

TMI-14/2016

IGAZOLÁS

az MP PIR wall SF/E, SF/M típusú 40-60, 80, 100 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

Az építményszerkezet megnevezése:

MP PIR wall SF/E, SF/M típusú 40-60, 80, 100 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

Megaprofil Magyarország Kft.
6100 Kiskunfélegyháza, Külterület 0465/108. hrsz.

Gyártók:

S.C. JORIS IDE S.R.L.
RO-305 100 Buzias, Str. Principala 58.
Románia

Forgalmazó:

Kingspan Kereskedelmi Kft.
6055 Felsőlajos, Fő u. 36.
Megaprofil Magyarország Kft.
6100 Kiskunfélegyháza, Külterület 0465/108. hrsz.

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. a **2204-CPR-0203** számú Megfelelőségi Tanúsítványban, valamint az **A-51/2010** számú Építőipari Műszaki Engedélyhez és az **ATB-16/2010** számú Alkalmazástechnikai Bizonyítványhoz tartozó vizsgálati jegyzőkönyvekben és az **O-15/2015** számú Osztályozási jegyzőkönyvben részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján, továbbá a hátoldalon (és pótlapo(ko)n) rögzített adatok, feltételek és szabályozások mellett adja ki.

Az építményszerkezet alkalmazási területe:

Épületek nem teherhordó falszerkezetei.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás **2023. február 28-ig** érvényes.

Szentendre, 2018. február 28.

T. L. L.

Tóth Péter
műszaki igazgató

P.H.

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

A vizsgáló egység megnevezése:

ÉMI Nonprofit Kft. ÉMI Építőipari Vizsgáló laboratórium Tűzvédelmi Vizsgáló laboratórium* (2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

* A Tűzvédelmi Vizsgáló 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.

Az építményszerkezet vizsgálata során figyelembe vett jogszabályok, szabványok, előírások:

MSZ EN 14509:2014, MSZ EN 1364-1:2016, MSZ EN ISO 11925-2:2011, MSZ EN 13823:2011, MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010, MSZ EN 13501-2:2016, valamint a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) ötödik rész és az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ).

Az építményszerkezet rövid leírása és műszaki adatai:

Az MP PIR wall SF/E, MP PIR wall SF/M 40-60, 80, 100 mm vastag 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/m³ testsűrűségű poliizocianurát (PIR) 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

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
MP PIR wall SF/E, SF/M típusú 40-60 mm vastag szendvicspanelekből készült nem teherhordó falszerkezetek		
Tűzállósági határérték (perc)	E 15 ^[1]	MSZ EN 1364-1:2016 MSZ EN 13501-2:2016
Tűzvédelmi osztály (-)	B-s2, d0	MSZ EN ISO 11925-2:2011 MSZ EN 13823:2011 MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010
MP PIR wall SF/E, SF/M típusú 80 mm vastag szendvicspanelekből készült nem teherhordó falszerkezetek		
Tűzállósági határérték (perc)	EI 15 ^{[2] [3]}	MSZ EN 1364-1:2016 MSZ EN 13501-2:2016
Tűzvédelmi osztály (-)	B-s2, d0	MSZ EN ISO 11925-2:2011 MSZ EN 13823:2011 MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010
MP PIR wall SF/E, SF/M típusú 100 mm vastag szendvicspanelekből készült nem teherhordó falszerkezetek		
Tűzállósági határérték (perc)	EI 15 ^{[2] [4]}	MSZ EN 1364-1:2016 MSZ EN 13501-2:2016
Tűzvédelmi osztály (-)	B-s2, d0	MSZ EN ISO 11925-2:2011 MSZ EN 13823:2011 MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010

^[1] Az acéllemez fegyverzet vastagsága a belső és a külső oldalon 0,4 mm. Az alkalmazott PIR hab hőszigetelő mag testsűrűsége: 40 kg/m³ ± 10 %. A paneleket 200 mm-enként fűzőcsavarozással össze kell erősíteni. A panelek elrendezése lehet vízszintes és függőleges. Szabad fesztáv: 4,00 m.

^[2] Az acéllemez fegyverzet vastagsága a belső oldalon 0,4 mm, a külső oldalon 0,5 mm. Az alkalmazott PIR hab hőszigetelő mag testsűrűsége: 40 kg/m³ ± 10 %. A paneleket 200 mm-enként fűzőcsavarozással össze kell erősíteni. A panelek elrendezése csak vízszintes lehet. Szabad fesztáv: 6,00 m.

^[3] Az acéllemez fegyverzet vastagsága a belső és a külső oldalon 0,4 mm. Az alkalmazott PIR hab hőszigetelő mag testsűrűsége: $40 \text{ kg/m}^3 \pm 10 \%$. A paneleket 300 mm-enként fűzőcsavarozással össze kell erősíteni. A panelek elrendezése lehet vízszintes és függőleges. Szabad fesztáv: 6,00 m.

^[4] Az acéllemez fegyverzet vastagsága a belső és a külső oldalon 0,4 mm. Az alkalmazott PIR hab hőszigetelő mag testsűrűsége: $40 \text{ kg/m}^3 \pm 10 \%$. A paneleket 500 mm-enként fűzőcsavarozással össze kell erősíteni. A panelek elrendezése lehet vízszintes és függőleges. Szabad fesztáv: 4,00 m.

Feltételek, amelyek mellett az építményszerkezet a tervezett felhasználásra alkalmas:

Alkalmazási feltételek a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) alapján:

Az MP PIR wall SF/E, SF/M típusú 40-60 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek (E 15; B-s2, d0) – az 1. táblázatban foglaltak figyelembe vételével – alkalmazhatók

- középfolysók zárt oldalfolyosók határoló falszerkezeteiként
 - V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, és
 - V. tűzállósági fokozatú egyszintes csarnoképületekben,
- vázkitöltő falként (külső homlokzati fal)
 - II-III. tűzállósági fokozatú egyszintes,
 - IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes,
 - V. tűzállósági fokozatú egyszintes fűtetlen épületekben, és
 - III-V. tűzállósági fokozatú egyszintes, fűtetlen csarnoképületekben,
- vázkitöltő falként (külső homlokzati fal)
 - IV-V. tűzállósági fokozatú egyszintes fűtött épületekben, és
 - IV-V. tűzállósági fokozatú egyszintes fűtött csarnoképületekben,
- válaszfalként
 - V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, és
 - IV-V. tűzállósági fokozatú egyszintes csarnoképületekben.

Az MP PIR wall SF/E, SF/M típusú 80 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek (EI 15; B-s2, d0) – az 1. táblázatban foglaltak figyelembe vételével – alkalmazhatók

- középfolysók zárt oldalfolyosók határoló falszerkezeteiként
 - IV-V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, és
 - IV-V. tűzállósági fokozatú egyszintes csarnoképületekben,
- vázkitöltő falként (külső homlokzati fal)
 - II-III. tűzállósági fokozatú egyszintes,
 - IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes,
 - V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, és
 - III-V. tűzállósági fokozatú egyszintes csarnoképületekben,
- válaszfalként
 - II. tűzállósági fokozatú, legfeljebb háromszintes,
 - III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes,

- IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes,
- V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, és
- III-V. tűzállósági fokozatú egyszintes csarnoképületekben,
- gépészeti aknák falszerkezeteként
 - IV-V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben.

Az MP PIR wall SF/E, SF/M típusú 100 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek (EI 15; B-s2, d0) – az 1. táblázatban foglaltak figyelembe vételével – alkalmazhatók

- középfolyosók zárt oldalfolyosók határoló falszerkezeiteiként
 - IV-V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, és
 - IV-V. tűzállósági fokozatú egyszintes csarnoképületekben,
- vázkitöltő falként (külső homlokzati fal)
 - II-III. tűzállósági fokozatú egyszintes,
 - IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes,
 - V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, és
 - III-V. tűzállósági fokozatú egyszintes csarnoképületekben,
- válaszfalként
 - II. tűzállósági fokozatú, legfeljebb háromszintes,
 - III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes,
 - IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes,
 - V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, és
 - III-V. tűzállósági fokozatú egyszintes csarnoképületekben,
- gépészeti aknák falszerkezeteként
 - IV-V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben.

A beépítés során a gyártó cég vonatkozó előírásait be kell tartani.

A termékhez a kivitelezési útmutató (használati utasítás) magyar nyelvű változatát mellékelni kell.

Alkalmazási feltételek az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) alapján:

Tűzvédelmi szempontból az OTSZ 15 § (2) bekezdésében felsorolt építmények falszerkezeiteiként

- az MP PIR wall SF/E, SF/M típusú 40-60 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek (E 15; B-s2, d0),
- az MP PIR wall SF/E, SF/M típusú 80 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek (EI 15; B-s2, d0),
- az MP PIR wall SF/E, SF/M típusú 100 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek (EI 15; B-s2, d0) korlátozás nélkül alkalmazhatók.

Az MP PIR wall SF/E, SF/M típusú 40-60 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek (E 15; B-s2, d0) **tűzfalként, tűzgátló válaszfalként és tűzgátló falként** tűzvédelmi szempontból nem alkalmazhatóak.

Az MP PIR wall SF/E, SF/M típusú 80 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek (EI 15; B-s2, d0), az MP PIR wall SF/E, SF/M típusú 100 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek (EI 15; B-s2, d0) **tűzgátló válaszfalként** – az 1. táblázatban foglaltak figyelembevételével – alkalmazhatóak

- NAK kockázati osztályú
 - pince+földszint,
 - lakóépület esetén pince+földszint+emelet,
 - pince+földszint+max. 2 emelet szintekkel rendelkező,
- AK kockázati osztályú
 - pince+földszint,
 - pince+földszint+max. 2 emelet szintekkel rendelkező épületekben.

Az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) a belső nem teherhordó falszerkezetekre nem fogalmaz meg tűzvédelmi osztály- és tűzállósági határérték követelményt. Ezért **belső nem teherhordó falszerkezetként** – a 1. táblázatban rögzített feltételek mellett – tűzvédelmi szempontból

- az MP PIR wall SF/E, SF/M típusú 40-60 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek (E 15; B-s2, d0),
- az MP PIR wall SF/E, SF/M típusú 80 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek (EI 15; B-s2, d0),
- az MP PIR wall SF/E, SF/M típusú 100 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek (EI 15; B-s2, d0) korlátozás nélkül alkalmazhatóak.

Az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) a külső nem teherhordó falszerkezetekre nem fogalmaz meg tűzvédelmi osztály- és tűzállósági határérték követelményt. Am ahol a külső térelhatároló szerkezetre tűzvédelmi osztály, illetve homlokzati tűzterjedési határérték követelmény vonatkozik, ott a külső térelhatároló falszerkezetnek meg kell felelnie a követelménynek.

Az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) alapján az MP PIR wall SF/E, SF/M típusú 40-60 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek (E 15; B-s2, d0), az MP PIR wall SF/E, SF/M típusú 80 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek (EI 15; B-s2, d0) és az MP PIR wall SF/E, SF/M típusú 100 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek (EI 15; B-s2, d0) **külső térelhatároló falként** – a 1. táblázatban rögzített feltételek mellett – alkalmazhatóak ott, ahol

- B vagy ennél alacsonyabb az előírt tűzvédelmi osztály követelmény, valamint
- nyílásos külső térelhatároló falszerkezet esetén legfeljebb 15 perc az előírt homlokzati tűzterjedési határérték követelmény, és
 - biztosítják az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat szerinti homlokzati tűzterjedési gát kritériumainak megfelelő homlokzati kialakítást, vagy
 - a homlokzati tűzterjedési határérték követelmény időtartamával egyező időtartamig tűzállósági határértékkel rendelkező nyílászárókat alkalmaznak.

A beépítés során a gyártó cég vonatkozó előírásait be kell tartani.

A termékhez a kivitelezési útmutató (használati utasítás) magyar nyelvű változatát mellékelni kell.

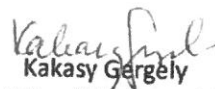
A TMI jogosultja köteles bejelenteni a termék konstrukciójában, anyagában vagy előállítás körülményeiben bekövetkezett minden változást. Ezt követően az ÉMI Nonprofit Kft. dönti el, hogy a TMI továbbra is érvényben maradhat, vagy új eljárást kell kezdeményezni a TMI visszavonása mellett. Amennyiben valamilyen változás miatt egy TMI azonos témaszámon újbóli kiadásra került minden esetben a későbbi kiadási dátumú igazolás tekintendő érvényesnek, a korábbi érvényét veszíti.

Ez a TMI nem terjed ki a termék összes műszaki jellemzőjére, nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához szükséges egyéb engedélyeket (pl. Nemzeti Műszaki Értékelés) 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. A TMI érvényessége az ÉMI Nonprofit Kft. honlapján (www.emi.hu) ellenőrizhető.



Kiss-Sponga Tamás
vizsgáló mérnök



Kakasy Gergely
Tűzvédelmi Vizsgáló laboratóriumvezető