

TMI-12/2021

IGAZOLÁS

ArcelorMittal Hairock S kazettás falszerkezetek

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

Az építményszerkezet megnevezése:

ArcelorMittal Hairock S 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** és az **M1-T223K-09466-2016** 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 15 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:**A Hairock S kazettás nem teherhordó falszerkezetek leírása:****1. Falszerkezet:**

- ArcelorMittal gyártmányú (Hacierba- vagy C-) 100/600 vagy (ACP- vagy Hacierba-) 100/600SR bevonatos acél falkazetta elemek vízszintes elrendezésben. Anyagminőség: min. S 280 GD. Anyagvastagság: min. 0,75 mm. (EN 14782 szabvány szerint)
(Tűzvédelmi osztály: A1)
- min. 140 mm vastag, 27-33 kg/m³ testsűrűségű Rockwool gyártmányú Stalrock Max, Steelrock 040, Steelrock 040 Plus, Steelrock 035, Steelrock 035 Plus 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. 2 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-) 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)
- min. 160 mm vastag, 27-33 kg/m³ testsűrűségű Rockwool gyártmányú Stalrock Max, Steelrock 040, Steelrock 040 Plus, Steelrock 035, Steelrock 035 Plus 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. 2 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-) 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)

- min. 170 mm vastag, 27-33 kg/m³ testsűrűségű Rockwool gyártmányú Stalrock Max, Steelrock 040, Steelrock 040 Plus, Steelrock 035, Steelrock 035 Plus 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. 2 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-) 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)
- min. 190 mm vastag, 27-33 kg/m³ testsűrűségű Rockwool gyártmányú Stalrock Max, Steelrock 040, Steelrock 040 Plus, Steelrock 035, Steelrock 035 Plus 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. 2 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-) 160/600 bevonatos acél falkazetta elemek vízszintes elrendezésben. Anyagminőség: min. S 280 GD. Anyagvastagság: min. 0,75 mm. (EN 14782 szabvány szerint)
(Tűzvédelmi osztály: A1)
- min. 200 mm vastag, 27-33 kg/m³ testsűrűségű Rockwool gyártmányú Stalrock Max, Steelrock 040, Steelrock 040 Plus, Steelrock 035, Steelrock 035 Plus 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. 2 db rögzítő elemmel kell rögzíteni. A trapézlemez burkolatot acél horganyzott tömítő gyűrűs, önfúró távtartó csavarral 500 mm-ként a falkazettákhoz kell rögzíteni.

6. Falszerkezet:

- ArcelorMittal gyártmányú (Hacierba- vagy C-) 200/600 bevonatos acél falkazetta elemek vízszintes elrendezésben. Anyagminőség: min. S 280 GD. Anyagvastagság: min. 0,75 mm. (EN 14782 szabvány szerint)
(Tűzvédelmi osztály: A1)
- min. 240 mm vastag, 27-33 kg/m³ testsűrűségű Rockwool gyártmányú Stalrock Max, Steelrock 040, Steelrock 040 Plus, Steelrock 035, Steelrock 035 Plus 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. 2 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 1-6. rétegrendű nem teherhordó falszerkezetekben alkalmazható ArcelorMittal trapézlemez homlokzatburkolatok (EN 14782 szabvány szerint):

- (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

Az 1-6. rétegrendű nem teherhordó falszerkezetekben – a 8. táblázatban 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, hőhíd megszakító szalag alkalmazható.

Az 1-6. rétegrendű nem teherhordó falszerkezeteknek készülhet párazáró vagy párafékező fóliával ellátott változata is, ahol a párazáró vagy párafékező fólia a közetgyapot és a homlokzatburkolat elemek közé kerül elhelyezésre. Ezekben a változatokban min. „E” tűzvédelmi osztályú párazáró vagy párafékező fólia alkalmazható, valamint be kell tartani az 1-8. táblázatokban erre vonatkozóan rögzített feltételeket.

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

1. táblázat

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
1. Falszerkezet		
Tűzállósági teljesítmény (perc)	E 120 ^{[1] [4]} EI 60 ^{[1] [4]}	MSZ EN 1364-1:2016 MSZ EN 13501-2:2016
Tűzállósági teljesítmény (perc)	E 120 _(i↔o) ^{[1] [4]} E 180 _(i→o) ^{[1] [2] [4]} EI 60 _(i↔o) ^{[1] [4]}	MSZ EN 1364-1:2016 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott OTSZ
Homlokzati tűzterjedési határérték (perc)	NPD ^[3]	MSZ 14800-6:2020
Tűzvédelmi osztály (-)	A1 ^[4]	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 4,00 m-t.
- magassági korlátozás nincs, amennyiben a kazetta elemeket mindkét végén min. 2 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 4,70 m-t
- az alkalmazott szerkezet rögzítése és kialakítása nem tér el az 1. rétegrendben foglaltaktól.

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

^[2] Amennyiben min. 0,88 mm vastag acél falkazetta elemeket alkalmaznak a szerkezetben.

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

^[4] 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
2. Falszerkezet		
Tűzállósági teljesítmény (perc)	E 120 ^{[1] [4]} EI 60 ^{[1] [4]}	MSZ EN 1364-1:2016 MSZ EN 13501-2:2016
Tűzállósági teljesítmény (perc)	E 120 _(i↔o) ^{[1] [4]} E 180 _(i→o) ^{[1] [2] [4]} EI 60 _(i↔o) ^{[1] [4]}	MSZ EN 1364-1:2016 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott OTSZ
Homlokzati tűzterjedési határérték (perc)	NPD ^[3]	MSZ 14800-6:2020
Tűzvédelmi osztály (-)	A1 ^[4]	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 4,00 m-t.
- magassági korlátozás nincs, amennyiben a kazetta elemeket mindkét végén min. 2 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 4,70 m-t
- az alkalmazott szerkezet rögzítése és kialakítása nem tér el a 2. rétegrendben foglaltaktól.

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

^[2] Amennyiben min. 0,88 mm vastag acél falkazetta elemeket alkalmaznak a szerkezetben.

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

^[4] 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
3. Falszerkezet		
Tűzállósági teljesítmény (perc)	E 120 ^{[1] [4]} EI 60 ^{[1] [4]}	MSZ EN 1364-1:2016 MSZ EN 13501-2:2016
Tűzállósági teljesítmény (perc)	E 120 _(i↔o) ^{[1] [4]} E 180 _(i→o) ^{[1] [2] [4]} EI 60 _(i↔o) ^{[1] [4]}	MSZ EN 1364-1:2016 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott OTSZ
Homlokzati tűzterjedési határérték (perc)	NPD ^[3]	MSZ 14800-6:2020
Tűzvédelmi osztály (-)	A1 ^[4]	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 4,00 m-t.
- magassági korlátozás nincs, amennyiben a kazetta elemeket mindkét végén min. 2 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 4,70 m-t
- az alkalmazott szerkezet rögzítése és kialakítása nem tér el a 3. rétegrendben foglaltaktól.

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

^[2] Amennyiben min. 0,88 mm vastag acél falkazetta elemeket alkalmaznak a szerkezetben.

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

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

4. táblázat

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
4. Falszerkezet		
Tűzállósági teljesítmény (perc)	EI 120 ^{[1] [4]}	MSZ EN 1364-1:2016 MSZ EN 13501-2:2016
Tűzállósági teljesítmény (perc)	E 180 _(i→o) ^{[1] [2] [4]} EI 120 _(i↔o) ^{[1] [4]}	MSZ EN 1364-1:2016 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott OTSZ
Homlokzati tűzterjedési határérték (perc)	NPD ^[3]	MSZ 14800-6:2020
Tűzvédelmi osztály (-)	A1 ^[4]	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 4,00 m-t.
- magassági korlátozás nincs, amennyiben a kazetta elemeket mindkét végén min. 2 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 4,70 m-t
- az alkalmazott szerkezet rögzítése és kialakítása nem tér el a 4. rétegrendben foglaltaktól.

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

^[2] Amennyiben min. 0,88 mm vastag acél falkazetta elemeket alkalmaznak a szerkezetben.

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

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

5. táblázat

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
5. Falszerkezet		
Tűzállósági teljesítmény (perc)	EI 120 ^{[1] [4]}	MSZ EN 1364-1:2016 MSZ EN 13501-2:2016
Tűzállósági teljesítmény (perc)	E 180 _(i→o) ^{[1] [2] [4]} EI 120 _(i↔o) ^{[1] [4]}	MSZ EN 1364-1:2016 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott OTSZ
Homlokzati tűzterjedési határérték (perc)	NPD ^[3]	MSZ 14800-6:2020
Tűzvédelmi osztály (-)	A1 ^[4]	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 4,00 m-t.
- magassági korlátozás nincs, amennyiben a kazetta elemeket mindkét végén min. 2 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 4,70 m-t
- az alkalmazott szerkezet rögzítése és kialakítása nem tér el az 5. rétegrendben foglaltaktól.

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

^[2] Amennyiben min. 0,88 mm vastag acél falkazetta elemeket alkalmaznak a szerkezetben.

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

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

6. táblázat

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
6. Falszerkezet		
Tűzállósági teljesítmény (perc)	EI 120 ^{[1] [4]}	MSZ EN 1364-1:2016 MSZ EN 13501-2:2016
Tűzállósági teljesítmény (perc)	E 180 _(i→o) ^{[1] [2] [4]} EI 120 _(i↔o) ^{[1] [4]}	MSZ EN 1364-1:2016 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott OTSZ
Homlokzati tűzterjedési határérték (perc)	NPD ^[3]	MSZ 14800-6:2020
Tűzvédelmi osztály (-)	A1 ^[4]	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 4,00 m-t.
- magassági korlátozás nincs, amennyiben a kazetta elemeket mindkét végén min. 2 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 4,70 m-t
- az alkalmazott szerkezet rögzítése és kialakítása nem tér el a 6. rétegrendben foglaltaktól.

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

^[2] Amennyiben min. 0,88 mm vastag acél falkazetta elemeket alkalmaznak a szerkezetben.

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

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

7. táblázat

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
1-6. 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.

8. táblázat

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
1-6. Falszerkezetek		
Tűzállósági teljesítmény (perc)	EI 60 ^{[1] [3]}	MSZ EN 1364-1:2016 MSZ EN 13501-2:2016
Tűzállósági teljesítmény (perc)	EI 60 _(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:

- fesztáv: max. 8,00 m,
- magassági korlátozás nincs, amennyiben a kazetta elemeket mindkét végén min. 2 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. 0,50 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. 60 percig biztosított,
- a kazettafalra statikai ellenőrzést kell végezni hideg állapotban,

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

^[3] Olyan párazáró vagy párafékező fólia alkalmazása mellett is igazolt, ami min. „E” tűzvédelmi osztályú és égéshője legfeljebb 1,4 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. falszerkezet (E 120_(i↔o)/ E 180_(i→o)*/ EI 60_(i↔o); A1)

- nem teherhordó tűzgátló falként I. tűzállósági fokozatú egyszintes, II-III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb háromszintes épületekben, valamint I-III. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben,

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

alkalmazható.

Az 1. falszerkezet (E 120_(i↔o)/ E 180_(i→o)*/ EI 60_(i↔o); A1) válaszfalként fűtött és fűtetlen épületekben, valamint vázkitöltő falként fűtetlen épületekben tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül alkalmazható.

* Az E 180_(i→o) tűzállósági határérték abban az esetben igazolt, mennyiben min. 0,88 mm vastag acél falkazetta elemeket alkalmaznak a szerkezetben.

A 2. falszerkezet (E 120_(i↔o)/ E 180_(i→o)*/ EI 60_(i↔o); A1)

- nem teherhordó tűzgátló falként I. tűzállósági fokozatú egyszintes, II-III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb háromszintes épületekben, valamint I-III. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben,
- nem teherhordó lépcsőházi falként I. tűzállósági fokozatú egyszintes, II. tűzállósági fokozatú, legfeljebb háromszintes, III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben,
- középfolyosók, zárt oldalfolyosók határoló falszerkezeteiként I. tűzállósági fokozatú egyszintes, II. tűzállósági fokozatú tizenegy szintes, III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, valamint I-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben,
- vázkitöltő falként (külső homlokzati fal) I-II. tűzállósági fokozatú legfeljebb tizenegy szintes, III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, valamint I-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben alkalmazhatók és fűtetlen épületekben és csarnoképületekben tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül,
- gépészeti aknák falszerkezeteiként I. tűzállósági fokozatú egyszintes, II. tűzállósági fokozatú tizenegy szintes, III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben

alkalmazható.

A 2. falszerkezet (E 120_(i↔o)/ E 180_(i→o)*/ EI 60_(i↔o); A1) válaszfalként fűtött és fűtetlen épületekben, valamint vázkitöltő falként fűtetlen épületekben tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül alkalmazható.

* Az E 180_(i→o) tűzállósági határérték abban az esetben igazolt, mennyiben min. 0,88 mm vastag acél falkazetta elemeket alkalmaznak a szerkezetben.

A 3. falszerkezet (E 120_(i↔o)/ E 180_(i→o)*/ EI 60_(i↔o); A1)

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

alkalmazható.

A 3. falszerkezet (E 120_(i↔o)/ E 180_(i→o)*/ EI 60_(i↔o); A1) válaszfalként fűtött és fűtetlen épületekben, valamint vázkitöltő falként fűtetlen épületekben tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül alkalmazható.

* Az E 180_(i→o) tűzállósági határérték abban az esetben igazolt, mennyiben min. 0,88 mm vastag acél falkazetta elemeket alkalmaznak a szerkezetben.

A 4. falszerkezet (E 180_(i→o)*/ EI 120_(i↔o); A1)

- nem teherhordó tűzgátló falként I. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, II. tűzállósági fokozatú, legfeljebb tizenegy szintes, III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes épületekben, valamint I-III. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben,
- nem teherhordó tűzfalként III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben,

alkalmazható.

A 4. falszerkezet (E 180_(i→o)*/ EI 120_(i↔o); A1) nem teherhordó lépcsőházi falként, középfolysók, zárt oldalfolysók határoló falszerkezeteiként, vázkitöltő falként (külső homlokzati fal), válaszfalként, gépészeti aknák falszerkezeteiként tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül alkalmazhatók.

* Az E 180_(i→o) tűzállósági határérték abban az esetben igazolt, mennyiben min. 0,88 mm vastag acél falkazetta elemeket alkalmaznak a szerkezetben.

Az 5. falszerkezet (E 180_(i→o)*/ EI 120_(i↔o); A1)

- nem teherhordó tűzgátló falként I. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, II. tűzállósági fokozatú, legfeljebb tizenegy szintes, III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes épületekben, valamint I-III. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben,
- nem teherhordó tűzfalként III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben,

alkalmazható.

Az 5. falszerkezet (E 180_(i→o)*/ EI 120_(i↔o); A1) nem teherhordó lépcsőházi falként, középfolyosók, zárt oldalfolyosók határoló falszerkezeteiként, vázkitöltő falként (külső homlokzati fal), válaszfalként, gépészeti aknák falszerkezeteként tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül alkalmazhatók.

* Az E 180_(i→o) tűzállósági határérték abban az esetben igazolt, mennyiben min. 0,88 mm vastag acél falkazetta elemeket alkalmaznak a szerkezetben.

A 6. falszerkezet (E 180_(i→o)*/ EI 120_(i↔o); A1)

- nem teherhordó tűzgátló falként I. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, II. tűzállósági fokozatú, legfeljebb tizenegy szintes, III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes épületekben, valamint I-III. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben,
- nem teherhordó tűzfalként III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben,

alkalmazható.

A 6. falszerkezet (E 180_(i→o)*/ EI 120_(i↔o); A1) nem teherhordó lépcsőházi falként, középfolyosók, zárt oldalfolyosók határoló falszerkezeteiként, vázkitöltő falként (külső homlokzati fal), válaszfalként, gépészeti aknák falszerkezeteként tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül alkalmazhatók.

* Az E 180_(i→o) tűzállósági határérték abban az esetben igazolt, mennyiben min. 0,88 mm vastag acél falkazetta elemeket alkalmaznak a szerkezetben.

Az 1-6. falszerkezetek (EI 60_(i↔o); A1) – a 8. táblázatban megadott feltételek teljesülése esetén –

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

alkalmazhatók.

Az 1-6. falszerkezetek (EI 60_(i↔o); A1) – a 8. táblázatban megadott feltételek teljesülése esetén – válaszfalként fűtött és fűtetlen épületekben tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül alkalmazhatók.

Az 1-6. 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 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 1-6. falszerkezetek és az 1-6. falszerkezetek párazáró vagy párafékező fóliával ellátott változatai korlátozás nélkül alkalmazhatók.

Az 1-3. falszerkezetek (E 120_(i↔o)/ E 180_(i→o)/ EI 60_(i↔o); A1) – az 1-3. táblázatokban megadott feltételek teljesülése esetén – és az 1-6. falszerkezetek (EI 60_(i↔o); A1) – a 8. táblázatban 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 és egyéb szintekkel rendelkező épületekben,
- MK kockázati osztályú,
 - pince+földszint,
 - pince+földszint+max. 4 emelet szintekkel rendelkező épületekben alkalmazhatók.

A 4-6. falszerkezetek (E 180_(i→o)/ EI 120_(i↔o); A1) – a 4-6. 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 1-6. falszerkezetek – az 1-8. 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 1-6. falszerkezetek külső térelhatároló falként – az 1-6. és 8. táblázatokban rögzített feltételek mellett – alkalmazhatóak ott, ahol

- A1 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.

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 1-6. falszerkezetek és az 1-6. 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 1-3. falszerkezetek (E 120_(i↔o)/ E 180_(i→o)/ EI 60_(i↔o); A1) – az 1-3. táblázatokban megadott feltételek teljesülése esetén – és az 1-6. falszerkezetek (EI 60_(i↔o); A1) – a 8. táblázatban megadott feltételek teljesülése esetén – tűzgátló falként

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

A 4-6. falszerkezetek (E 180_(i→o)/ EI 120_(i↔o); A1) – a 4-6. táblázatokban megadott feltételek teljesülése esetén – tűzgátló falként tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül alkalmazhatók.

Az 1-6. falszerkezetek – az 1-6. táblázatokban megadott feltételek teljesülése esetén – és az 1-6. falszerkezetek – a 8. táblázatban 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 1-6. falszerkezetek – az 1-8. 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 1-6. falszerkezetek külső térelhatároló falként – az 1-6. és 8. táblázatokban rögzített feltételek mellett – alkalmazhatóak ott, ahol

- A1 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.

Megjegyzés:

A TMI a címlapon 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 megfelelési jelölés feltüntetésére a terméken vagy annak csomagolásán.

A TMI csak teljes terjedelmében sokszorosítható. Kivonatossá válásához 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