

TMI-1/2020

IGAZOLÁS

a 95/16/EC számú Európai Direktíva hatálya alá tartozó

KONE gyártmányú AMDL1/V2.0 és AMDL2/V2.0 típusú felvonó aknaajtók

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

Az építményszerkezet megnevezése:

KONE gyártmányú AMDL1/V2.0 és AMDL2/V2.0 (E 120 / EW 60) típusú felvonó aknaajtók.

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

KONE Felvonó Kft.
1138 Budapest, Madarász Viktor u. 47-49. 5. em.

Gyártók:

KONE Corporation
FL-00330 Helsinki, Kartanontie 1.
(Finnország)

Forgalmazó:

KONE Corporation
FL-00330 Helsinki, Kartanontie 1.
(Finnország)

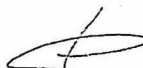
Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az M-782/2009 számú, 2010. január 13-án kelt vizsgálati jegyzőkönyvben és a benyújtott BRE Global értékelő jegyzőkönyvekben (lásd 2. oldalt) részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján, továbbá a hátoldalon (és pótlapo(ko)n) rögzített adatok, feltételek és szabályozások mellett adja ki.

Az építményszerkezet alkalmazási területe:

Építmények felvonó aknaajtóiként.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 2030. március 31-ig érvényes.

Szentendre, 2025. március 27.


Solyomi Péter
laboratóriumvezető

P.H.

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 5 oldalt és 3 mellékletet tartalmaz, amely(ek) e dokumentum részét képezi(k).

Projektszám: MT-T424N-30528-2025

Bizonylat azonosító: KBiA-X-1-20220830_TMI

A vizsgáló laboratórium megnevezése:

ÉMI Nonprofit Kft. ÉMI Építőipari Vizsgáló laboratórium Központi 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 9113:2003, MSZ EN 81-58:2022, MSZ EN 81-20:2020, 96/603/EK és 2000/605/EK számú Európai Bizottsági Határozatok, TvMI 11.3:2022.06.13. számú Tűzvédelmi Műszaki Irányelv, valamint a 2022. június 13-tól a 8/2022. (IV. 14.) BM rendelet által módosított 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ).

Az építményszerkezet rövid leírása és műszaki adatai:

A KONE gyártmányú, AMDL1/V2.0 és AMDL2/V2.0 típusú felvonó aknaajtók oldalra nyíló teleszkópos, valamint centrálisan nyíló kétpaneles szerkezetek belső szigetelés nélkül. A belül acél profilokkal merevített ajtólapok (panelek) mindkét oldalt kívül 0,8-1 mm vastag galvanizált acéllemez (AISI 441) borítást kapnak. Tokszerkezetének elemei 1,5 mm, 3 mm, illetve 4 mm vastag galvanizált acéllemezéből (AISI 441) készülnek. A lapok rögzítése mechanikusan és ragasztással történik. Az igénybevételi osztályoknak megfelelően lehet eltérés az egyes típusok kialakításában.

Az aknaajtók részletes műszaki leírást és kialakítását lásd az 1-3. számú mellékletekben, valamint az értékeléshez felhasznált alábbi jegyzőkönyvekben: M-782/2009, a VTT-S-1334-10 és a Z-6.2-1818 számú vizsgálati jegyzőkönyvek és P100579-1017 (2. kiadás), P105235-1004 (2. kiadás), P105235-1011 (2. kiadás) értékelő jegyzőkönyvek. A jegyzőkönyvekhez kapcsolódó LPCB tanúsítványok száma: 1418a, 1418b, 1418d.

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

1. táblázat

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
Tűzállósági teljesítmény (perc)	E 120 / EW 60	MSZ EN 81-58:2022
Tűzvédelmi osztály (-)	A1 ^[1]	1996/603/EK és 2000/605/EK számú Európai Bizottsági Határozatok, valamint a TvMI 11.3:2022.06.13. számú Tűzvédelmi Műszaki Irányelv 3.2. pontja

^[1] Amennyiben a szerkezetben alkalmazott ragasztó égéshője legfeljebb 1,4 MJ/m².

Feltételek, amelyek mellett az építményszerkezet a tervezett felhasználásra alkalmas az MSZ 9113:2003 szabvány előírásainak figyelembevételével:

A KONE gyártmányú, AMDL1/V2.0 és AMDL2/V2.0 típusú felvonó aknaajtók – további vizsgálat nélkül – a következő méretekben alkalmazhatók az igénybevételi osztályok figyelembevételével:

2. táblázat

Igénybevételi osztály	Ajtó típusa és nyitásmódja	Kialakítás típusa	Max. szabad nyílásméret (sz x m)
KES201 - normál igénybevétel	AMDL1 (centrális nyitású)	Keretes	1100 x 2100 mm
		Keretes/Keskenykeretes/ Keret nélküli	1300 x 2300 mm
	AMDL2 (oldalnyitású)	Front/Full front	1100 x 2300 mm

2. táblázat (folytatás)

Igénybevételi osztály	Ajtó típusa és nyitásmódja	Kialakítás típusa	Max. szabad nyílásméret (sz × m)
KES202 - normál igénybevétel	AMDL1 (centrális nyitású)	Keretes/Keskenykeretes/ Keret nélküli	1300 × 2300 mm
	AMDL2 (oldalnyitású)	Front/Full front	1100 × 2300 mm
KES600 - közepes igénybevétel	AMDL1 (centrális nyitású)	Keretes/Keskenykeretes/ Keret nélküli	1300 × 2300 mm
	AMDL2 (oldalnyitású)	Front/Full front	1100 × 2300 mm
KES800 - magas igénybevétel	AMDL1 (centrális nyitású)	Keretes/Keskenykeretes/ Keret nélküli	1500 × 3000 mm
	AMDL2 (oldalnyitású)		1500 × 2875 mm
KES800 (üvegezett)* - magas igénybevétel	AMDL1 (centrális nyitású)	Keretes/Keskenykeretes	1430 × 2415 mm
	AMDL2 (oldalnyitású)		1300 × 2400 mm

* Alkalmazott üvegezés: 6 mm Pyran S + 1,52 mm műanyag fólia + 4 mm edzett üveg. Üveg max. mérete: 150 × 800 mm

A KONE gyártmányú, AMDL1/V2.0 és AMDL2/V2.0 típusú felvonó aknaajtók nem nyílhatnak közvetlenül „A” és „B” tűzvesélyességi osztályba tartozó, valamint nedves és marópárás helyiségbe. Ha a felvonó ilyen helyiséget szolgál ki, akkor a helyiség és az akna közé tűzgátló előteret kell létesíteni. Az aknaajtóval szemben ilyen esetben nincs tűzállósági teljesítmény követelmény.

A KONE gyártmányú, AMDL1/V2.0 és AMDL2/V2.0 típusú felvonó aknaajtók olyan helyeken építhetők be, ahol

- az ajtószervezetekkel szemben támasztott tűzállósági teljesítmény követelmény – állékonyság és lángáttörés (E) szempontjából – legfeljebb 120 perc (E 120), ugyanakkor hőszigetelési kritérium (I) nem áll fenn,
- az aknaajtóra vonatkozóan nincs tűzállósági teljesítmény követelmény, ha:
 - a felvonó valamennyi aknaajtaja közös légtérbe nyílik, vagy
 - a felvonó valamennyi ajtaja szabad térbe nyílik, illetve
 - az akna fala vagy burkolata nem tömör, vagy részben hiányzik, vagy
 - az aknát az épület többi részétől tűzgátló előtér, illetve füstmentes lépcsőház választja el, vagy
 - a felvonó aknaajtaja előtti tűz esetén záródó, kiegészítő tűzgátló ajtó van.

Ez utóbbi kiegészítő tűzgátló ajtó zárt helyzetében a felvonó e szintre parancsot nem teljesíthet. A kiegészítő tűzgátló ajtó állékonyság és lángáttörés (E) szempontjából legalább 30 perc (E 30) tűzállósági teljesítményű legyen. A tűzállóság értelmezésekor hőszigetelési kritérium (I) nem áll fenn.

Az aknaajtóra esetlegesen előírt tűzállósági teljesítmény követelmény az állomás felőli oldalon keletkezett tűz esetére vonatkozik.

A tárgyi aknaajtók alkalmazhatóak abban az esetben is, ha a felvonó aknája áthalad egy vízszintes tűzszakaszhatáron, illetve a felvonó aknaajtaja függőleges tűzszakaszhatárt képez, mivel ebben az esetben a tűzállósági teljesítmény követelmény 60 perc (E 60). Ebben az esetben a tűzállóság értelmezésekor hőszigetelési kritérium (I) nem áll fenn.

Az aknaajtóra előírt tűzállósági teljesítmény követelmény az akna egyéb nyílászáróira is vonatkozik.

Ha az aknaajtóval szemben tűzállósági teljesítmény követelmény van előírva, akkor a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás egy másolatát az üzembe helyezés előtti dokumentációhoz kell csatolni.

Biztonsági felvonók aknaajtóira vonatkozó előírások:

- Az aknaajtóknak az épület füstmentes lépcsőházára, tűzgátló előterére vagy a szabadba kell nyílniuk. A géphelyiség és – ha van – a kerékhelyiség ajtajának a hozzá legközelebbi állomás aknaajtójával közös tűzszakaszt képező füstmentes lépcsőházra, vagy tűzgátló előterre kell nyílnia.
- Ha a biztonsági felvonó aknáját a füstmentes lépcsőház légtere teljesen körülvesszi, és az összes aknaajtó közös légterre nyílik, továbbá a felvonó aknájába a fülke esetleges díszítő elemein kívül csak nem éghető anyagokat építettek be, akkor az akna falával és az aknaajtókkal szemben nincs tűzállósági teljesítmény követelmény. Az ettől eltérő kialakítású aknaajtók állékonyság és lángáttörés (E) szempontjából legalább 30 perc (E 30) tűzállósági teljesítményűek legyenek. A tűzállóság értelmezésekor hőszigetelési kritérium (I) nem áll fenn. Az aknaajtóra előírt tűzállósági teljesítmény követelmény az állomás felőli oldalon keletkezett tűz esetére vonatkozik.
- Az aknaajtók szabad nyílásának szélessége mérete legalább 800 mm legyen.

Az aknaajtók nem éghető („A1-A2” tűzzel szembeni viselkedési osztályú) anyagból készüljenek.

Amennyiben az ajtókat biztonsági zárral kell ellátni, a biztonsági zár kialakítása feleljen meg az EN 81-20 szabvány előírásainak és minősítését az EN 81-50 szabvány szerint kell igazolni.

A biztonsági zárat a szándékos rendellenes használattal szemben védeni kell.

Minden aknaajtó legyen kívülről kirekeszkelhető az EN 81-20 szabvány 5.3.9.3.1. pontjának 13-as ábrája szerinti háromszögletű idomhoz illeszkedő szükségnyitó kulccsal.

Ha az önműködő aknaajtók részt vesznek az épületen belüli tűz terjedésének megakadályozásában, akkor normálüzemben a felvonó forgalmától függően meghatározható időtartam elteltével csukódjanak be, ha a felvonónak nincs menetparancsa. A tűzoltófelvonók követelményeiről és a felvonók viselkedéséről tűz esetén az EN 81-72 és EN 81-73 szabványok további előírásokat tartalmaznak.

A szerkezetek beépítését a gyártó cég kivitelezési útmutatásainak megfelelően kell elvégezni.

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

A 275/2013. (VII. 16.) Korm. rendelet alapján jelen igazolás tárgyát képező termékek nem minősülnek olyan építési végterméknek, melyre Nemzeti Műszaki Értékelés kiadása szükséges.

Melléklet

- 1. számú melléklet:** KES201, KES202 normál igénybevételű, KES600 közepes igénybevételű aknaajtók részletes műszaki dokumentációja (75 oldal)
- 2. számú melléklet:** KES800 nagy igénybevételű aknaajtók részletes műszaki dokumentációja (73 oldal)
- 3. számú melléklet:** KES800 (üvegezett) nagy igénybevételű aknaajtók részletes műszaki dokumentációja (26 oldal)

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
építész tűzvédelmi szakértő
(I-253/2024)