

TMI-9/2016

IGAZOLÁS

ArcelorMittal kazettás falszerkezetek

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

Az építményszerkezet megnevezése:

ArcelorMittal kazettás falszerkezetek Knauf hőszigetelésekkel

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

ArcelorMittal Construction Slovakia s.r.o.
SK-821 04 Bratislava, Rožňavská 24.
Szlovákia

Gyártó: Lásd 2. oldalt.

Forgalmazó: ArcelorMittal Construction Slovakia s.r.o.
SK-821 04 Bratislava, Rožňavská 24.
Szlovákia

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az A-311/2004 számú, Építőipari Műszaki Engedélyhez tartozó vizsgálati jegyzőkönyvekben, az A-2353/2012 számú Utóellenőrzési jegyzőkönyvben, valamint az M1-7223X-07899-2015 számú, 2016. február 1-én kelt és az M1-T223K-09466-2016 számú, 2016. július 11-én és az M1-T223X-09898-2016 számú, 2016. augusztus 10-én kelt 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 falszerkezeteiként.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 2021. augusztus 31-ig érvényes.

Szentendre, 2016. augusztus 11.



Tóth Péter

műszaki igazgató-helyettes

P.H.

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 8 oldalt és - mellékletet tartalmaz, amely(ek) e dokumentum részét képezi(k).

A vizsgáló egység megnevezése:

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

* A Tűzvédelmi Vizsgálati egység 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.
Zeleznicna 2685/51A, 905 01 Senica, Szlovákia

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

Pflaum & Söhne Bausysteme GmbH
Ganglgutstraße 89, 4050 Traun, Ausztria

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

ArcelorMittal Construction Polska Sp. z o.o.
ul. Metalowców 1, 41-600 Świętochłowice, Lengyelország

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

ArcelorMittal Construction Deutschland GmbH
Münchener Straße 2, 06796 Brehna, Németország

ArcelorMittal Construction Belgium
Lammerdries 8, 2440 Geel, Belgium

ArcelorMittal Construction France
16, Route de la Forge, 55000 Hironville, Franciaország

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

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

Arcelormittal Construction France
route de saint leu 60761 Montataire, Franciaország

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

ArcelorMittal Construction Romania SA
B-dul Biruintei, nr. 136,077145 Pantelimon, judetul Ilfov, Románia

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

MSZ EN 1363-1:2013, MSZ EN 1364-1:2016, MSZ EN ISO 1716:2011, MSZ EN 13823:2011, MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010, MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010, 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).

A termék rövid leírása és műszaki adatai:ArcelorMittal kazettás, nem teherhordó falszerkezetek leírása (belülről-kifelé):**1. Falszerkezet**

- ArcelorMittal (Hacierba- vagy C-) 120/600 vagy (ACP- vagy Hacierba-) 120/600SR bevonatos acél falkazetta elemek vízszintes elrendezésben. Anyagvastagság: min. 0,75 mm.
- 80 mm vastag, min. 13 kg/m³ sűrűségű Knauf TP 112 vagy ezzel egyenértékű ásványgyapot hőszigetelés
- min. 80 mm vastag, min. 50 ± 10% kg/m³ sűrűségű Knauf FRE-P vagy ezzel egyenértékű kőzetgyapot hőszigetelés
- 1,00 mm vastag horganyzott acél omega vagy Z profil háttérszerkezet (opcionális)
- ArcelorMittal bevonatos acéllemez (EN 14782 szerint) homlokzatburkolat elemek vízszintes vagy függőleges elrendezésben. Anyagvastagság: min. 0,63 mm.

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

2. Falszerkezet

- ArcelorMittal (Hacierba- vagy C-) 130/600 vagy (ACP- vagy Hacierba-) 130/600SR, bevonatos acél falkazetta elemek vízszintes elrendezésben. Anyagvastagság: min. 0,75 mm.
- 90 mm vastag, min. 13 kg/m³ sűrűségű Knauf TP 112 vagy ezzel egyenértékű ásványgyapot hőszigetelés
- min. 80 mm vastag, min. 50 ± 10% kg/m³ sűrűségű Knauf FRE-P vagy ezzel egyenértékű kőzetgyapot hőszigetelés
- 1,00 mm vastag horganyzott acél omega vagy Z profil háttérszerkezet (opcionális)
- ArcelorMittal bevonatos acéllemez (EN 14782 szerint) homlokzatburkolat elemek vízszintes vagy függőleges elrendezésben. Anyagvastagság: min. 0,63 mm.

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

3. Falszerkezet

- ArcelorMittal (Hacierba- vagy C-) 150/600 vagy (ACP- vagy Hacierba-) 150/600SR, bevonatos acél falkazetta elemek vízszintes elrendezésben. Anyagvastagság: min. 0,75 mm.
- 110 mm vastag, min. 13 kg/m³ sűrűségű Knauf TP 112 vagy ezzel egyenértékű ásványgyapot hőszigetelés

- min. 80 mm vastag, min. $50 \pm 10\%$ kg/m³ sűrűségű Knauf FRE-P vagy ezzel egyenértékű kőzetgyapot hőszigetelés
- 1,00 mm vastag horganyzott acél omega vagy Z profil háttérszerkezet (opcionális)
- ArcelorMittal bevonatos acéllemez (EN 14782 szerint) homlokzatburkolat elemek vízszintes vagy függőleges elrendezésben. Anyagvastagság: min. 0,63 mm.

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

4. Falszerkezet

- ArcelorMittal (Hacierba- vagy C-) 160/600 vagy (ACP- vagy Hacierba-) 160/600SR, bevonatos acél falkazetta elemek vízszintes elrendezésben. Anyagvastagság: min. 0,75 mm.
- 120 mm vastag, min. 13 kg/m³ sűrűségű Knauf TP 112 vagy ezzel egyenértékű ásványgyapot hőszigetelés
- min. 80 mm vastag, min. $50 \pm 10\%$ kg/m³ sűrűségű Knauf FRE-P vagy ezzel egyenértékű kőzetgyapot hőszigetelés
- 1,00 mm vastag horganyzott acél omega vagy Z profil háttérszerkezet (opcionális)
- ArcelorMittal bevonatos acéllemez (EN 14782 szerint) homlokzatburkolat elemek vízszintes vagy függőleges elrendezésben. Anyagvastagság: min. 0,63 mm.

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

5. Falszerkezet

- ArcelorMittal (Hacierba- vagy C-) 200/600 vagy (ACP- vagy Hacierba-) 200/600SR, bevonatos acél falkazetta elemek vízszintes elrendezésben. Anyagvastagság: min. 0,75 mm.
- 160 mm vastag, min. 13 kg/m³ sűrűségű Knauf TP 112 vagy ezzel egyenértékű ásványgyapot hőszigetelés
- min. 80 mm vastag, min. $50 \pm 10\%$ kg/m³ sűrűségű Knauf FRE-P vagy ezzel egyenértékű kőzetgyapot hőszigetelés
- 1,00 mm vastag horganyzott acél omega vagy Z profil háttérszerkezet (opcionális)
- ArcelorMittal bevonatos acéllemez (EN 14782 szerint) homlokzatburkolat elemek vízszintes vagy függőleges elrendezésben. Anyagvastagság: min. 0,63 mm.

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

Az ArcelorMittal kazettás, nem teherhordó 1-5. falszerkezetekben – az 1-3. táblázatokban megadott feltételek teljesülése esetén – alkalmazható ArcelorMittal homlokzatburkolatok (EN 14782 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, 32/207, 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 1-5. falszerkezetekben a kazettaelemek között, hőhíd megszakító szalag alkalmazható.

A nem teherhordó 1-5. 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.

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

1. táblázat

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
ArcelorMittal kazettás, nem teherhordó 1-5. falszerkezetek		
Tűzállósági határérték (perc)	EI 120 _{ef} ^[1] E 60 ^[1] EI 30 ^[1]	MSZ EN 1364-1:2016 MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010
Tűzállósági határérték (perc)	EI 120 _(o→i) ^[1] E 60 _(i↔o) ^[1] EI 30 _(i↔o) ^[1]	MSZ EN 1364-1:2016 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott OTSZ
Homlokzati tűzterjedési határérték (perc)	NPD ^[2]	MSZ 14800-6:2009
Tűzvédelmi osztály (-)	A1	54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott OTSZ

^[1] A megadott tűzállósági határérték 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 EN 1364-1:2016 szabvány előírásait figyelembe véve határoztuk meg.

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

2. táblázat

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
ArcelorMittal kazettás, nem teherhordó 1-5. falszerkezetek		
Tűzállósági határérték (perc)	EI 120 _{ef} ^[1] E 60 ^[2] EI 30 ^[1]	MSZ EN 1364-1:2016 MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010
Tűzállósági határérték (perc)	EI 120 _(o→i) ^[1] E 60 _(i↔o) ^[1] EI 30 _(i↔o) ^[1]	MSZ EN 1364-1:2016 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott OTSZ
Homlokzati tűzterjedési határérték (perc)	NPD ^[2]	MSZ 14800-6:2009
Tűzvédelmi osztály (-)	A1	54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott OTSZ

^[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 határértéknek megfelelő percig biztosított,
- a kazettafalra statikai ellenőrzést kell végezni hideg állapotban,

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

3. táblázat

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
ArcelorMittal kazettás, nem teherhordó 1-5. falszerkezetek párazáró vagy párafékező fóliával ellátott változatai		
Tűzállósági határérték (perc)	- ^[1]	MSZ EN 1364-1:2016 MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010
Tűzvédelmi osztály (-)	B ^[2]	54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott OTSZ

^[1] A szerkezetre tűzállósági határérték nem igazolható.

^[2] Min. „E” tűzvédelmi osztályú párazáró fólia alkalmazása mellett igazolható.

Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

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

Az ArcelorMittal kazettás, nem teherhordó 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,
- középfolyosók, zárt oldalfolyosók 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 falszerkezeteként II-III. tűzállósági fokozatú legfeljebb háromszintes, IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben

alkalmazhatók az 1-2. táblázatokban foglaltak figyelembevételével.

Az ArcelorMittal kazettás, nem teherhordó 1-5. falszerkezetek min. „E” tűzvédelmi osztályú párazáró vagy párafékező fóliával ellátott változatai (-; B)

- 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.

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

Az ArcelorMittal kazettás, nem teherhordó 1-5. falszerkezetek – az 1-2. táblázatban megadott feltételek teljesülése esetén – tűzgátló válaszfalként NAK kockázati osztályú pince+földszint, lakóépület esetén pince+földszint+emelet és pince+földszint+max. 2 emelet szintekkel rendelkező, AK kockázati osztályú, pince+földszint és pince+földszint+max. 2 emelet, valamint egyéb szintekkel rendelkező, KK kockázati osztályú, pince+földszint és pince+földszint+max. 4 emelet szintekkel rendelkező épületekben alkalmazhatók.

Az ArcelorMittal kazettás, nem teherhordó 1-5. falszerkezetek párazáró vagy párafékező fóliával ellátott változatai tűzgátló válaszfalként nem 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 az ArcelorMittal kazettás, nem teherhordó 1-5. falszerkezetek és az ArcelorMittal kazettás, nem teherhordó 1-5. falszerkezetek párazáró vagy párafékező fóliával ellátott változatai az 1-3. táblázatban rögzített feltételek mellett belső nem teherhordó falként 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. Viszont azokon a helyeken ahol a külső térelhatároló szerkezetekkel szemben tűzvédelmi osztály és homlokzati tűzterjedési határérték követelmény van, a külső térelhatároló falszerkezetek tűzállósági határértékének legalább akkorának kell, lennie, mint az előírt tűzterjedési határérték követelmény és a szerkezet tűzvédelmi osztályának is meg kell felelnie az előírtaknak.

Ezek alapján, azokon a helyeken ahol a külső térelhatároló szerkezetekkel szemben tűzvédelmi osztály és homlokzati tűzterjedési határérték követelmény van az ArcelorMittal kazettás, nem teherhordó 1-5. falszerkezetek – külső térelhatároló falként, földszint és 4-nél több további építményszint esetén alkalmazhatók az 1-2. táblázatban foglaltak figyelembevételével.

Azokon a helyeken ahol a külső térelhatároló szerkezetekkel szemben tűzvédelmi osztály és homlokzati tűzterjedési határérték követelmény van az ArcelorMittal kazettás, nem teherhordó 1-5. falszerkezetek párazáró vagy párafékező fóliával ellátott változatai nem alkalmazhatók.

Azokon a helyeken ahol a külső térelhatároló szerkezetekkel szemben tűzvédelmi osztály és homlokzati tűzterjedési határérték követelmény nem áll fent az ArcelorMittal kazettás, nem teherhordó 1-5. falszerkezetek és az ArcelorMittal kazettás, nem teherhordó 1-5. falszerkezetek párazáró vagy párafékező fóliával ellátott változatai az 1-3. táblázatban rögzített feltételek mellett tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül alkalmazhatók külső térelhatároló falként.

A fentiekől eltérően az OTSZ 15 § (2) bekezdésében felsorolt építmények szerkezeteiként az ArcelorMittal kazettás, nem teherhordó 1-5. falszerkezetek és az ArcelorMittal kazettás, nem teherhordó 1-5. falszerkezetek párazáró vagy párafékező fóliával ellátott változatai az 1-3. táblázatban rögzített feltételek mellett tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül alkalmazhatók.

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) ellenőrizhető.



Kiss-Sponga Tamás
vizsgáló mérnök



Kakasy Gérgy
Tűzvédelmi Vizsgálói egységvezető