

TMI-13/2016

## IGAZOLÁS

az MP rockwool wall SF/E, SF/M típusú 50, 60, 80, 100, 120-200 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek

### TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

**Az építményszerkezet megnevezése:**

MP rockwool wall SF/E, SF/M típusú 50, 60, 80, 100, 120-200 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek

**Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:**

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

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. a **2204-CPR-0204** számú Megfelelőségi Tanúsítványban, valamint az **A-111/2009** számú Építőipari Műszaki Engedélyhez és az **ATB-17/2010** számú Alkalmazástechnikai Bizonyítványhoz tartozó vizsgálati 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 **2023. február 28-ig** érvényes.

Szentendre, 2018. február 28.

P.H.

T. L. U.  
Tóth Péter  
műszaki igazgató

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 11 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:**

MP rockwool wall SF/E, MP rockwool wall SF/M 50, 60, 80, 100, 120-200 mm vastag szendvicspanelekből készülő falszerkezetek. A külső oldalon 0,4-0,6 mm-es, bordás (E) vagy mikrobordás (M) profilozású acéllemez található. A belső oldalon 0,4-0,6 mm vastag bordás acéllemez van. A hőszigetelés 100 kg/m<sup>3</sup> testsűrűségű ásványgyapot. A külső oldalon 25 µm poliészter vagy 200 µm plastisol 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
<b>MP rockwool wall SF/E, SF/M típusú 50 mm vastag szendvicspanelekből készült nem teherhordó falszerkezetek</b>		
Tűzállósági határérték (perc)	EI 20 <sup>[1]</sup>	MSZ EN 1364-1:2016 MSZ EN 13501-2:2016
Tűzvédelmi osztály (-)	A2-s1, d0	MSZ EN ISO 11925-2:2011 MSZ EN 13823:2011 MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010
<b>MP rockwool wall SF/E, SF/M típusú 60 mm vastag szendvicspanelekből készült nem teherhordó falszerkezetek</b>		
Tűzállósági határérték (perc)	EI 30 <sup>[1]</sup>	MSZ EN 1364-1:2016 MSZ EN 13501-2:2016
Tűzvédelmi osztály (-)	A2-s1, d0	MSZ EN ISO 11925-2:2011 MSZ EN 13823:2011 MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010
<b>MP rockwool wall SF/E, SF/M típusú 80 mm vastag szendvicspanelekből készült nem teherhordó falszerkezetek</b>		
Tűzállósági határérték (perc)	EI 60 <sup>[2] [3]</sup>	MSZ EN 1364-1:2016 MSZ EN 13501-2:2016
Tűzvédelmi osztály (-)	A2-s1, d0	MSZ EN ISO 11925-2:2011 MSZ EN 13823:2011 MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010

1. táblázat (folytatás)

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
<b>MP rockwool wall SF/E, SF/M típusú 100 mm vastag szendvicspanelekből készült nem teherhordó falszerkezetek</b>		
Tűzállósági határérték (perc)	EI 90 <sup>[4] [5]</sup>	MSZ EN 1364-1:2016 MSZ EN 13501-2:2016
Tűzvédelmi osztály (-)	A2-s1, d0	MSZ EN ISO 11925-2:2011 MSZ EN 13823:2011 MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010
<b>MP rockwool wall SF/E, SF/M típusú 120-200 mm vastag szendvicspanelekből készült nem teherhordó falszerkezetek</b>		
Tűzállósági határérték (perc)	EI 90 <sup>[6]</sup>	MSZ EN 1364-1:2016 MSZ EN 13501-2:2016
Tűzvédelmi osztály (-)	A2-s1, d0	MSZ EN ISO 11925-2:2011 MSZ EN 13823:2011 MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010
<b>MP rockwool wall SF/E, SF/M típusú 120-200 mm vastag szendvicspanelekből készült nem teherhordó falszerkezetek</b>		
Tűzállósági határérték (perc)	EI 120 <sup>[7]</sup>	MSZ EN 1364-1:2016 MSZ EN 13501-2:2016
Tűzvédelmi osztály (-)	A2-s1, d0	MSZ EN ISO 11925-2:2011 MSZ EN 13823:2011 MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010

<sup>[1]</sup> Az acéllemez fegyverzet vastagsága a belső és a külső oldalon 0,5 mm. Az alkalmazott kőzetgyapot hőszigetelő mag testsűrűsége:  $100 \text{ kg/m}^3 \pm 10 \%$ . A paneleket 1000 mm-enként fűzőcsavarozással össze kell erősíteni. A panelek elrendezése lehet vízszintes és függőleges. Szabad fesztáv: 4,00 m.

<sup>[2]</sup> Az acéllemez fegyverzet vastagsága a belső és a külső oldalon 0,6 mm. Az alkalmazott kőzetgyapot hőszigetelő mag testsűrűsége:  $100 \text{ kg/m}^3 \pm 10 \%$ . A paneleket 1000 mm-enként fűzőcsavarozással össze kell erősíteni. A panelek elrendezése lehet vízszintes és függőleges. Szabad fesztáv: 4,00 m.

<sup>[3]</sup> Az acéllemez fegyverzet vastagsága a belső és a külső oldalon 0,6 mm. Az alkalmazott kőzetgyapot hőszigetelő mag testsűrűsége:  $100 \text{ kg/m}^3 \pm 10 \%$ . A paneleket 400 mm-enként fűzőcsavarozással össze kell erősíteni. A panelek elrendezése csak vízszintes lehet. Szabad fesztáv: 6,00 m.

<sup>[4]</sup> Az acéllemez fegyverzet vastagsága a belső és a külső oldalon 0,4 mm. Az alkalmazott kőzetgyapot hőszigetelő mag testsűrűsége:  $100 \text{ kg/m}^3 \pm 10 \%$ . A paneleket 500 mm-enként fűzőcsavarozással össze kell erősíteni. A panelek elrendezése lehet vízszintes és függőleges. Szabad fesztáv: 4,00 m.

<sup>[5]</sup> Az acéllemez fegyverzet vastagsága a belső és a külső oldalon 0,4 mm. Az alkalmazott kőzetgyapot hőszigetelő mag testsűrűsége:  $100 \text{ kg/m}^3 \pm 10 \%$ . A paneleket 200 mm-enként fűzőcsavarozással össze kell erősíteni. A panelek elrendezése csak vízszintes lehet. Szabad fesztáv: 6,00 m.

<sup>[6]</sup> Az acéllemez fegyverzet vastagsága a belső és a külső oldalon 0,5 mm. Az alkalmazott kőzetgyapot hőszigetelő mag testsűrűsége:  $100 \text{ kg/m}^3 \pm 10 \%$ . A paneleket 300 mm-enként fűzőcsavarozással össze kell erősíteni. A panelek elrendezése csak vízszintes lehet. Szabad fesztáv: 7,50 m.

<sup>[7]</sup> Az acéllemez fegyverzet vastagsága a belső és a külső oldalon 0,5 mm. Az alkalmazott kőzetgyapot hőszigetelő mag testsűrűsége:  $100 \text{ kg/m}^3 \pm 10 \%$ . A paneleket 300 mm-enként fűzőcsavarozással össze kell erősíteni. A panelek elrendezése csak vízszintes lehet. Szabad fesztáv: 6,00 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 rockwool wall SF/E, SF/M típusú 50 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek (EI 20; A2-s1, d0) – az 1. táblázatban foglaltak figyelembe vételével – alkalmazhatók

- középfolysók zárt oldalfolyosók határoló falszerkezeteiként
  - IV-V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, és
  - III-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
  - I-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
  - I-V. tűzállósági fokozatú egyszintes csarnoképületekben,
- gépészeti aknák falszerkezeteként
  - IV-V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben.

Az MP rockwool wall SF/E, SF/M típusú 60 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek (EI 30; A2-s1, d0) – az 1. táblázatban foglaltak figyelembe vételével – alkalmazhatók

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

- I-V. tűzállósági fokozatú egyszintes csarnoképületekben,
- válaszfalként
  - I. tűzállósági fokozatú, legfeljebb háromszintes,
  - II-III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes,
  - IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes,
  - V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, és
  - I-V. tűzállósági fokozatú egyszintes csarnoképületekben,
- gépészeti aknák falszerkezeteként
  - II-III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb háromszintes,
  - IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes,
  - V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben.

Az MP rockwool wall SF/E, SF/M típusú 80 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek (EI 60; A2-s1, d0) – az 1. táblázatban foglaltak figyelembe vételével – alkalmazhatók

- nem teherhordó lépcsőházi falként
  - I. tűzállósági fokozatú egyszintes,
  - II. tűzállósági fokozatú, legfeljebb háromszintes,
  - III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes,
  - IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes épületekben,
- középfolyosók zárt oldalfolyosók határoló falszerkezeteiként
  - I. tűzállósági fokozatú egyszintes,
  - II. tűzállósági fokozatú, legfeljebb tizenegy szintes,
  - III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes,
  - IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes,
  - V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, és
  - I-V. tűzállósági fokozatú egyszintes csarnoképületekben,
- vázkitöltő falként (külső homlokzati fal)
  - I. tűzállósági fokozatú egyszintes,
  - II-III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes,
  - IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes,
  - V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, és
  - I-V. tűzállósági fokozatú egyszintes csarnoképületekben,
- válaszfalként
  - I-V. tűzállósági fokozatú épületekben szintszám korlátozás nélkül, és
  - I-V. tűzállósági fokozatú egyszintes csarnoképületekben,

- gépészeti aknák falszerkezeteként
  - I. tűzállósági fokozatú egyszintes,
  - II. tűzállósági fokozatú, legfeljebb tizenegy szintes,
  - III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes,
  - IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes,
  - V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben.

Az MP rockwool wall SF/E, SF/M típusú 100 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek (EI 90; A2-s1, d0) – az 1. táblázatban foglaltak figyelembe vételével – alkalmazhatók

- nem teherhordó lépcsőházi falként
  - I-II. tűzállósági fokozatú tizenegy szintes,
  - III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes,
  - IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes épületekben,
- középfolysók zárt oldalfolysók határoló falszerkezeteiként
  - I-II. tűzállósági fokozatú tizenegy szintes,
  - III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes,
  - IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes,
  - V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, és
  - I-V. tűzállósági fokozatú egyszintes csarnoképületekben,
- vázkitöltő falként (külső homlokzati fal)
  - I. tűzállósági fokozatú egyszintes,
  - II-III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes,
  - IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes,
  - V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, és
  - I-V. tűzállósági fokozatú egyszintes csarnoképületekben,
- válaszfalként
  - I-V. tűzállósági fokozatú épületekben szintszám korlátozás nélkül, és
  - I-V. tűzállósági fokozatú egyszintes csarnoképületekben,
- gépészeti aknák falszerkezeteként
  - I-II. tűzállósági fokozatú, legfeljebb tizenegy szintes,
  - III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes,
  - IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes,
  - V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben.

Az MP rockwool wall SF/E, SF/M típusú 120-200 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek (EI 90; A2-s1, d0) – az 1. táblázatban foglaltak figyelembe vételével – alkalmazhatók

- nem teherhordó lépcsőházi falként
  - I-II. tűzállósági fokozatú tizenegy szintes,
  - III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes,
  - IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes épületekben,
- középfolysók zárt oldalfolysók határoló falszerkezeteiként
  - I-II. tűzállósági fokozatú tizenegy szintes,
  - III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes,
  - IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes,
  - V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, és
  - I-V. tűzállósági fokozatú egyszintes csarnoképületekben,
- vázkitöltő falként (külső homlokzati fal)
  - I. tűzállósági fokozatú egyszintes,
  - II-III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes,
  - IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes,
  - V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, és
  - I-V. tűzállósági fokozatú egyszintes csarnoképületekben,
- válaszfalként
  - I-V. tűzállósági fokozatú épületekben szintszám korlátozás nélkül, és
  - I-V. tűzállósági fokozatú egyszintes csarnoképületekben,
- gépészeti aknák falszerkezeteiként
  - I-II. tűzállósági fokozatú, legfeljebb tizenegy szintes,
  - III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes,
  - IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes,
  - V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben.

Az MP rockwool wall SF/E, SF/M típusú 120-200 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek (EI 120; A2-s1, d0) – az 1. táblázatban foglaltak figyelembe vételével – alkalmazhatók

- nem teherhordó lépcsőházi falként
  - I-IV. tűzállósági fokozatú épületekben szintszám korlátozás nélkül,
- középfolysók zárt oldalfolysók határoló falszerkezeteiként
  - I-V. tűzállósági fokozatú épületekben szintszám korlátozás nélkül, és
  - I-V. tűzállósági fokozatú egyszintes csarnoképületekben,

- vázkitöltő falként (külső homlokzati fal)
  - I. tűzállósági fokozatú egyszintes,
  - II-III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes,
  - IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes,
  - V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, és
  - I-V. tűzállósági fokozatú egyszintes csarnoképületekben,
- válaszfalként
  - I-V. tűzállósági fokozatú épületekben szintszám korlátozás nélkül, és
  - I-V. tűzállósági fokozatú egyszintes csarnoképületekben,
- gépészeti aknák falszerkezeteként
  - I-II. tűzállósági fokozatú, legfeljebb tizenegy szintes,
  - III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes,
  - IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes,
  - 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 falszerkezeteiként

- az MP rockwool wall SF/E, SF/M típusú 50 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek (EI 20; A2-s1, d0),
- az MP rockwool wall SF/E, SF/M típusú 60 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek (EI 30; A2-s1, d0),
- az MP rockwool wall SF/E, SF/M típusú 80 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek (EI 60; A2-s1, d0),
- az MP rockwool wall SF/E, SF/M típusú 100 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek (EI 90; A2-s1, d0),
- az MP rockwool wall SF/E, SF/M típusú 120-200 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek (EI 90; A2-s1, d0),
- az MP rockwool wall SF/E, SF/M típusú 120-200 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek (EI 120; A2-s1, d0) korlátozás nélkül alkalmazhatók.

Az MP rockwool wall SF/E, SF/M típusú 50 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek (EI 20; A2-s1, d0) **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,
  - pince+földszint+max. 2 emelet szintekkel rendelkező épületekben.

Az MP rockwool wall SF/E, SF/M típusú 60 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek (EI 30; A2-s1, d0), az MP rockwool wall SF/E, SF/M típusú 80 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek (EI 60; A2-s1, d0), az MP rockwool wall SF/E, SF/M típusú 100 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek (EI 90; A2-s1, d0), az MP rockwool wall SF/E, SF/M típusú 120-200 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek (EI 90; A2-s1, d0) és az MP rockwool wall SF/E, SF/M típusú 120-200 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek (EI 120; A2-s1, d0) **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,
  - pince+földszint+max. 2 emelet és egyéb szintekkel rendelkező épületekben,
- KK kockázati osztályú,
  - pince+földszint,
  - pince+földszint+max. 4 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 rockwool wall SF/E, SF/M típusú 50 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek (EI 20; A2-s1, d0),
- az MP rockwool wall SF/E, SF/M típusú 60 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek (EI 30; A2-s1, d0),
- az MP rockwool wall SF/E, SF/M típusú 80 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek (EI 60; A2-s1, d0),
- az MP rockwool wall SF/E, SF/M típusú 100 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek (EI 90; A2-s1, d0),
- az MP rockwool wall SF/E, SF/M típusú 120-200 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek (EI 90; A2-s1, d0),
- az MP rockwool wall SF/E, SF/M típusú 120-200 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek (EI 120; A2-s1, d0) 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- és tűzállósági határérték követelményt. Ám 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 rockwool wall SF/E, SF/M típusú 50 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek (EI 20; A2-s1, d0) **külső térelhatároló falként** – a 1. táblázatban rögzített feltételek mellett – alkalmazhatóak ott, ahol

- A2 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.

Az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) alapján az MP rockwool wall SF/E, SF/M típusú 60 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek (EI 30; A2-s1, d0) **külső térelhatároló falként** – a 1. táblázatban rögzített feltételek mellett – alkalmazhatóak ott, ahol

- A2 vagy ennél alacsonyabb az előírt tűzvédelmi 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 rockwool wall SF/E, SF/M típusú 80 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek (EI 60; A2-s1, d0), az MP rockwool wall SF/E, SF/M típusú 100 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek (EI 90; A2-s1, d0), az MP rockwool wall SF/E, SF/M típusú 120-200 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek (EI 90; A2-s1, d0) és az MP rockwool wall SF/E, SF/M típusú 120-200 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek (EI 120; A2-s1, d0) **külső térelhatároló falként** – a 1. táblázatban rögzített feltételek mellett – alkalmazhatóak ott, ahol

- A2 vagy ennél alacsonyabb az előírt tűzvédelmi 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 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. 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](http://www.emi.hu)) ellenőrizhető.



Kiss-Sponga Tamás  
vizsgáló mérnök



Kakasy Gergely  
Tűzvédelmi Vizsgáló laboratóriumvezető