



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-48/2012

IGAZOLÁS

az ATB-16/2010 számú Alkalmazástechnikai bizonyítvánnyal (ATB) rendelkező

**MP PIR roof típusú 60, 80, 100, 120 mm vastag szendvicspanelekből készülő
födémszerkezetek**

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termék megnevezése: MP PIR roof típusú 60, 80, 100, 120 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-16/2010 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.

Dr. Matolcsy Károly

P.H.

műszaki- és tudományos igazgató

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 6 oldalt és - mellékletet tartalmaz, amely(ek) e dokumentum részét képezi(k).

MT-T288N-01627-2012

KBiA-X-1-2009.09.17.

A vizsgáló egység megnevezése:

ÉMI Nonprofit Kft. Tűzvédelmi Divízió (2000 Szentendre, Dózsa György út 26.) 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.

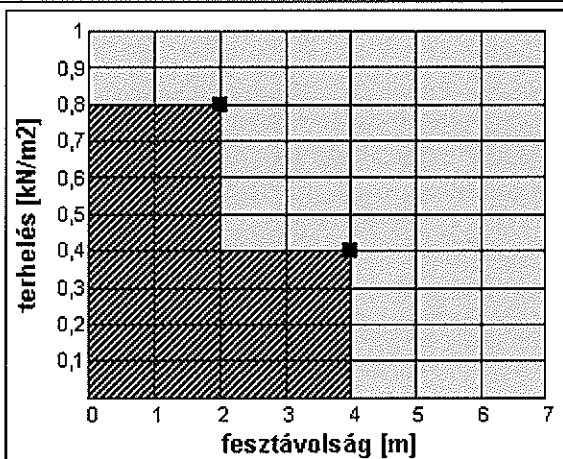
A termék rövid leírása és műszaki adatai:

MP PIR roof típusú 60, 80, 100, 120 mm vastag szendvicspanelekből készülő fűdémszerkezetek. A felső oldalon 0,45 mm-es (Megalight) vagy 0,55 mm-es (Megastrong), 45.333.1000 szelvényű acéllemez található. A belső oldalon 0,4 mm vastag bordás acéllemez van. A hőszigetelés 40 kg/m³ testsűrűségű poliizocianurát (PIR) hab. A felső oldalon 25 µm poliészter 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

Termékk jellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
MP PIR roof típusú 60 mm vastag szendvicspanelekből készülő fűdémszerkezet ^{[1][2]} Többtámaszú kialakítású tartóként		
Tűzállósági határérték (perc)	RE 20	MSZ EN 1365-2:2000 MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010
Tűzvédelmi osztály (-)	B	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 (RE 20; B)

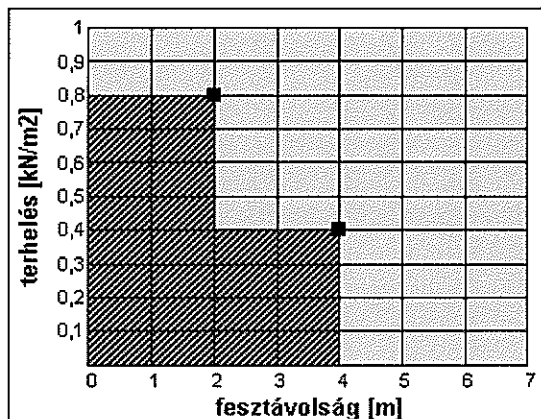
A „RE 20” tűzállósági határértéket a színezett (sraffozott) területen igazoljuk.

^[1] max. 2,00 m szabad fesz távú, legalább 333 mm-enként fűzőcsavarral összeerősített panelek, az önsúlyon felüli max. terhelhetőség: 80 kg/m²

^[2] max. 4,00 m szabad fesz távú, legalább 333 mm-enként fűzőcsavarral összeerősített panelek, az önsúlyon felüli max. terhelhetőség: 40 kg/m²

2. táblázat

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
MP PIR roof típusú 80, 100 mm vastag szendvicspanelekből készülő födém szerkezet ^{[1] [2]} Többtámaszú kialakítású tartóként		
Tűzállósági határérték (perc)	REI 20	MSZ EN 1365-2:2000 MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010
Tűzvédelmi osztály (-)	B	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; B)

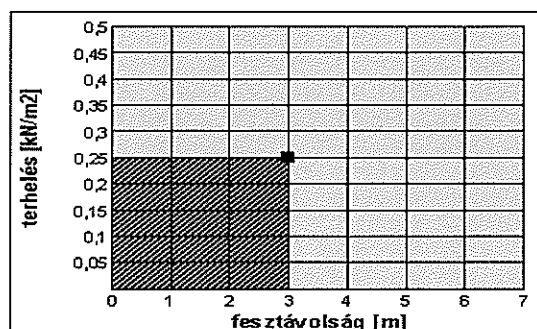
A „REI 20” tűzállósági határértéket a színezett (sraffozott) területen igazoljuk.

^[1] max. 2,00 m szabad feszítávú, legalább 333 mm-enként fűzőcsavarral összeerősített panelek, az önsúlyon felüli max. terhelhetőség: 80 kg/m²

^[2] max. 4,00 m szabad feszítávú, legalább 333 mm-enként fűzőcsavarral összeerősített panelek, az önsúlyon felüli max. terhelhetőség: 40 kg/m²

3. táblázat

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
MP PIR roof típusú 80, 100 mm vastag szendvicspanelekből készülő födém szerkezet ^[1] Többtámaszú kialakítású tartóként		
Tűzállósági határérték (perc)	REI 20	MSZ EN 1365-2:2000 MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010
Tűzvédelmi osztály (-)	B	MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott OTSZ ötödik rész



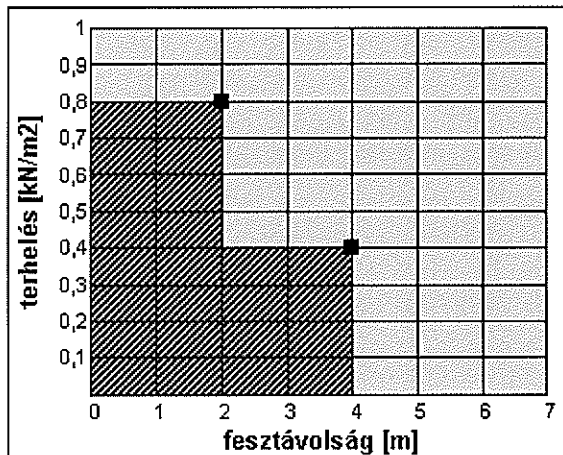
■ Az ÉMI Nonprofit Kft. által Vizsgálattal igazolt, érték (REI 20; B)

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

^[1] max. 3,00 m szabad feszítávú, legalább 333 mm-enként fűzőcsavarral összeerősített panelek, az önsúlyon felüli max. terhelhetőség: 25 kg/m²

4. táblázat

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
MP PIR roof típusú 120 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
Tűvédelmi osztály (-)	B	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 30; B)

A „REI 30” tűzállósági határértéket a színezett (sraffozott) területen igazoljuk.

^[1]max. 2,00 m szabad feszítávú, legalább 250 mm-enként fűzőcsavarral összeerősített panelek, az önsúlyon felüli max. terhelhetőség: 80 kg/m²

^[2]max. 4,00 m szabad feszítávú, legalább 250 mm-enként fűzőcsavarral összeerősített panelek, az önsúlyon felüli max. terhelhetőség: 40 kg/m²

Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

A 1-2. táblázatokban jelölt tűzállósági határérték és tűvédelmi osztály az alábbi feltételek teljesülése esetén igazolható:

- Az alsó acéllemez fegyverzet vastagsága 0,4 mm,
- A felső acéllemez típusa 45/333, vastagsága min. 0,45 mm,
- A paneleket legalább 333 mm-enként önmetsző acélcsavarokkal egymáshoz kell rögzíteni,
- A max. szabad feszítáv 2000 mm max. 80 kg/m² önsúly feletti egyenletesen megoszló terhelés mellett, a max. szabad feszítáv 4000 mm max. 40 kg/m² önsúly feletti egyenletesen megoszló terhelés mellett,
- A hőszigetelés minimális térfogatsűrűsége 40 kg/m³.

A MP PIR roof típusú 60 mm vastag szendvicspanelekből (RE 20; B) készülő födémszerkezetek tetőfödém térelhatároló szerkezetként – a panelek 333 mm-enként történő összezsavarozása mellett – IV-V. tűzállósági fokozatú egyszintes, fűtetlen csarnoképületekben alkalmazhatók. (A szabad feszítáv 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 MP PIR roof típusú 80, 100 mm vastag szendvicspanelekből (REI 20; B) készülő fődémszerkezetek tetőfödém térelhatároló szerkezetként – a panelek 333 mm-enként történő összecsavározása mellett – II-V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, valamint III-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 3. táblázatban jelölt tűzállósági határérték és tűzvédelmi osztály az alábbi feltételek teljesülése esetén igazolható:

- Az alsó acéllemez fegyverzet vastagsága 0,4 mm,
- A felső acéllemez típusa 45/333, vastagsága min. 0,45 mm,
- A paneleket legalább 333 mm-enként önmetsző acélsavarokkal egymáshoz kell rögzíteni,
- A max. szabad fesztáv 3000 mm (max. 25 kg/m² önsúly feletti egyenletesen megoszló terhelés mellett),
- A hőszigetelés minimális térfogatsűrűsége 40 kg/m³.

A MP PIR roof típusú 80, 100 mm vastag szendvicspanelekből (REI 20; B) készülő fődémszerkezetek tetőfödém térelhatároló szerkezetként – a panelek 333 mm-enként történő összecsavározása mellett – II-V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, valamint III-V. tűzállósági fokozatú egyszintes, csarnoképületekben alkalmazhatók. (A szabad fesztáv: max. 3,00 m max. 25 kg/m² önsúly feletti egyenletesen megoszló terhelés mellett.)

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

- Az alsó acéllemez fegyverzet vastagsága 0,4 mm,
- A felső acéllemez típusa 45/333, vastagsága min. 0,45 mm,
- A paneleket legalább 250 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 minimális térfogatsűrűsége 40 kg/m³.

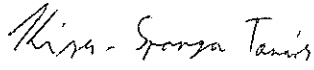
Az MP PIR roof típusú 120 mm vastag szendvicspanelekből (REI 30; B) készülő fődémszerkezetek tetőfödém térelhatároló szerkezetként – a panelek 250 mm-enként történő összecsavározása mellett – II. tűzállósági fokozatú, legfeljebb két-háromszintes, III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb, négy-ötszintes, IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, valamint III-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. Kivonatos közléséhez az ÉMI Nonprofit Kft. előzetes írásbeli hozzájárulása szükséges.



Kiss-Sponga Tamás
vizsgáló mérnök



Geier Péter h.
divízióvezető-helyettes