



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-66/2012

## IGAZOLÁS

az ATB-15/2010 számú Alkalmazástechnikai bizonyítvánnyal (ATB) rendelkező

**MP PUR wall SF/E, SF/M típusú 40-60, 80, 100, 120-200 mm vastag  
szendvicspanelekből készülő falszerkezetek**

## TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

**A termék megnevezése:** MP PUR SF/E, SF/M típusú 40-60, 80, 100, 120-200 mm vastag  
szendvicspanelekből készülő falszerkezetek.

**Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfeleléségi 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 falszerkezeteiként.

A Tűzvédelmi Megfeleléségi Igazolás 2015. szeptember 30-ig érvényes.

Budapest, 2012. december 4.

Dr. Matolcsy Károly

P.H.

műszaki- és tudományos igazgató

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

### 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 1364-1:2000, 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 wall SF/E, MP PUR wall SF/M 40-60, 80, 100, 120-200 mm szendvicspanelekből készülő falszerkezetek. A külső oldalon 0,4-0,5 mm-es, bordás (E) vagy mikrobordás (M) profilozású acéllemez található. A belső oldalon 0,4 mm vastag bordás acéllemez van. A hőszigetelés 40 kg/m<sup>3</sup> testsűrűségű poliuretán (PUR) hab. A külső oldalon 25 µm poliészter vagy 35 µm PE vagy 25 µm PVDF, a belső oldalon 15 µm poliészter bevonat (RAL 9002) található. A panelek kapcsolata rejtett rögzítéses (SF – secret fix).

### Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

1. táblázat

Terméjk jellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
<b>MP PUR wall SF/E, SF/M típusú 40-60 mm vastag szendvicspanelekből készülő falszerkezet</b>		
Tűzállósági határérték (perc)	$E_{(i \rightarrow o)}$ 15	MSZ EN 1364-1: 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

2. táblázat

Terméjk jellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
<b>MP PUR wall SF/E, SF/M típusú 80 mm vastag szendvicspanelekből készülő falszerkezetek</b>		
Tűzállósági határérték (perc)	$E_{(i \rightarrow o)}$ 15	MSZ EN 1364-1: 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

3. táblázat

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
MP PUR wall SF/E, SF/M típusú 100 mm vastag szendvicspanelekből készülő falszerkezetek		
Tűzállósági határérték (perc)	$E_{(i \rightarrow o)}$ 15	MSZ EN 1364-1: 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

4. táblázat

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
MP PUR wall SF/E, SF/M típusú 120-200 mm vastag szendvicspanelekből készülő falszerkezetek		
Tűzállósági határérték (perc)	$EI_{(i \rightarrow o)}$ 15	MSZ EN 1364-1: 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

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

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

- Az acéllemez fegyverzet vastagsága a belső oldalon 0,4 mm,
- Az acéllemez fegyverzet vastagsága a külső oldalon 0,4 mm,
- A paneleket legalább 100 mm-enként önmetsző acélcsavarokkal egymáshoz kell rögzíteni,
- A falszerkezetet 4000 mm-enként merevítő szelemmel kell ellátni,
- A hőszigetelő hab minimális térfogatsűrűsége  $40 \text{ kg/m}^3$ ,
- A panelek elhelyezkedése lehet vízszintes és függőleges.

Az MP PUR wall SF/E, SF/M típusú 40-60 mm vastag szendvicspanelekből ( $E_{(i \rightarrow o)}$  15; B) készülő nyílás nélküli, nem teherhordó falszerkezetek, vázkitöltő falként (külső homlokzati fal) – a panelek 100 mm-enként történő összecsavározása mellett – II-III. tűzállósági fokozatú egyszintes, IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, valamint III-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben alkalmazhatók a fenti feltételek mellett.

Az MP PUR wall SF/E, SF/M típusú 40-60 mm vastag szendvicspanelekből ( $E_{(i \rightarrow o)}$  15; B) készülő nyílás nélküli, nem teherhordó falszerkezetek, válaszfalként – a panelek 100 mm-enként történő összecsavározása mellett – V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, valamint IV-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben alkalmazhatók a fenti feltételek mellett.

A 2. táblázatban jelölt tűzállósági határérték és tűzvédelmi osztály az alábbi feltételek teljesülése esetén igazolható:

- Az acéllemez fegyverzet vastagsága a belső oldalon 0,4 mm,
- Az acéllemez fegyverzet vastagsága a külső oldalon 0,5 mm,
- A paneleket legalább 150 mm-enként önmetsző acélcsavarokkal egymáshoz kell rögzíteni,
- A falszerkezetet 6000 mm-enként merevítő szelemennel kell ellátni,
- A hőszigetelő hab minimális térfogatsűrűsége  $40 \text{ kg/m}^3$ ,
- A panelek elhelyezkedése csak vízszintes lehet.

Az MP PUR wall SF/E, SF/M típusú 80 mm vastag szendvicspanelekből ( $E_{(i \rightarrow o)}15$ ; B) készülő nyílás nélküli, nem teherhordó falszerkezetek, vázkitöltő falként (külső homlokzati fal) – a panelek 150 mm-enként történő összecsavározása mellett – II-III. tűzállósági fokozatú egyszintes, IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, valamint III-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben alkalmazhatók a fenti feltételek mellett.

Az MP PUR wall SF/E, SF/M típusú 80 mm vastag szendvicspanelekből ( $E_{(i \rightarrow o)}15$ ; B) készülő nyílás nélküli, nem teherhordó falszerkezetek, válaszfalként – a panelek 150 mm-enként történő összecsavározása mellett – V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, valamint IV-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben alkalmazhatók a fenti feltételek mellett.

A 2. táblázatban jelölt tűzállósági határérték és tűzvédelmi osztály az alábbi feltételek teljesülése esetén igazolható:

- Az acéllemez fegyverzet vastagsága a belső oldalon 0,4 mm,
- Az acéllemez fegyverzet vastagsága a külső oldalon 0,4 mm,
- A paneleket legalább 300 mm-enként önmetsző acélcsavarokkal egymáshoz kell rögzíteni,
- A falszerkezetet 4000 mm-enként merevítő szelemennel kell ellátni,
- A hőszigetelő hab minimális térfogatsűrűsége  $40 \text{ kg/m}^3$ ,
- A panelek elhelyezkedése lehet vízszintes és függőleges.

Az MP PUR wall SF/E, SF/M típusú 80 mm vastag szendvicspanelekből ( $E_{(i \rightarrow o)}15$ ; B) készülő nyílás nélküli, nem teherhordó falszerkezetek, vázkitöltő falként (külső homlokzati fal) – a panelek 300 mm-enként történő összecsavározása mellett – II-III. tűzállósági fokozatú egyszintes, IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, valamint III-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben alkalmazhatók a fenti feltételek mellett.

Az MP PUR wall SF/E, SF/M típusú 80 mm vastag szendvicspanelekből ( $E_{(i \rightarrow o)}15$ ; B) készülő nyílás nélküli, nem teherhordó falszerkezetek, válaszfalként – a panelek 300 mm-enként történő összecsavározása mellett – V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, valamint IV-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben alkalmazhatók a fenti feltételek mellett.

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

- Az acéllemez fegyverzet vastagsága a belső oldalon 0,4 mm,
- Az acéllemez fegyverzet vastagsága a külső oldalon 0,5 mm,
- A paneleket legalább 300 mm-enként önmetsző acélsavarokkal egymáshoz kell rögzíteni,
- A falszerkezetet 6000 mm-enként merevítő szelemennel kell ellátni,
- A hőszigetelő hab minimális térfogatsűrűsége  $40 \text{ kg/m}^3$ ,
- A panelek elhelyezkedése csak vízszintes lehet.

Az MP PUR wall SF/E, SF/M típusú 100 mm vastag szendvicspanelekből ( $E_{(i \rightarrow 0)}15$ ; B) készülő nyílás nélküli, nem teherhordó falszerkezetek, vázkitöltő falként (külső homlokzati fal) – a panelek 300 mm-enként történő összecsavározása mellett – II-III. tűzállósági fokozatú egyszintes, IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, valamint III-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben alkalmazhatók a fenti feltételek mellett.

Az MP PUR wall SF/E, SF/M típusú 100 mm vastag szendvicspanelekből ( $E_{(i \rightarrow 0)}15$ ; B) készülő nyílás nélküli, nem teherhordó falszerkezetek, válaszfalként – a panelek 300 mm-enként történő összecsavározása mellett – V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, valamint IV-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben alkalmazhatók a fenti feltételek mellett.

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

- Az acéllemez fegyverzet vastagsága a belső oldalon 0,4 mm,
- Az acéllemez fegyverzet vastagsága a külső oldalon 0,4 mm,
- A paneleket legalább 400 mm-enként önmetsző acélsavarokkal egymáshoz kell rögzíteni,
- A falszerkezetet 4000 mm-enként merevítő szelemennel kell ellátni,
- A hőszigetelő hab minimális térfogatsűrűsége  $40 \text{ kg/m}^3$ ,
- A panelek elhelyezkedése lehet vízszintes és függőleges.

Az MP PUR wall SF/E, SF/M típusú 100 mm vastag szendvicspanelekből ( $E_{(i \rightarrow 0)}15$ ; B) készülő nyílás nélküli, nem teherhordó falszerkezetek, vázkitöltő falként (külső homlokzati fal) – a panelek 400 mm-enként történő összecsavározása mellett – II-III. tűzállósági fokozatú egyszintes, IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, valamint III-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben alkalmazhatók a fenti feltételek mellett.

Az MP PUR wall SF/E, SF/M típusú 100 mm vastag szendvicspanelekből ( $E_{(i \rightarrow 0)}15$ ; B) készülő nyílás nélküli, nem teherhordó falszerkezetek, válaszfalként – a panelek 400 mm-enként történő összecsavározása mellett – V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben,

valamint IV-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben alkalmazhatók a fenti feltételek mellett.

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

- Az acéllemez fegyverzet vastagsága a belső oldalon 0,4 mm,
- Az acéllemez fegyverzet vastagsága a külső oldalon 0,5 mm,
- A paneleket legalább 150 mm-enként önmetsző acélsavarral egymáshoz kell rögzíteni,
- A falszerkezetet 6000 mm-enként merevítő szelemmellel kell ellátni,
- A hőszigetelő hab minimális térfogatsűrűsége  $40 \text{ kg/m}^3$ ,
- A panelek elhelyezkedése csak vízszintes lehet.

Az MP PUR wall SF/E, SF/M típusú 120-200 mm vastag szendvicspanelekből ( $EI_{(i \rightarrow 0)}15$ ; B) készülő nyílás nélküli, nem teherhordó falszerkezetek, vázkitöltő falként (külső homlokzati fal) – a panelek 150 mm-enként történő összecsavározása mellett – II-III. tűzállósági fokozatú egyszintes, IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, valamint III-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben alkalmazhatók a fenti feltételek mellett.

Az MP PUR wall SF/E, SF/M típusú 120-200 mm vastag szendvicspanelekből ( $EI_{(i \rightarrow 0)}15$ ; B) készülő nyílás nélküli, nem teherhordó falszerkezetek, válaszfalként – a panelek 150 mm-enként történő összecsavározása mellett – II. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kettő-háromszintes, III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb négy-ötszintes, IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, valamint III-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben alkalmazhatók a fenti feltételek mellett.

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

- Az acéllemez fegyverzet vastagsága a belső oldalon 0,4 mm,
- Az acéllemez fegyverzet vastagsága a külső oldalon 0,4 mm,
- A paneleket legalább 250 mm-enként önmetsző acélsavarral egymáshoz kell rögzíteni,
- A falszerkezetet 4000 mm-enként merevítő szelemmellel kell ellátni,
- A hőszigetelő hab minimális térfogatsűrűsége  $40 \text{ kg/m}^3$ ,
- A panelek elhelyezkedése lehet vízszintes és függőleges.

Az MP PUR wall SF/E, SF/M típusú 120-200 mm vastag szendvicspanelekből ( $EI_{(i \rightarrow 0)}15$ ; B) készülő nyílás nélküli, nem teherhordó falszerkezetek, vázkitöltő falként (külső homlokzati fal) – a panelek 250 mm-enként történő összecsavározása mellett – II-III. tűzállósági fokozatú egyszintes, IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, valamint III-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben alkalmazhatók a fenti feltételek mellett.

Az MP PUR wall SF/E, SF/M típusú 120-200 mm vastag szendvicspanelekből ( $EI_{(i \rightarrow o)}15$ ; B) készülő nyílás nélküli, nem teherhordó falszerkezetek, válaszfalként – a panelek 250 mm-enként történő összezsavarozása mellett – II. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kettő-háromszintes, III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb négy-ötzintes, IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, valamint III-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben alkalmazhatók a fenti feltételek mellett.

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



Geier Péter h.  
divízióvezető-helyettes