



Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.

ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS
NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSÉGŰ 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-49/2012

IGAZOLÁS

az ATB-17/2010 számú Alkalmazástechnikai bizonyítvánnyal (ATB) rendelkező

**MP rockwool roof típusú 50, 60, 80, 100-200 mm vastag szendvicspanelekből készülő
födémszerkezetek**

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termék megnevezése: MP rockwool roof típusú 50, 60, 80, 100-200 mm vastag
szendvicspanelekből készülő födémszerkezetek.

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

Megaprofil Magyarország Kft.

6100 Kiskunfélegyháza, X. ker., 0465/108

Gyártó:

JORIS IDE

Hille 174, B-8750 Zwevezele, Belgium

MEGAPROFIL Románia SRL

RO-Buzias Str. Principala 58, Románia

Forgalmazó:

Megaprofil Magyarország Kft.

6100 Kiskunfélegyháza, X. ker., 0465/108

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az ATB-17/2010 számú, 2010. szeptember 23-án kelt Alkalmazástechnikai Bizonyítványban 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 Megfelelőségi Igazolás 2015. szeptember 30-ig érvényes.

Budapest, 2012. november 15.

P.H.


Dr. Matolcsy Károly

műszaki- és tudományos igazgató

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 5 oldalt és - mellékletet tartalmaz, amely(ek) e dokumentum részét képezi(k).

MT-T288N-01628-2012

KBiA-X-1-2009.09.17.

A vizsgáló egység megnevezése:

ÉMI Nonprofit Kft. Tűzvédelmi Divízió 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 13501-1:2007+A1:2010, MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010, valamint a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) ötödik rész.

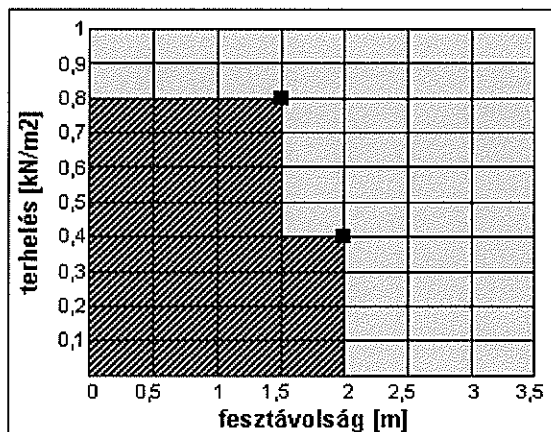
A termék rövid leírása és műszaki adatai:

MP rockwool roof típusú 50, 60, 80, 100-200 mm vastag szendvicspanelekből készülő fődémszerkezetek. A felső oldalon 0,6 mm-es vagy 0,75 mm-es, 34 vagy 37.250.1000 szelvényű acéllemez található. A belső oldalon 0,5 mm vastag bordás acéllemez van. A hőszigetelés 100 kg/m³ 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

1. táblázat

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
MP rockwool roof típusú 50 mm vastag szendvicspanelekből készülő fődémszerkezet ^{[1][2]} Többtámaszú kialakítású tartóként		
Tűzállósági határérték (perc)	REI 20	MSZ EN 1365-2:2000 MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010
Tűzvédelmi osztály (-)	A2-s1, d0	MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott OTSZ ötödik rész



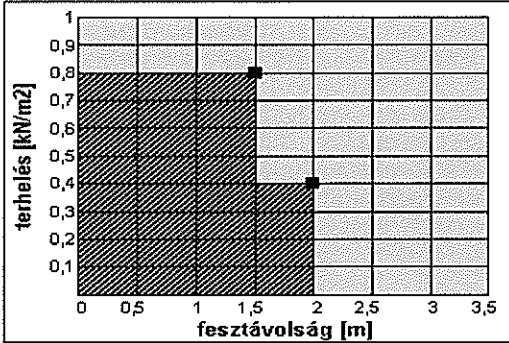
■ Az ÉMI Nonprofit Kft. által Vizsgálattal igazolt, érték (REI 20; A2-s1, d0)

A „REI 20” tűzállósági határértéket a színezett (sraffozott) területen igazoljuk.

^[1] max. 1,50 m szabad feszítávú, legalább 250 mm-enként fűzőcsavarral összeerősített panelek, az önsúlyon felüli max. terhelhetőség: 80 kg/m²

^[2] max. 2,00 m szabad feszítávú, legalább 250 mm-enként fűzőcsavarral összeerősített panelek, az önsúlyon felüli max. terhelhetőség: 40 kg/m²

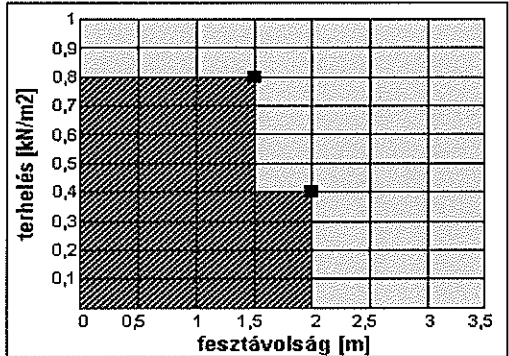
2. táblázat

Termékk jellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
MP rockwool roof típusú 60 mm vastag szendvicspanelekből készülő födémszerkezet ^{[1][2]} Többtámaszú kialakítású tartóként		
Tűzállósági határérték (perc)	REI 30	MSZ EN 1365-2:2000 MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010
Tűzvédelmi osztály (-)	A2-s1, d0	MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott OTSZ ötödik rész
 <p>■ Az ÉMI Nonprofit Kft. által Vizsgálattal igazolt, érték (REI 30; A2-s1, d0)</p> <p>A „REI 30” tűzállósági határértéket a színezett (sraffozott) területen igazoljuk.</p>		

^[1]max. 1,50 m szabad fesztávú, legalább 250 mm-enként fűzőcsavarral összeerősített panelek, az önsúlyon felüli max. terhelhetőség: 80 kg/m²

^[2]max. 2,00 m szabad fesztávú, legalább 250 mm-enként fűzőcsavarral összeerősített panelek, az önsúlyon felüli max. terhelhetőség: 40 kg/m²

3. táblázat

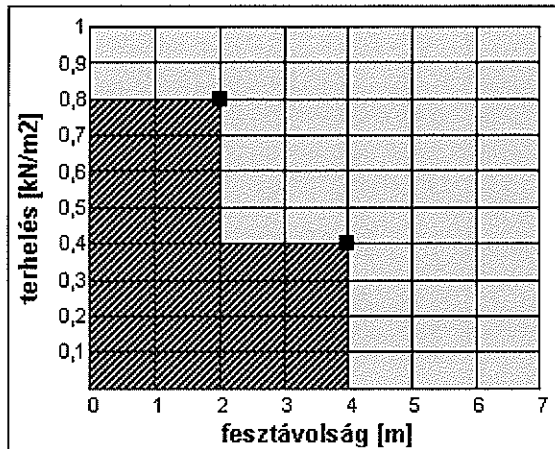
Termékk jellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
MP rockwool roof típusú 80 mm vastag szendvicspanelekből készülő födémszerkezet ^{[1][2]} Többtámaszú kialakítású tartóként		
Tűzállósági határérték (perc)	REI 60	MSZ EN 1365-2:2000 MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010
Tűzvédelmi osztály (-)	A2-s1, d0	MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott OTSZ ötödik rész
 <p>■ Az ÉMI Nonprofit Kft. által Vizsgálattal igazolt, érték (REI 60; A2-s1, d0)</p> <p>A „REI 60” tűzállósági határértéket a színezett (sraffozott) területen igazoljuk.</p>		

^[1]max. 1,50 m szabad fesztávú, legalább 250 mm-enként fűzőcsavarral összeerősített panelek, az önsúlyon felüli max. terhelhetőség: 80 kg/m²

^[2]max. 2,00 m szabad fesztávú, legalább 250 mm-enként fűzőcsavarral összeerősített panelek, az önsúlyon felüli max. terhelhetőség: 40 kg/m²

4. táblázat

Termékk jellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
MP rockwool roof típusú födém szerkezet ^{[1] [2]} Többtámaszú kialakítású tartóként	100-200 mm vastag	szendvics panelekből készülő
Tűzállósági határérték (perc)	REI 90	MSZ EN 1365-2:2000 MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010
Tűzvédelmi osztály (-)	A2-s1, d0	MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott OTSZ ötödik rész



■ Az ÉMI Nonprofit Kft. által Vizsgálattal igazolt, érték (REI 90; A2-s1, d0)

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

^[1] max. 2,00 m szabad feszítávú, legalább 350 mm-enként fűzőcsavarral összeerősített panelek, az önsúlyon felüli max. terhelhetőség: 80 kg/m²

^[2] max. 4,00 m szabad feszítávú, legalább 350 mm-enként fűzőcsavarral összeerősített panelek, az önsúlyon felüli max. terhelhetőség: 40 kg/m²

Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

Az 1-3. táblázatban jelölt tűzállósági határérték és tűzvédelmi osztály az alábbi feltételek teljesülése esetén igazolható:

- Az alsó acéllemez fegyverzet vastagsága 0,5 mm,
- A felső acéllemez típusa 35/250, vastagsága min. 0,6 mm,
- A paneleket legalább 250 mm-enként önmetsző acélcsavarral egymáshoz kell rögzíteni,
- A max. szabad feszítáv 1500 mm max. 80 kg/m² önsúly feletti egyenletesen megoszló terhelés mellett, a max. szabad feszítáv 2000 mm max. 40 kg/m² önsúly feletti egyenletesen megoszló terhelés mellett,
- A hőszigetelés közetgyapot minimális térfogatsűrűsége 100 kg/m³.

Az MP rockwool roof típusú 50 mm vastag szendvics panelekből (REI 20; A2-s1, d0) készülő födém szerkezetek tetőfödém tételhatároló szerkezetként – a panelek 250 mm-enként történő összecsavározása mellett – I-V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, valamint II-V. tűzállósági fokozatú egyszintes csarnoképületekben alkalmazhatók. (A szabad

fesztáv 1,50 m max. 80 kg/m² önsúly feletti egyenletesen megoszló terhelés mellett, a szabad fesztáv 2,00 m max. 40 kg/m² önsúly feletti egyenletesen megoszló terhelés mellett)

Az MP rockwool roof típusú 60 mm vastag szendvicspanelekből (REI 30; A2-s1, d0) és az MP rockwool roof típusú 80 mm vastag szendvicspanelekből (REI 60; A2-s1, d0) készülő fődémszerkezetek tetőfödém térelhatároló szerkezetként – a panelek 250 mm-enként történő összecsavározása mellett – I-V. tűzállósági fokozatú épületekben szintszám korlátozás nélkül valamint II-V. tűzállósági fokozatú egyszintes csarnoképületekben alkalmazhatók. (a szabad fesztáv 1,50 m max. 80 kg/m² önsúly feletti egyenletesen megoszló terhelés mellett, a szabad fesztáv 2,00 m max. 40 kg/m² önsúly feletti egyenletesen megoszló terhelés mellett)

A 4. táblázatban jelölt tűzállósági határérték és tűzvédelmi osztály az alábbi feltételek teljesülése esetén igazolható:


- Az alsó acéllemez fegyverzet vastagsága min. 0,5 mm,
- A felső acéllemez típusa 35/250, vastagsága min. 0,6 mm,
- A paneleket legalább 350 mm-enként önmetsző acélsavarokkal egymáshoz kell rögzíteni,
- A max. szabad fesztáv 2000 mm max. 80 kg/m² önsúly feletti egyenletesen megoszló terhelés mellett, a max. szabad fesztáv 4000 mm max. 40 kg/m² önsúly feletti egyenletesen megoszló terhelés mellett,
- A hőszigetelés közetgyapot minimális térfogatsűrűsége 100 kg/m³.

Az MP rockwool roof típusú 100-200 mm vastag szendvicspanelekből (REI 90; A2-s1, d0) készülő fődémszerkezetek tetőfödém térelhatároló szerkezetként – a panelek 350 mm-enként történő összecsavározása mellett – I-V. tűzállósági fokozatú épületekben szintszám korlátozás nélkül, valamint II-V. tűzállósági fokozatú egyszintes, csarnoképületekben alkalmazhatók. (a szabad fesztáv 2,00 m max. 80 kg/m² önsúly feletti egyenletesen megoszló terhelés mellett, a szabad fesztáv 4,00 m max. 40 kg/m² önsúly feletti egyenletesen megoszló terhelés mellett)

A TMI jogosultja köteles bejelenteni a termék konstrukciójában, anyagában vagy előállítás 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. Kivonatossá válásához az ÉMI Nonprofit Kft. előzetes írásbeli hozzájárulása szükséges.



Kiss-Sponga Tamás
vizsgáló mérnök



Geier Péter h.
divízióvezető-helyettes