

TMI-13/2021

IGAZOLÁS

ArcelorMittal kazettás falszerkezetek

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

Az építményszerkezet megnevezése:
ArcelorMittal kazettás falszerkezetek

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

ArcelorMittal Construction Slovakia s.r.o.
SK-90501 Senica, Železničná 2685/51A.
Szlovákia

Gyártók: Lásd 2. oldalt.

Forgalmazó: ArcelorMittal Construction Slovakia s.r.o.
SK-90501 Senica, Železničná 2685/51A.
Szlovákia

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az **A-311/2004** számú Építőipari Műszaki Engedélyhez tartozó vizsgálati jegyzőkönyvekben és az **M1-7223X-07899-2015**, az **M1-T223K-09466-2016** és az **M1-T223X-09898-2016** számú Értékelő 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. augusztus 31-ig** érvényes.

Szentendre, **2021. augusztus 10.**



Tóth Péter
tudományos főmunkatárs

P.H.

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 10 oldalt és - mellékletet tartalmaz, amely(ek) e dokumentum részét képezi(k).

A vizsgáló laboratórium 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.

Gyártók

ArcelorMittal Construction Slovakia s.r.o.
SK-905 01 Senica, Zeleznicna 2685/51A. Szlovákia

ArcelorMittal Construction Austria GmbH.
A-4501 Neuhofen an der Krems, Lothringenstraße 2. Ausztria

Pflaum & Söhne Bausysteme GmbH.
A-4050 Traun, Ganglgutstraße 89. Ausztria

ArcelorMittal Construction Polska Sp. z o.o.
PL-96-200 Rawa Mazowiecka, Konopnica 120. Lengyelország

ArcelorMittal Construction Polska Sp. z o.o.
PL-41-600 Świątuchów ul. Metalowców 1. Lengyelország

ArcelorMittal Construction Polska Sp. z o.o.
PL-27-200 Starachowice, ul. Składowa 33. Lengyelország

ArcelorMittal Construction Deutschland GmbH.
D-06796 Brehna, Münchener Straße 2. Németország

ArcelorMittal Construction Belgium
B-2440 Geel, Lammerdries 8. Belgium

ArcelorMittal Construction France
F-55000 Haironville, Route de la Forge 16. Franciaország

ArcelorMittal Construction France
F-55800 Contrisson, ZI des longues Raies, Franciaország

ArcelorMittal Construction France
F-67000 Strasbourg, 10 rue du bassin de l'industrie Franciaország

Arcelormittal Construction France
F-60761 Montataire, route de saint leu Franciaország

Arcelormittal Construction France
F-33720 Cerons, za du pays du podensac Franciaország

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

MSZ EN 14509:2014, MSZ EN 1364-1:2016, MSZ EN 13501-1:2019, EN 13501-2:2016, MSZ 14800-6:2020, TvMI 11.2:2020.01.22. számú Tűzvédelmi Műszaki Irányelv, valamint a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) ötödik rész, 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:**ArcelorMittal kazettás nem teherhordó falszerkezetek leírása:****1. Falszerkezet:**

- ArcelorMittal gyártmányú (Hacierba- vagy C-) 120/600 vagy (ACP- vagy Hacierba-) 120/600SR bevonatos acél falkazetta elemek vízszintes elrendezésben. Anyagminőség: min. S 280 GD. Anyagvastagság: min. 0,75 mm. (EN 14782 szabvány szerint)
(Tűzvédelmi osztály: A1)
- 80 mm vastag, 11,7-14,3 kg/m³ testsűrűségű Knauf gyártmányú TP 112 vagy ezzel műszakilag egyenértékű üvegyapot hőszigetelés.* (EN 13162 szabvány szerint)
(Tűzvédelmi osztály: A1)
- min. 80 mm vastag, 45-55 kg/m³ testsűrűségű Knauf gyártmányú Knauf FRE-P vagy ezzel műszakilag egyenértékű kőzetgyapot hőszigetelés.* (EN 13162 szabvány szerint)
(Tűzvédelmi osztály: A1)
- 1,00 mm vastag horganyzott acél omega vagy Z profil háttérszerkezet (opcionális)
(Tűzvédelmi osztály: A1)
- ArcelorMittal gyártmányú bevonatos trapézlemez homlokzatburkolati elemek vízszintes vagy függőleges elrendezésben. Anyagminőség: min. S 280 GD. Anyagvastagság: min. 0,50 mm. (EN 14782 szabvány szerint)
(Tűzvédelmi osztály: A1)

A kazetta elemeket mindkét végén min. 3 db rögzítő elemmel kell rögzíteni. A trapézlemez burkolatot acél horganyzott tömítő gyűrűs, önfúró távtartó csavarral 500 mm-ként a falkazettákhoz kell rögzíteni.

2. Falszerkezet:

- ArcelorMittal gyártmányú (Hacierba- vagy C-) 130/600 vagy (ACP- vagy Hacierba-) 130/600SR bevonatos acél falkazetta elemek vízszintes elrendezésben. Anyagminőség: min. S 280 GD. Anyagvastagság: min. 0,75 mm. (EN 14782 szabvány szerint)
(Tűzvédelmi osztály: A1)
- 90 mm vastag, 11,7-14,3 kg/m³ testsűrűségű Knauf gyártmányú TP 112 vagy ezzel műszakilag egyenértékű üvegyapot hőszigetelés.* (EN 13162 szabvány szerint)
(Tűzvédelmi osztály: A1)
- min. 80 mm vastag, 45-55 kg/m³ testsűrűségű Knauf gyártmányú Knauf FRE-P vagy ezzel műszakilag egyenértékű kőzetgyapot hőszigetelés.* (EN 13162 szabvány szerint)
(Tűzvédelmi osztály: A1)
- 1,00 mm vastag horganyzott acél omega vagy Z profil háttérszerkezet (opcionális)
(Tűzvédelmi osztály: A1)
- ArcelorMittal gyártmányú bevonatos trapézlemez homlokzatburkolati elemek vízszintes vagy függőleges elrendezésben. Anyagminőség: min. S 280 GD. Anyagvastagság: min. 0,50 mm. (EN 14782 szabvány szerint)
(Tűzvédelmi osztály: A1)

A kazetta elemeket mindkét végén min. 3 db rögzítő elemmel kell rögzíteni. A trapézlemez burkolatot acél horganyzott tömítő gyűrűs, önfúró távtartó csavarral 500 mm-ként a falkazettákhoz kell rögzíteni.

3. Falszerkezet:

- ArcelorMittal gyártmányú (Hacierba- vagy C-) 150/600 vagy (ACP- vagy Hacierba-) 150/600SR bevonatos acél falkazetta elemek vízszintes elrendezésben. Anyagminőség: min. S 280 GD. Anyagvastagság: min. 0,75 mm. (EN 14782 szabvány szerint) (Tűzvédelmi osztály: A1)
- 110 mm vastag, 11,7-14,3 kg/m³ testsűrűségű Knauf gyártmányú TP 112 vagy ezzel műszakilag egyenértékű üveggyapot hőszigetelés.* (EN 13162 szabvány szerint) (Tűzvédelmi osztály: A1)
- min. 80 mm vastag, 45-55 kg/m³ testsűrűségű Knauf gyártmányú Knauf FRE-P vagy ezzel műszakilag egyenértékű kőzetgyapot hőszigetelés.* (EN 13162 szabvány szerint) (Tűzvédelmi osztály: A1)
- 1,00 mm vastag horganyzott acél omega vagy Z profil háttérszerkezet (opcionális) (Tűzvédelmi osztály: A1)
- ArcelorMittal gyártmányú bevonatos trapézlemez homlokzatburkolati elemek vízszintes vagy függőleges elrendezésben. Anyagminőség: min. S 280 GD. Anyagvastagság: min. 0,50 mm. (EN 14782 szabvány szerint) (Tűzvédelmi osztály: A1)

A kazetta elemeket mindkét végén min. 3 db rögzítő elemmel kell rögzíteni. A trapézlemez burkolatot acél horganyzott tömítő gyűrűs, önfúró távtartó csavarral 500 mm-ként a falkazettákhoz kell rögzíteni.

4. Falszerkezet:

- ArcelorMittal gyártmányú (Hacierba- vagy C-) 160/600 vagy (ACP- vagy Hacierba-) 160/600SR bevonatos acél falkazetta elemek vízszintes elrendezésben. Anyagminőség: min. S 280 GD. Anyagvastagság: min. 0,75 mm. (EN 14782 szabvány szerint) (Tűzvédelmi osztály: A1)
- 120 mm vastag, 11,7-14,3 kg/m³ testsűrűségű Knauf gyártmányú TP 112 vagy ezzel műszakilag egyenértékű üveggyapot hőszigetelés.* (EN 13162 szabvány szerint) (Tűzvédelmi osztály: A1)
- min. 80 mm vastag, 45-55 kg/m³ testsűrűségű Knauf gyártmányú Knauf FRE-P vagy ezzel műszakilag egyenértékű kőzetgyapot hőszigetelés.* (EN 13162 szabvány szerint) (Tűzvédelmi osztály: A1)
- 1,00 mm vastag horganyzott acél omega vagy Z profil háttérszerkezet (opcionális) (Tűzvédelmi osztály: A1)
- ArcelorMittal gyártmányú bevonatos trapézlemez homlokzatburkolati elemek vízszintes vagy függőleges elrendezésben. Anyagminőség: min. S 280 GD. Anyagvastagság: min. 0,50 mm. (EN 14782 szabvány szerint) (Tűzvédelmi osztály: A1)

A kazetta elemeket mindkét végén min. 3 db rögzítő elemmel kell rögzíteni. A trapézlemez burkolatot acél horganyzott tömítő gyűrűs, önfúró távtartó csavarral 500 mm-ként a falkazettákhoz kell rögzíteni.

5. Falszerkezet:

- ArcelorMittal gyártmányú (Hacierba- vagy C-) 200/600 vagy (ACP- vagy Hacierba-) 200/600SR bevonatos acél falkazetta elemek vízszintes elrendezésben. Anyagminőség: min. S 280 GD. Anyagvastagság: min. 0,75 mm. (EN 14782 szabvány szerint) (Tűzvédelmi osztály: A1)

- 160 mm vastag, 11,7-14,3 kg/m³ testsűrűségű Knauf gyártmányú TP 112 vagy ezzel műszakilag egyenértékű üvegyapot hőszigetelés.* (EN 13162 szabvány szerint)
(Tűzvédelmi osztály: A1)
- min. 80 mm vastag, 45-55 kg/m³ testsűrűségű Knauf gyártmányú Knauf FRE-P vagy ezzel műszakilag egyenértékű kőzetgyapot hőszigetelés.* (EN 13162 szabvány szerint)
(Tűzvédelmi osztály: A1)
- 1,00 mm vastag horganyzott acél omega vagy Z profil háttérszerkezet (opcionális)
(Tűzvédelmi osztály: A1)
- ArcelorMittal gyártmányú bevonatos trapézlemez homlokzatburkolati elemek vízszintes vagy függőleges elrendezésben. Anyagminőség: min. S 280 GD. Anyagvastagság: min. 0,50 mm. (EN 14782 szabvány szerint)
(Tűzvédelmi osztály: A1)

A kazetta elemeket mindkét végén min. 3 db rögzítő elemmel kell rögzíteni. A trapézlemez burkolatot acél horganyzott tömítő gyűrűs, önfúró távtartó csavarral 500 mm-ként a falkazettákhoz kell rögzíteni.

*A kőzetgyapot hőszigetelések esetében a műszaki egyenértékűség a tűzvédelmileg lényeges tulajdonságok (vastagság, testsűrűség, tűzvédelmi osztály) egyezését jelenti

Az 1-5. falszerkezetekben – az 1-3. táblázatokban megadott feltételek teljesülése esetén – alkalmazható ArcelorMittal homlokzatburkolatok (EN 14782 szabvány szerint):

- Szinuszlemezek:
V 18/76, Frequence 18 vagy Frequence 13.18, Frequence 25 vagy Frequence 9.25, Frequence 43 vagy Frequence 5.43, Freqline 51 vagy Frequence 51
- Sávós burkolatok:
Pflaum Linear L-0, F, L /200, 300, 400 sávós burkolatok, Hairplan és Hairline sávós burkolatok, Hairplan PS, PF, PW, Combi / 200, 300, 400 sávós burkolatok
- Platine és Oceane profillemezek:
Platine 4.29.1020, Oceane 30, Oceane 50, Oceane 70
- Trapézlemezek:
(Hacierba - vagy TR -) 18/173, 20/137.5, 35/207, 35/207N, 39/333, 40/160, 40S/160, 39/183, 40/183, 50/250, 55/250; (Hacierba - vagy Trapeza -) 6.175.25, 6.25.1085, 8.125.25, 5.207.32, 4.250.36, 4.265.27, 5.183.39, 5.180.44, 7. 96.54, 7.125.25.150, 11.100.8, 10.100.8
- Egyéb burkolati lemezek:
ABYSSE, LAMES ST, MASCARET, CRENEO, ISIS, Eclectic 9.56.30B/HB, Eclectic 9.61.30B/HB, Eclectic 7.35.50B/HB, Eclectic 7.61.50B/HB,

A falszerkezetekben a kazettaelemek között, hőhídmegszakító szalag alkalmazható.

A nem teherhordó 1-5. falszerkezeteknek készülhet párazáró vagy párafékező fóliával ellátott változata is, ahol a párazáró vagy párafékező fólia a kőzetgyapot és a homlokzatburkolat elemek közé kerül elhelyezésre. Ezekben a változatokban min. „E” tűzvédelmi osztályú párazáró vagy párafékező fólia alkalmazható, valamint be kell tartani az 1-3. táblázatokban erre vonatkozóan rögzített feltételeket.

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

1. táblázat

| Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik) | Érték/adat | Vizsgálati/értékelési mód |
|--|---|---|
| 1-5. Falszerkezet | | |
| Tűzállósági teljesítmény (perc) | EI 120 _{ef} ^{[1] [3]} E 60 ^{[1] [3]} EI 30 ^{[1] [3]} | MSZ EN 1364-1:2016 MSZ EN 13501-2:2016 |
| Tűzállósági teljesítmény (perc) | EI 120 _(o→i) ^{[1] [3]} E 60 _(i↔o) ^{[1] [3]} EI 30 _(i↔o) ^{[1] [3]} | MSZ EN 1364-1:2016 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott OTSZ |
| Homlokzati tűzterjedési határérték (perc) | NPD ^[2] | MSZ 14800-6:2020 |
| Tűzvédelmi osztály (-) | A1 ^[3] | TvMI 11.2:2020.01.22. számú Tűzvédelmi Műszaki Irányelv 3.2. pontja |

^[1] A megadott tűzállósági teljesítmény az alábbi feltételek mellett érvényes:

- a tartószerkezeti elemek tengelytávolsága nem haladhatja meg a 6,00 m-t.
- magassági korlátozás nincs, amennyiben a kazetta elemeket mindkét végén min. 3 db rögzítő elemmel rögzítették oly módon, hogy a magasabban elhelyezett kazetta elemek saját súlyukkal nem terhelik meg az alacsonyabban elhelyezett kazetta elemeket, amennyiben ez nem kivitelezhető abban az esetben a falszerkezet magassága nem haladhatja meg a 6,70 m-t
- az alkalmazott szerkezet rögzítése és kialakítása nem tér el az 1-5. rétegrendekben foglaltaktól.

Megjegyzés: A szerkezetekre vonatkozó magassági és szélességbeni méret kiterjesztést az MSZ EN 1364-1:2016 szabvány előírásait figyelembe véve határoztuk meg.

^[2] Homlokzati tűzterjedési határérték teljesítményjellemző csak vizsgálati határozható meg.

^[3] Olyan párazáró vagy párafékező fólia alkalmazása mellett is igazolt, ami min. „E” tűzvédelmi osztályú és égéshője legfeljebb 1,4 MJ/m².

2. táblázat

| Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik) | Érték/adat | Vizsgálati/értékelési mód |
|--|---|---|
| 1-5. Falszerkezet | | |
| Tűzállósági teljesítmény (perc) | EI 120 _{ef} ^{[1] [3]} E 60 ^{[1] [3]} EI 30 ^{[1] [3]} | MSZ EN 1364-1:2016 MSZ EN 13501-2:2016 |
| Tűzállósági teljesítmény (perc) | EI 120 _(o→i) ^{[1] [3]} E 60 _(i↔o) ^{[1] [3]} EI 30 _(i↔o) ^{[1] [3]} | MSZ EN 1364-1:2016 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott OTSZ |
| Homlokzati tűzterjedési határérték (perc) | NPD ^[2] | MSZ 14800-6:2020 |
| Tűzvédelmi osztály (-) | A1 ^[3] | TvMI 11.2:2020.01.22. számú Tűzvédelmi Műszaki Irányelv 3.2. pontja |

^[1] A megadott tűzállósági határérték az alábbi feltételek mellett érvényes:

- fesztáv: max. 7,50 m,
- magassági korlátozás nincs, amennyiben a kazetta elemeket mindkét végén min. 3 db rögzítő elemmel rögzítették oly módon, hogy a magasabban elhelyezett kazetta elemek saját súlyukkal nem terhelik meg az alacsonyabban elhelyezett kazetta elemeket,
- a falszerkezet homlokzatburkolata függőleges elrendezésű, min. 0,63 mm vastag, acél anyagú EN 14782:2006 szerinti teljesítménynyilatkozattal rendelkező homlokzatburkolattal készül, a homlokzatburkolati elemeket 500 mm-enként acél csavarokkal a kazetta elemekhez rögzítik
- a tartószerkezet teherhordása, tűzhatás esetén min. az előírt tűzállósági teljesítménynek megfelelő percgig biztosított,
- a kazettafalra statikai ellenőrzést kell végezni hideg állapotban,

^[2] Homlokzati tűzterjedési határérték teljesítményjellemző csak közvetlen vizsgálati határozható meg.

^[3] Olyan párazáró vagy párafékező fólia alkalmazása mellett is igazolt, ami min. „E” tűzvédelmi osztályú és égéshője legfeljebb 1,4 MJ/m².

3. táblázat

| Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik) | Érték/adat | Vizsgálati/értékelési mód |
|--|--------------------------------------|--|
| 1-5. Falszerkezetek párazáró vagy párafékező fóliával ellátott változatai | | |
| Tűzállósági teljesítmény (perc) | NPD ^[1] ^[2] | MSZ EN 1364-1:2016 MSZ EN 13501-2:2016 |
| Homlokzati tűzterjedési határérték (perc) | NPD ^[3] | MSZ 14800-6:2020 |
| Tűzvédelmi osztály (-) | B ^[4] / A2 ^[5] | TvMI 11.2:2020.01.22. számú Tűzvédelmi Műszaki Irányelv 3.2. pontja |

^[1] A szerkezetre tűzállósági teljesítmény csak vizsgálattal határozható meg.

^[2] A szerkezetben 0,40-1,00 mm vastag acél falkazetta ill. acél homlokzatburkolati elem is alkalmazható.

^[3] Homlokzati tűzterjedési határérték teljesítményjellemző csak vizsgálattal határozható meg.

^[4] Min. „E” tűzvédelmi osztályú párazáró vagy párafékező fólia alkalmazása mellett igazolható.

^[5] Amennyiben

- a párazáró/párafékező fólia min. „D” tűzvédelmi osztályú és az égéshője a felület átlagára vetítve legfeljebb 10 MJ/m²; vagy
- a párazáró/párafékező fólia égéshője legfeljebb 4 MJ/m².

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 1-5. falszerkezetek (EI 120_(o→i) / E 60_(i↔o) / EI 30_(i↔o); A1)

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

alkalmazhatók az 1-2. táblázatokban foglaltak figyelembevételével.

Az 1-5. falszerkezetek párazáró vagy párafékező fóliával ellátott változatai (-; B/A2)

- vázkitöltő falként (külső homlokzati fal) IV-V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, valamint IV-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben,
- válaszfalként V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, valamint IV-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben,

alkalmazhatók a 3. táblázatban foglaltak figyelembevételével.

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-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 1-5. falszerkezetek és az 1-5. falszerkezetek párazáró vagy párafékező fóliával ellátott változatai korlátozás nélkül alkalmazhatók.

Az 1-5. falszerkezetek (EI 120_(0→i) / E 60_(i↔0) / EI 30_(i↔0); A1) – az 1-2. táblázatokban megadott feltételek teljesülése esetén – tűzgátló válaszfalként

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

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 az 1-5. falszerkezetek – az 1-3. táblázatokban rögzített feltételek mellett – tűzvédelmi szempontból 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 a 1-5. falszerkezetek külső térelhatároló falként – az 1-2. táblázatokban rögzített feltételek mellett – alkalmazhatóak ott, ahol

- A1 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.

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 1-5. falszerkezetek és az 1-5. falszerkezetek párazáró vagy párafékező fóliával ellátott változatai tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül alkalmazhatók, amennyiben az építmény és a szomszédos építmények, szabadtéri tárolóterületek között a tűzterjedés elleni védelmet biztosítják.

Az 1-5. falszerkezetek (EI 120_(0→i) / E 60_(i↔o) / EI 30_(i↔o); A1) – az 1-2. táblázatokban megadott feltételek teljesülése esetén – tűzgátló falként

- NAK kockázati osztályú,
 - legfeljebb háromszintes szintes ipari, mezőgazdasági, tárolási alaprendeltetésű vagy
 - legfeljebb háromszintes szintes lakó, közösségi alaprendeltetésű épületekben,
- AK kockázati osztályú,
 - rendeltetéstől függetlenül legfeljebb háromszintes épületekben,
- KK kockázati osztályú,
 - rendeltetéstől függetlenül legfeljebb kétszintes épületekben alkalmazhatók.

Az 1-5. falszerkezetek – az 1-2. táblázatokban megadott feltételek teljesülése esetén – tűzgátló válaszfalként tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül alkalmazhatók.

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 az 1-5. falszerkezetek – az 1-3. táblázatokban rögzített feltételek mellett – tűzvédelmi szempontból 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 a 1-5. falszerkezetek külső térelhatároló falként – az 1-2. táblázatokban rögzített feltételek mellett – alkalmazhatóak ott, ahol

- A1 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.

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

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

Megjegyzés:

A TMI a címloldalon jelölt jogosult tulajdona. A TMI-ben foglaltaktól eltérő kialakítású, vagy más építési termékek felhasználásával készülő építményszerkezetek tűzvédelmi jellemzőinek igazolása során a TMI felhasználása csak a jogosult előzetes, írásbeli hozzájárulása mellett lehetséges.

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