



ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS  
NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG  
H-1113 Budapest, Diószegi út 37. Levélcím: H-1518 Budapest, Pf: 69.  
Telefon: +36 (1) 372-6100 Fax: +36 (1) 386-8794  
E-mail: info@emi.hu Honlap: http://www.emi.hu

Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.

ÉMI NON-PROFIT LIMITED LIABILITY COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING  
ÉMI SOCIÉTÉ À BUT NON LUCRATIF POUR LE CONTRÔLE DE QUALITÉ ET L'INNOVATION DU BÂTIMENT. RESPONSABILITÉ LIMITÉE  
ÉMI NON-PROFIT GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUWESEN MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG

TMI-201/2010

## IGAZOLÁS

az MSZ EN 12101-2: 2004 számú harmonizált termékszabvány alapján gyártott  
LAMILUX CI-rendszerű F100 hő- és füstelvezető (RWA Rauchlift SJ) kupola

### TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termék megnevezése: LAMILUX CI-rendszerű F100 hő- és füstelvezető  
(RWA Rauchlift SJ) kupola.

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. az M-709/2010 számú, 2011. június 30-án kelt  
Vizsgálati Jegyzőkönyvben részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján, továbbá a  
hátdoldalon (és pótlapo(ko)n) rögzített adatok, feltételek és szabályozások mellett adja ki.

Az építési termék alkalmazási területe:

Építmények természetes hő- és füstelvezető berendezései

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 2016. augusztus 30-ig érvényes.

Budapest, 2011. augusztus 5.

P.H.

Dr. Mátolcsy Károly  
tudományos igazgató

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 4 oldalt és - mellékletet tartalmaz, amely(ek) e  
dokumentum részét képezi(k).

KBiA-X-2-2009.09.17.

### A vizsgáló egység megnevezése:

ÉMI Nonprofit Kft. Tűzvédelmi Divízió (2000 Szentendre, Dózsa György út 26.) és  
Tűzvédelmi Laboratórium\* (2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

\* A Tűzvédelmi 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.

### A termék vizsgálata során figyelembe vett jogszabályok, szabványok, előírások:

MSZ EN 12101-2:2004, MSZ EN 13823:2011, MSZ EN ISO 11925-2:2011, MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010 valamint a 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat 5. rész.

### A termék rövid leírása és műszaki adatai:

A LAMILUX CI-rendszerű F100 hő- és füstelvezető (RWA Rauchlift SJ) kupola elektronikus, mechanikus és pneumatikus módon nyitható szerkezet épületek füstmentesítésére. A kupola héjalásaként polietilén (PETG) vagy polikarbonát (Makrolon Multi UV) lemezeket alkalmaznak.

A Lamilux kupolákhoz került kifejlesztésre az elektromotoros, „D+H” nyit/zár kupolamozgató rendszer is. A rendszer egy 24 V-os (SDS 2-DU-24V típusú), vagy 230 V-os (SDS 2-DU-230V típusú) feszültséggel működő fogasléces nyitó szerkezettel ellátott motoros egységet tartalmaz. A mozgató szerkezet elektromos motorral nyitja a kupola felső részét kevesebb, mint 60 másodperc alatt 172° nyitási szögig.

#### Műszaki adatok:

Méret (cm)	Aerodinamikailag hatásos nyílásfelület „N” lábazat Aw (m <sup>2</sup> )	Aerodinamikailag hatásos nyílásfelület sarokspoilerrel „K” lábazat Aw (m <sup>2</sup> )
100/100	0,60	0,75
100/150	0,90	1,12
100/200	1,30	1,50
100/240	1,56	1,80
100/250	1,63	1,87
120/120	0,94	1,08
120/150	1,17	1,35
120/180	1,40	1,62
120/240	1,87	2,16
125/125	1,01	1,17
125/250	2,03	2,34
130/250	2,11	2,43
140/250	2,28	2,62
150/150	1,46	1,68
150/180	1,76	2,02
150/200	1,95	2,25
150/210	2,05	2,36
150/240	2,34	2,70
150/250	2,44	2,81

Méreték (folytatás):

Méret (cm)	Aerodinamikailag határos nyílásfelület „N” lábazat Aw (m <sup>2</sup> )	Aerodinamikailag határos nyílásfelület sarokspoilerrel „K” lábazat Aw (m <sup>2</sup> )
180/180	2,11	2,43
180/240	2,81	3,24
180/250	2,93	3,37
200/200	2,60	3,00
100/300	1,95	2,25
120/300	2,34	2,70
150/300	2,93	3,37

### Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
Megbízhatóság	RE 1000 (kétfunkciójú készülék)*	MSZ EN 12101-2: 2004 C mellékletet
Hó terhelés alatti nyithatóság	SL 500**	MSZ EN 12101-2: 2004 D mellékletet
Működőképesség alacsony hőmérsékleten	T (-15)	MSZ EN 12101-2: 2004 E mellékletet
Szélterhelési osztály	WL 1500	MSZ EN 12101-2: 2004 F mellékletet
Tűzállósági besorolás	<b>B 300</b>	MSZ EN 12101-2: 2004 G mellékletet

\*Szellőztetési funkciót is ellát.

\*\*minimum 80g CO<sub>2</sub> patronnal

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
Tűzvédelmi osztály (-)  - polietilén (PETG) lemez - polikarbonát (Makrolon Multi UV) lemez	B-s1, d0*	MSZ EN 13823:2011 MSZ EN ISO 11925-2:2011 MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet 5. rész

\*Alumínium vagy rozsdamentes acél élvédővel

### Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

A LAMILUX CI-rendszerű F100 hő- és füstelvezető (RWA Rauchlift SJ) kupolák az építmény tűzállósági fokozatának megfelelő födém szerkezetekbe beépíthetők.

A beépítésre kerülő hő- és füstelvezetők, felülvilágítók 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.

A termék beépítése során a gyártó által készített munkavédelmi és felhasználási leírásban foglaltak szerint kell eljárni.

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.

Ez a TMI nem terjed ki a termék összes műszaki jellemzőjére, nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához szükséges egyéb engedélyeket (pl. Építőipari Műszaki Engedély) 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.



Kiss-Sponga Tamás  
vizsgáló mérnök



Geier Péter  
divízióvezető helyettes



Tóth Balázs Tamás  
divízióvezető