



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-65/2012

IGAZOLÁS

az ATB-15/2010 számú Alkalmazástechnikai bizonyítvánnyal (ATB) rendelkező
MP PUR roof típusú 30-50, 60-80, 100-125 mm vastag szendvicspanelekből készülő
födémszerkezetek

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termék megnevezése: MP PUR roof típusú 30-50, 60-80, 100-125 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-15/2010 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 27.

Dr. Matolcsy Károly

P.H.

műszaki- és tudományos igazgató

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 7 oldalt és - mellékletet tartalmaz, amely(ek) e dokumentum részét képezi(k).

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.

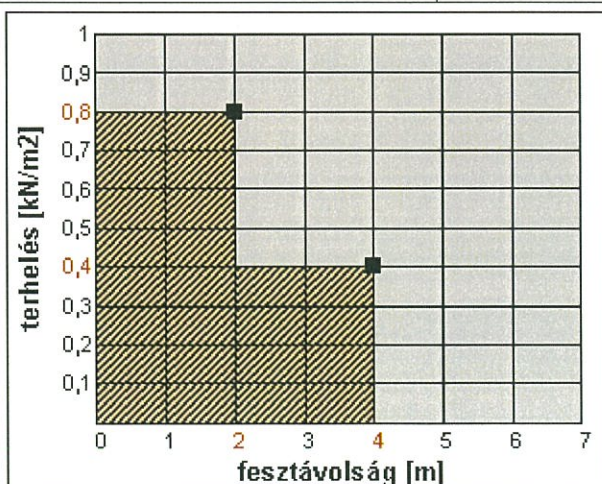
A termék rövid leírása és műszaki adatai:

MP PUR roof típusú 30-50, 60-80, 100-125 mm vastag szendvicspanelekből készülő födém szerkezetek. 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 poliuretán (PUR) 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

Terméklejelmzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
MP PUR roof típusú 30-50 mm vastag szendvicspanelekből készülő födém szerkezet ^{[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)

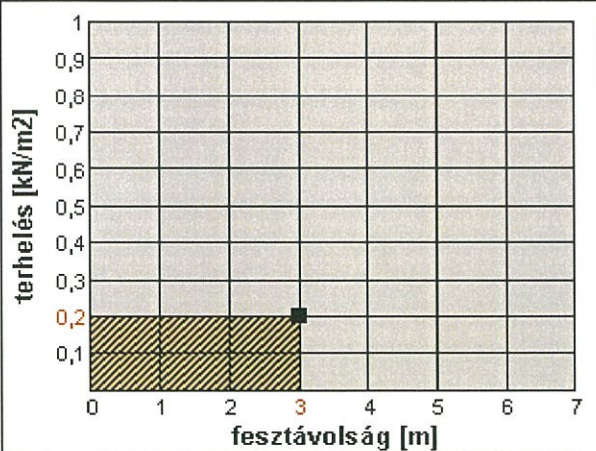
A „RE 20” tűzállósági határértéket a színezett (sraffozott) területen igazoljuk.

^[1]max. 2,00 m szabad feszítávú, legalább 200 mm-enként fűzőcsavarral összeerősített panelek, az önsúlyon felüli max. terhelhetőség: 80 kg/m²

^[2]max. 4,00 m szabad feszítávú, legalább 200 mm-enként fűzőcsavarral összeerősített panelek, az önsúlyon felüli max. terhelhetőség: 40 kg/m²

2. táblázat

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
MP PUR roof típusú 60-80 mm vastag szendvicspanelekból készülő födém szerkezet^[1] 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



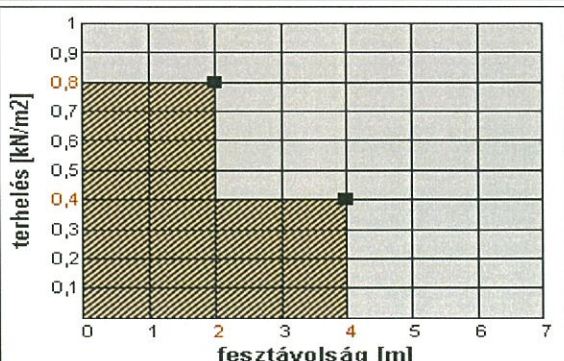
■ Az ÉMI Nonprofit Kft. által Vizsgálattal igazolt, érték (RE 20; B)

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

^[1]max. 3,00 m szabad fesz távú, legalább 300 mm-enként fűzőcsavarral összeerősített panelek, az önsúlyon felüli max. terhelhetőség: 20 kg/m²

3. táblázat

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
MP PUR roof típusú 60-80 mm vastag szendvicspanelekból készülő födém szerkezet^{[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)

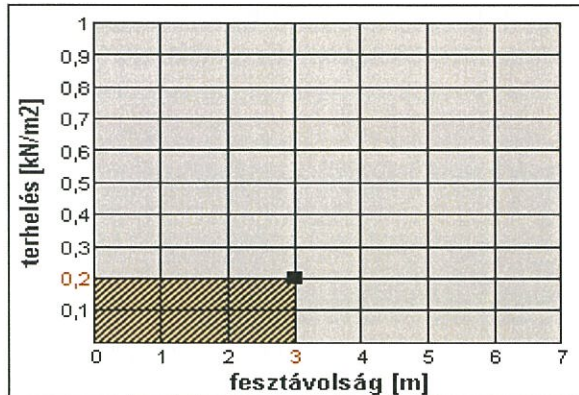
A „RE 20” tűzállósági határértéket a színezett (sraffozott) területen igazoljuk.

^[1]max. 2,00 m szabad fesz távú, legalább 300 mm-enként fűzőcsavarral összeerősített panelek, az önsúlyon felüli max. terhelhetőség: 80 kg/m²

^[2]max. 4,00 m szabad fesz távú, legalább 300 mm-enként fűzőcsavarral összeerősített panelek, az önsúlyon felüli max. terhelhetőség: 40 kg/m²

4. táblázat

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
MP PUR roof típusú 100-125 mm vastag szendvicspanelekből készülő födémszerkezet^[1] Többtámaszú kialakítású tartóként		
Tűzállósági határérték (perc)	REI 15, RE 30	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



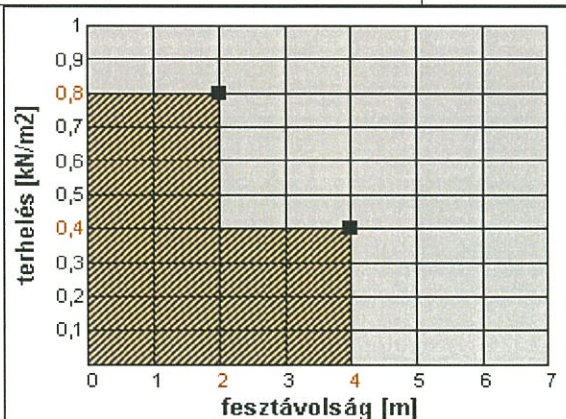
- Az ÉMI Nonprofit Kft. által Vizsgálattal igazolt, érték (REI 15, RE 30; B)

A „REI 15”, „RE 30” tűzállósági határértéket a színezett (sraffozott) területen igazoljuk.

^[1]max. 3,00 m szabad fesztávú, legalább 200 mm-enként fűzőcsavarral összeerősített panelek, az önsúlyon felüli max. terhelhetőség: 20 kg/m²

5. táblázat

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
MP PUR roof típusú 100-125 mm vastag szendvicspanelekből készülő födémszerkezet^{[1][2]} Többtámaszú kialakítású tartóként		
Tűzállósági határérték (perc)	REI 15, RE 30	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 15, RE 30; B)

A „REI 15”, „RE 30” tűzállósági határértéket a színezett (sraffozott) területen igazoljuk.

^[1]max. 2,00 m szabad fesztávú, legalább 200 mm-enként fűzőcsavarral összeerősített panelek, az önsúlyon felüli max. terhelhetőség: 80 kg/m²

^[2]max. 4,00 m szabad fesztávú, legalább 200 mm-enként fűzőcsavarral összeerősített panelek, az önsúlyon felüli max. terhelhetőség: 40 kg/m²

Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

A 1. 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. 0,55 mm,
- A paneleket legalább 200 mm-enként önmetsző acélcsavarokkal 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.

A MP PUR roof típusú 30-50 mm vastag szendvicspanelekből (RE 20; B) készülő födém szerkezetek tetőfödém térelhatároló szerkezetként – a panelek 200 mm-enként történő összecsavarozása mellett – IV-V. tűzállósági fokozatú egyszintes, fűtetlen csarnoképületekben alkalmazhatók a fent felsorolt feltételek mellett.

A 2. 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 300 mm-enként önmetsző acélcsavarokkal egymáshoz kell rögzíteni,
- A max. szabad fesztáv 3000 mm (max. 20 kg/m² önsúly feletti egyenletesen megoszló terhelés mellett),
- A hőszigetelés minimális térfogatsűrűsége 40 kg/m³.

A MP PUR roof típusú 60-80 mm vastag szendvicspanelekből (RE 20; B) készülő födém szerkezetek tetőfödém térelhatároló szerkezetként – a panelek 300 mm-enként történő összecsavarozása mellett – IV-V. tűzállósági fokozatú egyszintes, fűtetlen csarnoképületekben alkalmazhatók a fent felsorolt feltételek 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 300 mm-enként önmetsző acélcsavarokkal 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.

A MP PUR roof típusú 60-80 mm vastag szendvicspanelekből (RE 20; B) készülő födémszerkezetek tetőfödém térelhatároló szerkezetként – a panelek 300 mm-enként történő összecsavározása mellett – IV-V. tűzállósági fokozatú egyszintes, fűtetlen csarnoképületekben alkalmazhatók a fent felsorolt feltételek mellett.

A 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 200 mm-enként önmetsző acélcsavarokkal egymáshoz kell rögzíteni,
- A max. szabad fesztáv 3000 mm (max. 20 kg/m² önsúly feletti egyenletesen megoszló terhelés mellett),
- A hőszigetelés minimális térfogatsűrűsége 40 kg/m³.

A MP PUR roof típusú 100-125 mm vastag szendvicspanelekből (REI 15; B) készülő födémszerkezetek tetőfödém térelhatároló szerkezetként – a panelek 200 mm-enként történő összecsavározása mellett – IV-V. tűzállósági fokozatú, egyszintes épületekben, valamint III-V. tűzállósági fokozatú, egyszintes csarnoképületekben alkalmazhatók a fent felsorolt feltételek mellett.

A MP PUR roof típusú 100-125 mm vastag szendvicspanelekből (RE 30; B) készülő födémszerkezetek tetőfödém térelhatároló szerkezetként – a panelek 200 mm-enként történő összecsavározása mellett – IV-V. tűzállósági fokozatú egyszintes, fűtetlen csarnoképületekben alkalmazhatók a fent felsorolt feltételek mellett.

A 5. 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 200 mm-enként önmetsző acélcsavarokkal 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.

A MP PUR roof típusú 100-125 mm vastag szendvicspanelekből (REI 15; B) készülő födémszerkezetek tetőfödém térelhatároló szerkezetként – a panelek 200 mm-enként történő összecsavározása mellett – IV-V. tűzállósági fokozatú, egyszintes épületekben, valamint III-V. tűzállósági fokozatú, egyszintes csarnoképületekben alkalmazhatók a fent felsorolt feltételek mellett.

A MP PUR roof típusú 100-125 mm vastag szendvicspanelekből (RE 30; B) készülő födémszerkezetek tetőfödém térelhatároló szerkezetként – a panelek 300 mm-enként történő

összecsavarozása mellett – IV-V. tűzállósági fokozatú egyszintes, fűtetlen csarnoképületekben alkalmazhatók a fent felsorolt feltételek 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