

TMI-4/2018

IGAZOLÁS

a LAMILUX Rauchlift FE EJ, FE3° EJ és LAMILUX Rauchlift GE F100 EJ típusú természetes hő- és füstelvezető, szoló és tandem nyitású szerkezetek

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

Az építményszerkezet megnevezése:

LAMILUX Rauchlift FE EJ, FE3° EJ és LAMILUX Rauchlift GE F100 EJ típusú természetes hő- és füstelvezető, szoló és tandem nyitású szerkezetek.

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

LAMILUX Hungária Kft.
2100 Gödöllő, Tessedik u. 4.

Gyártó:

Lamilux Heinrich Strunz GmbH.
D-95111 Rehau, Zehstraße 2.
Németország

Forgalmazó:

LAMILUX Hungária Kft.
2100 Gödöllő, Tessedik u. 4.


Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. a **0786-CPR-50678** számú Megfelelőségi Tanúsítványban és a hozzá tartozó jegyzőkönyvekben, valamint az **M1-T248X-14733-2018** számú Értékelő jegyzőkönyvben 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 természetes hő- és füstelvezető szerkezetei.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás **2023. március 31-ig** érvényes.

Szentendre, 2018. március 27.


Tóth Péter
műszaki igazgató

P.H.

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

A vizsgáló egység megnevezése:

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

* A Tűzvédelmi Vizsgáló laboratórium teljes jogú tagja az EGOLF (European Group of Organisations for Fire Testing; Inspection and Certification - Tűzvédelmi vizsgáló, ellenőrző és tanúsító szervezetek Európai Csoportja) szervezetének.

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

96/603/EK számú Európai Bizottsági Határozat, 2000/605/EK számú Európai Bizottsági Határozat MSZ EN 12101-2:2017, valamint a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) ötödik rész és az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ).

Az építményszerkezet rövid leírása és műszaki adatai:
LAMILUX Rauchlift FE EJ, FE3° EJ és LAMILUX Rauchlift GE F100 EJ típusú természetes hő- és füstelvezető, szóló és tandem nyitású szerkezetek

A LAMILUX Rauchlift FE EJ, FE3° EJ és LAMILUX Rauchlift GE F100 EJ típusú természetes hő- és füstelvezető, szóló és tandem nyitású szerkezetek épületek füstmentesítésére alkalmazhatóak. A szerkezetek kialakítástól függően szóló (egyes) vagy tandem (kettős) nyitó szerkezettel ellátottak. A szerkezetek motoros nyitásúak. LAMILUX Rauchlift FE EJ, FE3° EJ és LAMILUX Rauchlift GE F100 EJ típusú természetes hő- és füstelvezető, szóló és tandem nyitású szerkezetek héjalásaként kettő- vagy három réteg – a 96/603/EK és 2000/605/EK számú Európai Bizottsági Határozatok előírásainak megfelelő – üvegezést alkalmaznak. Az üveg rétegek között légrés található.

Műszaki adatok:

1. táblázat

LAMILUX Rauchlift FE EJ, FE3° EJ típusú természetes hő- és füstelvezető szerkezetek		
Névleges méret (cm)	Nyitó szerkezet	Aa – hatásos nyílásfelület (m ²)
100/100 ^[1]	szóló	0,60
100/150 ^[1]	szóló	0,90
100/200 ^[2]	szóló	1,24
	tandem	1,20
100/240 ^[1]	tandem	1,44
100/250 ^[1]	tandem	1,53
100/300 ^[1]	tandem	1,83
120/120 ^[1]	szóló	0,88
120/150 ^[1]	szóló	1,12
120/180 ^[2]	szóló	1,36
	tandem	1,30
120/240 ^[1]	tandem	1,79
120/250 ^[1]	tandem	1,86
120/300 ^[1]	tandem	2,33
125/125 ^[1]	szóló	0,97
125/250 ^[1]	tandem	1,94
150/150 ^[1]	szóló	1,42
	tandem	1,35
150/180 ^[1]	tandem	1,65
150/200 ^[1]	tandem	1,86
150/210 ^[1]	tandem	1,98
150/240 ^[1]	tandem	2,27

1. táblázat (folytatás)

LAMILUX Rauchlift FE EJ, FE3° EJ típusú természetes hő- és füstelvezető szerkezetek		
Névleges méret (cm)	Nyitószervezet	Aa – hatásos nyílásfelület (m ²)
150/250 ^[3]	tandem	2,36
150/300 ^[3]	tandem	2,84

^[1] Héjalásként kettő- vagy három réteg üvegezést alkalmaznak.

^[2] Héjalásként a szóló szerkezeteknél kettő, a tandem szerkezeteknél három réteg üvegezést alkalmaznak.

^[3] Héjalásként kettő réteg üvegezést alkalmaznak.

2. táblázat

LAMILUX Rauchlift GE F100 EJ típusú természetes hő- és füstelvezető szerkezet		
Névleges méret (cm)	Nyitószervezet	Aa – hatásos nyílásfelület (m ²)
100/100 ^[1]	szóló	0,60
100/150 ^[1]	szóló	0,90
120/120 ^[1]	szóló	0,88
120/150 ^[1]	szóló	1,12
125/125 ^[1]	szóló	0,97
150/150 ^[2]	szóló	1,42
	tandem	1,35

^[1] Héjalásként kettő- vagy három réteg üvegezést alkalmaznak.

^[2] Héjalásként a szóló szerkezeteknél kettő, a tandem szerkezeteknél három réteg üvegezést alkalmaznak.

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

3. táblázat

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
LAMILUX Rauchlift FE EJ, FE3° EJ és LAMILUX Rauchlift GE F100 EJ típusú természetes hő- és füstelvezető, szóló és tandem nyitású szerkezetek.		
Megbízhatóság	Re 1000 ^[1] ^[2]	MSZ EN 12101-2:2017 C melléklet
Hó terhelés alatti nyithatóság	SL 1000 ^[2]	MSZ EN 12101-2:2017 D melléklet
Működőképesség alacsony hőmérsékleten	T (-15) ^[2]	MSZ EN 12101-2:2017 E melléklet
Szélterhelési osztály	WL 1500 ^[2]	MSZ EN 12101-2:2017 F melléklet
Tűzállósági besorolás	B 300 ^[2]	MSZ EN 12101-2:2017 G melléklet

^[1] Kétfunkciójú készülék, komfort szellőztetési funkciót is ellát. Az előírt Re 10 000 + 1000 megbízhatósági követelményt teljesíti.

^[2] A megjelölt értékek csak abban az esetben érvényesek, amennyiben a szerkezetek héjalásként a 96/603/EK és 2000/605/EK számú Európai Bizottsági Határozatok előírásainak megfelelő üvegezést alkalmaznak, a szerkezetek műszaki leírásának megfelelően.

4. táblázat

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
A LAMILUX Rauchlift FE EJ, FE3° EJ és LAMILUX Rauchlift GE F100 EJ típusú természetes hő- és füstelvezető, szóló és tandem nyitású szerkezetek héjalásaként alkalmazott kettő réteg üvegezés		
Tűzvédelmi osztály (-) W 102, W103, W106, W 107, W 111, W 112, S 101, S 102, S 105, S 106, S 109, S 110, S 113, S 114, SS11ESG, S 100,	A1	96/603/EK és 2000/605/EK számú Európai Bizottsági Határozat
A LAMILUX Rauchlift FE EJ, FE3° EJ és LAMILUX Rauchlift GE F100 EJ típusú természetes hő- és füstelvezető, szóló és tandem nyitású szerkezetek héjalásaként alkalmazott három réteg üvegezés		
Tűzvédelmi osztály (-) W 110, W 303, W 311, W 312, S 117, S 118, S 121, S 122, S 125, S 126	A1	96/603/EK és 2000/605/EK számú Európai Bizottsági Határozat

Megjegyzés: Az üveg rétegek között légrés található.

Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

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

A LAMILUX Rauchlift FE EJ, FE3° EJ és LAMILUX Rauchlift GE F100 EJ típusú természetes hő- és füstelvezető, szóló és tandem nyitású szerkezetek az építmény tűzállósági fokozatának megfelelő földmszerkezetekbe beépíthetők.

A beépítésre kerülő hő- és füstelvezetők összes területe nem haladhatja meg a tetőfelület alapterületének egyharmadát, távolságuk a tűzszakasz határától I-II. tűzállósági fokozatú épületeknél legalább 1,8 m, a III-V. tűzállósági fokozatú épületeknél legalább 3,0 m legyen.

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

A LAMILUX Rauchlift FE EJ, FE3° EJ és LAMILUX Rauchlift GE F100 EJ típusú természetes hő- és füstelvezető, szóló és tandem nyitású szerkezetek az építmény kockázati osztályának megfelelő földmszerkezetekbe beépíthetők.

A tetőn szabad nyílás, szellőző, tető-felülvilágító, hő- és füstelvezető szerkezet a tűzszakaszhatártól legalább 2,5 m, a tűzfaltól legalább 5,0 m távolságra helyezhető el.

1200 m²-nél nagyobb alapterületű és 4 m-nél nagyobb belmagasságú helyiség esetén a füstszakasz alapterületének mérete legfeljebb 2000 m²-re növelhető, ha a hő- és füstelvezető szerkezetek füstszakaszra előírt hatásos nyílásfelületét minden megkezdett 100 m²-ként 10%-os arányban növelik.

Természetes hő- és füstelvezető vagy légpótló szerkezet alkalmazása esetén az uralkodó szélirányt figyelembe kell venni a szerkezet elhelyezésénél.

A hő- és füstelvezető szerkezetet a tető vagy a külső határoló fal (függőleges helyzetben elhelyezhető hő- és füstelvezető szerkezetek esetén) füstkiáramlást elősegítő helyén, a padlósíktól mért felső harmadában kell beépíteni.

1200 m²-nél nagyobb alapterületű helyiség esetén, a tetőn a szomszédos hő- és füstelvezető szerkezeteket egymástól legalább akkora távolságra kell beépíteni, mint kettőjük nagyobbik oldalméreteinek vagy átmérőinek összege.

Természetes füstelvezetés alkalmazásánál, 1200 m²-nél nagyobb alapterületű helyiségben – közösségi funkció esetén 200 m²-ként, egyéb esetben 300 m²-ként – legalább egy hő- és füstelvezető szerkezetet kell beépíteni. A hő- és füstelvezetőknek az egymástól vagy a tető szélétől és a falaktól mért távolsága legfeljebb 20 m lehet.

A hő- és füstelvezető tetőfelületen való elhelyezésénél figyelembe kell venni az OTSZ 32. § (5) bekezdésében foglaltakat.

A hő- és füstelvezető rendszer – általános célú – szellőztetésre igénybe vehető, ha a szellőztetés révén a hő- és füstelvezető rendszerben éghető anyag megjelenésével, lerakódásával, kiválásával nem lehet számolni.

A természetes és a gépi füstelvezető, légpótló, valamint a füstmentesítést biztosító nyílások nyílászáróinak szabad mozgását folyamatosan biztosítani kell, és e nyílásokat eltorlaszolni tilos. Az erre figyelmeztető tartós, jól észlelhető és olvasható méretű feliratot a nyílászárón vagy a nyílás mellett el kell helyezni.

Az installációk, dekorációk, anyagok nem csökkenthetik a füstelvezetéshez, légpótláshoz szükséges nyílásfelületet, nem korlátozhatják a hő és füst elleni védelem eszközeinek mozgását, működését.

A feliratokat, továbbá a hő- és füstelvezető rendszer, füstmentesítés eszközei működtetésére szolgáló kapcsolók feliratát – a magyaron kívül – idegen nyelven is el kell helyezni, ha ezt az építmény, építményrész használóinak nyelvismerete indokolja.

Az itt felsorolt előírásokon kívül, egyes esetekben az OTSZ vagy a területileg illetékes katasztrófavédelmi kirendeltség támaszthat egyéb követelményeket is, amelyeket a hő- és füstelvezető szerkezet beépítésekor figyelembe kell venni.


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 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


Kakasy Gergely
Tűzvédelmi Vizsgáló laboratóriumvezető