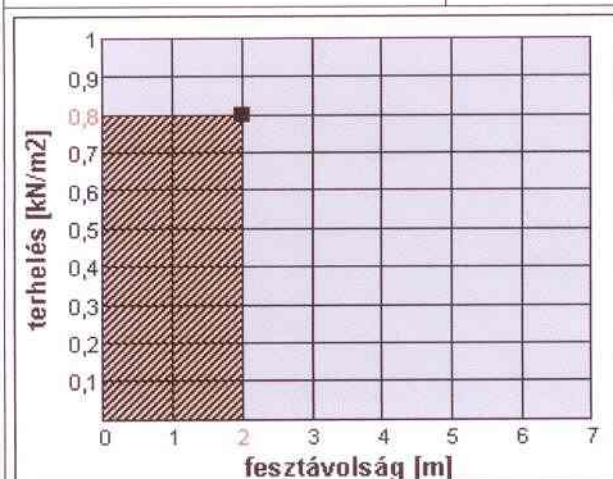
MSZ EN 1365-2: 2000, MSZ EN 13501-2: 2008, valamint a 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat 5. rész.

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

MP rockwool roof típusú 100-200 mm vastag szendvicspanelekből készülő födém szerkezetek. A felső oldalon 0,6 mm-es vagy 0,75 mm-es, 37.250.1000 szelvényű acéllemez található. A belső oldalon 0,5 mm vastag bordás acéllemez van. A hőszigetelés 100 kg/m^3 testsűrűségű ásványgyapot. A felső 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.

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

| Termékjellemzők (és mértékegységeik) | Érték/adat | Vizsgálati/értékelési mód |
|---|------------|--|
| MP rockwool roof típusú 100-200 mm vastag szendvicspanelekből készülő födém szerkezet ⁽¹⁾ Többtámaszú kialakítású tartóként | | |
| Tűzállósági határérték (perc) | REI 90 | MSZ EN 1365-2: 2000 MSZ EN 13501-2: 2008 |
| Tűzvédelmi osztály (-) | A1*-A2** | 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott OTSZ 5. rész |



■ Az ÉMI Nonprofit Kft. által Vizsgálattal igazolt, érték (REI 90; A1*-A2**)

A „REI 90” tűzállósági határértéket a színezett (sraffozott) területen igazoljuk.

⁽¹⁾ max. 2,00 m szabad fesztávú, legalább 350 mm-enként fűzőcsavarral összeerősített panelek, az önsúlyon felüli max. terhelhetőség: 80 kg/m^2

*A1 tűzvédelmi osztályú, ha

- az acél fegyverzet lemez bevonatának vastagsága $\leq 1 \text{ mm}$,

- a fegyverzet lemez bevonatának égéshője $\leq 2 \text{ MJ/m}^2$,
- max. $35 \mu\text{m}$ PE bevonattal,
- max. $25 \mu\text{m}$ PVDF bevonattal.

**A2 tűzvédelmi osztályú, ha

- az acél fegyverzet lemez bevonatának vastagsága $\leq 1 \text{ mm}$,
- a fegyverzet lemez bevonatának égéshője $\leq 4 \text{ MJ/m}^2$,
- max. $200 \mu\text{m}$ plastisol bevonattal.

Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

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

- Az alsó acéllemez fegyverzet vastagsága min. $0,5 \text{ mm}$,
- A felső acéllemez típusa 35/250, vastagsága min. $0,6 \text{ mm}$,
- A paneleket legalább 350 mm -enként önmetsző acélsavarral egymáshoz kell rögzíteni,
- A max. szabad fesztáv 2000 mm (max. 80 kg/m^2 önsúly feletti egyenletesen megoszló terhelés mellett),
- A hőszigetelés közetgyapot minimális térfogatsűrűsége 100 kg/m^3 .

A 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat rendelkezéseit figyelembe véve az MP rockwool roof típusú $100\text{-}200 \text{ mm}$ vastag szendvicspanelekből készülő födémszerkezetek „A1” és „A2” tűzvédelmi osztály esetén tetőfödémek térelhatároló szerkezeteként tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül alkalmazhatók, valamint I-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben alkalmazhatók. A szerkezet terhelhetőségénél figyelembe vehető maximális mértékű – egyenletesen megoszló – terhelés nem lehet nagyobb, mint 80 kg/m^2 , valamint biztosítani kell, hogy a terhelés ezt az értéket semmilyen körülmények között se haladja (fűtéssel, takarítással, stb) meg (szabad fesztáv: max. $2,00 \text{ m}$).

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 megfelelési 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