

TMI-9/1/2021

IGAZOLÁS

az MP PIR wall SF/E, SF/M típusú 30-60, 80, 100-170, 200 mm vastag szendvicspanelekből készülő
nem teherhordó falszerkezetek

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

Az építményszerkezet megnevezése: MP PIR wall SF/E, SF/M típusú 30-60, 80, 100-170, 200 mm
vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

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

Gyártók:

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

JORIS IDE
B-8750 Zwevezele, Hille 174. Belgium

Forgalmazók:

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

Joris Ide Kft.
2367 Újhartyán, Horka dűlő 1.

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. a **2204-CPR-0572** számú Megfelelőségi Tanúsítványban, valamint
a rendelkezésre álló Vizsgálati és Osztályozási jegyzőkönyvekben 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 **2026. november 30-ig** érvényes.

Szentendre, 2021. november 23.



Tóth Péter
tudományos főmunkatárs

P.H.

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

Projektszám: MT-T223X-22665-2021

Bizonylat azonosító: KBiA-X-2-20191128_TMI

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 11925-2:2020, MSZ EN 13823:2020, MSZ EN 13501-1:2019, MSZ EN 13501-2:2016, MSZ EN 15254-5:2018, valamint a 2020. január 22-e előtt érvényben lévő 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) és a 2020. január 22-től a 30/2019. (VII. 26.) BM rendelet által módosított 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ).

Az építményszerkezet rövid leírása és műszaki adatai:

MP PIR wall SF/E, SF/M típusú 30-60, 80, 100-170, 200 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek:

A külső oldalon min. 0,40 mm-es, bordás (E) vagy mikrobordás (M) profilozású acéllemez, belső oldalon min. 0,40 mm vastag bordás acéllemez fegyverzetűek a panelek. A hőszigetelés $40 \pm 5 \text{ kg/m}^3 \pm 10\%$ 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 szélessége: 1080, 1180 mm, vastagsága: min. 30 mm. A panelek kapcsolata látszórögztítéses (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 30-60 mm vastag szendvicspanelekből készült nem teherhordó falszerkezetek		
Tűzállósági teljesítmény (perc)	[1]	MSZ EN 1364-1:2016 MSZ EN 13501-2:2016
Tűzzel szembeni viselkedési osztály (-)	B-s2, d0 [5]	MSZ EN ISO 11925-2:2020 MSZ EN 13823:2020 MSZ EN 13501-1:2019
MP PIR wall SF/E, SF/M típusú 80 mm vastag szendvicspanelekből készült nem teherhordó falszerkezetek		
Tűzállósági teljesítmény (perc)	E 30 _(i↔o) / EI 20 _(i↔o) / EW 30 _(i↔o) [2]	MSZ EN 1364-1:2016 MSZ EN 13501-2:2016
Tűzzel szembeni viselkedési osztály (-)	B-s2, d0 [5]	MSZ EN ISO 11925-2:2020 MSZ EN 13823:2020 MSZ EN 13501-1:2019
MP PIR wall SF/E, SF/M típusú 100-170 mm vastag szendvicspanelekből készült nem teherhordó falszerkezetek		
Tűzállósági teljesítmény (perc)	E 30 _(i↔o) / EI 30 _(i↔o) / EW 30 _(i↔o) [3]	MSZ EN 1364-1:2016 MSZ EN 13501-2:2016
Tűzzel szembeni viselkedési osztály (-)	B-s2, d0 [5]	MSZ EN ISO 11925-2:2020 MSZ EN 13823:2020 MSZ EN 13501-1:2019

1. táblázat (folytatás)

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
MP PIR wall SF/E, SF/M típusú 200 mm vastag szendvicspanelekből készült nem teherhordó falszerkezetek		
Tűzállósági teljesítmény (perc)	E 120 _(i↔o) / EI 60 _(i↔o) / EW 120 _(i↔o) ^[4]	MSZ EN 1364-1:2016 MSZ EN 13501-2:2016
Tűzzel szembeni viselkedési osztály (-)	B-s2, d0 ^[5]	MSZ EN ISO 11925-2:2020 MSZ EN 13823:2020 MSZ EN 13501-1:2019

^[1] Tűzállósági teljesítmény nem igazolt.

^[2] A feltüntetett tűzállósági határérték a következő feltételek teljesülése esetén érvényesek:

- A panelek max. 300 mm-enként történő összefűzésével és függőleges elrendezés esetén, szabad fesztáv: max. 4,00 m. A tartószerkezethez a falszerkezetet panelenként min. 2 db rögzítéssel kell hozzáerősíteni.
- A panelek max. 300 mm-enként történő összefűzésével és vízszintes elrendezés esetén, szabad fesztáv: max. 3,00 m. A tartószerkezethez a falszerkezetet panelenként min. 2 db rögzítéssel kell hozzáerősíteni.
- A kapcsolatoknál Intumex AN tömítőszalagot kell alkalmazni.

^[3] A feltüntetett tűzállósági határérték a következő feltételek teljesülése esetén érvényesek:

- A panelek max. 300 mm-enként történő összefűzésével és függőleges elrendezés esetén, szabad fesztáv: max. 4,00 m. A tartószerkezethez a falszerkezetet panelenként min. 2 db rögzítéssel kell hozzáerősíteni.
- A panelek max. 300 mm-enként történő összefűzésével és vízszintes elrendezés esetén, szabad fesztáv: max. 3,00 m. A tartószerkezethez a falszerkezetet panelenként min. 2 db rögzítéssel kell hozzáerősíteni.
- A kapcsolatoknál Flame shield C tömítőszalagot és Pyropol tűzgátló szilikont kell alkalmazni.

^[4] A feltüntetett tűzállósági határérték a következő feltételek teljesülése esetén érvényesek:

- A panelek max. 100 mm-enként történő összefűzésével és függőleges elrendezés esetén, szabad fesztáv: max. 4,00 m. A tartószerkezethez a falszerkezetet panelenként min. 2 db rögzítéssel kell hozzáerősíteni.
- A panelek max. 100 mm-enként történő összefűzésével és vízszintes elrendezés esetén, szabad fesztáv: max. 3,00 m. A tartószerkezethez a falszerkezetet panelenként min. 2 db rögzítéssel kell hozzáerősíteni.
- A kapcsolatoknál Soudal B1 FR tűzgátló szilikont kell alkalmazni.

^[5] A megadott tűzzel szembeni viselkedési osztály az alábbi feltételek betartása mellett igazolt:

- a panelek fegyverzetlemezeinek vastagsága legalább 0,40 mm legyen;
- a panelek fegyverzetlemezeinek külső oldalán 25 µm poliészter vagy 35 µm PE vagy 25 µm PVDF, a belső oldalon 15 µm poliészter bevonatot alkalmaznak
- a panelekben alkalmazott PIR hab hőszigetelés testsűrűsége 40±5 kg/m³.

Feltételek, amelyek mellett az építményszerkezet a tervezett felhasználásra alkalmas:

Alkalmazási feltételek a 2020. január 22-e előtt érvényben lévő 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) alapján:

Tűzvédelmi szempontból az OTSZ 15 § (2) bekezdésében felsorolt építmények falszerkezeteiként az MP PIR wall SF/E, SF/M típusú 30-60, 80, 100-170, 200 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek korlátozás nélkül alkalmazhatók.

Az MP PIR wall SF/E, SF/M típusú 30-60 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek tűzgátló válaszfalként tűzvédelmi szempontból nem alkalmazhatók.

Az MP PIR wall SF/E, SF/M típusú 80 mm tűzgátló válaszfalként – az 1. táblázatban foglaltak figyelembevételével – alkalmazhatók

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

Az MP PIR wall SF/E, SF/M típusú 100-170, 200 mm tűzgátló válaszfalként – az 1. táblázatban foglaltak figyelembevételével – alkalmazhatók

- NAK kockázati osztályú
 - pince+földszint,
 - lakóépület esetén pince+földszint+emelet,
 - pince+földszint+max. 2 emelet szintekkel rendelkező,
- AK kockázati osztályú
 - pince+földszint+max. 2 emelet és egyéb szintekkel rendelkező,
- KK kockázati osztályú
 - pince+földszint 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 (tűzzel szembeni viselkedési osztály) és tűzállósági határérték (tűzállósági teljesítmény) követelményt. Ezért belső nem teherhordó falszerkezetként – a 1. táblázatban rögzített feltételek mellett – tűzvédelmi szempontból MP PIR wall SF/E, SF/M típusú 30-60, 80, 100-170, 200 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek korlátozás nélkül alkalmazhatók.

Az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) a külső nem teherhordó falszerkezetekre nem fogalmaz meg tűzvédelmi osztály (tűzzel szembeni viselkedési osztály) és tűzállósági határérték (tűzállósági teljesítmény) követelményt. Am ahol a külső térelhatároló szerkezetre tűzvédelmi osztály (tűzzel szembeni viselkedési 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 80 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek külső térelhatároló falként – az 1. táblázatban rögzített feltételek mellett – alkalmazhatóak ott, ahol

- B vagy ennél alacsonyabb az előírt tűzvédelmi osztály (tűzzel szembeni viselkedési 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.

Az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) alapján az MP PIR wall SF/E, SF/M típusú 100-170 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek külső térelhatároló falként – az 1. táblázatban rögzített feltételek mellett – alkalmazhatóak ott, ahol

- B vagy ennél alacsonyabb az előírt tűzvédelmi osztály (tűzzel szembeni viselkedési osztály) követelmény, valamint
- nyílásos külső térelhatároló falszerkezet esetén legfeljebb 30 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.

Az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) alapján az MP PIR wall SF/E, SF/M típusú 200 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek külső térelhatároló falként – az 1. táblázatban rögzített feltételek mellett – alkalmazhatók ott, ahol

- B vagy ennél alacsonyabb az előírt tűzvédelmi osztály (tűzzel szembeni viselkedési osztály) követelmény, valamint
- nyílásos külső térelhatároló falszerkezet esetén legfeljebb 45 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.

Alkalmazási feltételek a 2020. január 22-től a 30/2019. (VII. 26.) BM rendelet által módosított 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) alapján:

Az OTSZ 15. § (2) bekezdésében felsorolt építmények falszerkezeteiként az MP PIR wall SF/E, SF/M típusú 30-60, 80, 100-170, 200 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül alkalmazhatók, amennyiben az építmény és a szomszédos építmények, szabadtéri tárolóterületek között a tűzterjedés elleni védelmet biztosítják.

Az MP PIR wall SF/E, SF/M típusú 80 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek tűzgátló válaszfalként

- NAK kockázati osztályú,
 - legfeljebb háromszintes ipari, mezőgazdasági, tárolási alaprendeltetésű vagy
 - legfeljebb háromszintes lakó, közösségi alaprendeltetésű vagy
 - rendeltetésűtől függetlenül legfeljebb négyszintes épületekben,
- AK kockázati osztályú,
 - rendeltetésűtől függetlenül legfeljebb háromszintes épületekben alkalmazhatók.

Az MP PIR wall SF/E, SF/M típusú 100-170, 200 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek tűzgátló válaszfalként tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül alkalmazhatók.

A 30/2019. (VII. 26.) BM rendelet által módosított 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) a belső nem teherhordó falszerkezetekre nem fogalmaz meg tűzvédelmi osztály (tűzzel szembeni viselkedési osztály) és tűzállósági teljesítmény követelményt. Ezért belső nem teherhordó falszerkezetként – a 1. táblázatban rögzített feltételek mellett – tűzvédelmi szempontból MP PIR wall SF/E, SF/M típusú 30-60, 80, 100-170, 200 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek korlátozás nélkül alkalmazhatók.

Az 30/2019. (VII. 26.) BM rendelet által módosított 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) a külső nem teherhordó falszerkezetekre nem fogalmaz meg tűzvédelmi osztály (tűzzel szembeni viselkedési osztály) és tűzállósági teljesítmény követelményt. Ám ahol a külső térelhatároló szerkezetre tűzvédelmi osztály (tűzzel szembeni viselkedési osztály), illetve homlokzati tűzterjedési határérték követelmény vonatkozik, ott a külső térelhatároló falszerkezetnek meg kell felelnie a követelménynek.

Az 30/2019. (VII. 26.) BM rendelet által módosított 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) alapján az MP PIR wall SF/E, SF/M típusú 80 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek külső térelhatároló falként – az 1. táblázatban rögzített feltételek mellett – alkalmazhatóak ott, ahol

- B vagy ennél alacsonyabb az előírt tűzvédelmi osztály (tűzzel szembeni viselkedési 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.

Az 30/2019. (VII. 26.) BM rendelet által módosított 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) alapján az MP PIR wall SF/E, SF/M típusú 100-170 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek külső térelhatároló falként – az 1. táblázatban rögzített feltételek mellett – alkalmazhatóak ott, ahol

- B vagy ennél alacsonyabb az előírt tűzvédelmi osztály (tűzzel szembeni viselkedési osztály) követelmény, valamint
- nyílásos külső térelhatároló falszerkezet esetén legfeljebb 30 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.

Az 30/2019. (VII. 26.) BM rendelet által módosított 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) alapján az MP PIR wall SF/E, SF/M típusú 200 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek külső térelhatároló falként – az 1. táblázatban rögzített feltételek mellett – alkalmazhatóak ott, ahol

- B vagy ennél alacsonyabb az előírt tűzvédelmi osztály (tűzzel szembeni viselkedési osztály) követelmény, valamint
- nyílásos külső térelhatároló falszerkezet esetén legfeljebb 45 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.

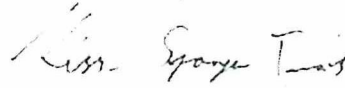
A beépítés során a gyártó cég vonatkozó előírásait be kell tartani.

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 megfelelőségi 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