

TMI-17/2016

IGAZOLÁS

a LAMILUX CI-rendszerű B típusú donga sávfelülvilágító és a rajta alkalmazott hő- és füstelvezető (RWA) egyes, kettős és tandem nyílászárnyú szerkezetek

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

Az építményszerkezet megnevezése:

LAMILUX CI-rendszerű B típusú donga sávfelülvilágítók és a rajtuk alkalmazott hő- és füstelvezető (RWA) egyes, kettős és tandem nyílászárnyú 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 **0402-CPR-SC0194-13** számú Megfelelőségi Tanúsítványban és a hozzá tartozó jegyzőkönyvekben, valamint az **M-709/2010** számú és az **M-710/2010** számú Vizsgálati 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:

Építmények természetes hő- és füstelvezető berendezései, tető felülvilágítói.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás **2022. június 30-ig** érvényes.

Szentendre, 2017. június 30.


Tóth Péter
műszaki igazgató-helyettes

P.H.

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 11 oldalt és - mellékletet tartalmaz, amely(ek) e dokumentum részét képezi(k).

A vizsgáló egység megnevezése:

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

* A Tűzvédelmi Vizsgáló 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.

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

MSZ EN 13823:2011, MSZ EN ISO 11925-2:2011, MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010, MSZ EN 12101-2:2004, 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 CI-rendszerű B típusú donga sávfelülvilágító

A LAMILUX CI-rendszerű B típusú donga sávfelülvilágítókat épületek tető felülvilágítóiként alkalmazzák. A LAMILUX CI-rendszerű B típusú donga sávfelülvilágítók héjalásaként polietilén (PETG) vagy polikarbonát (Makrolon Multi UV) lemezeket alkalmaznak. A felülvilágító részletes műszaki leírását az ETA-09/0347 számú Európai Műszaki Értékelés tartalmazza.

LAMILUX CI-rendszerű B típusú donga sávfelülvilágítókon alkalmazott hő- és füstelvezető (RWA) szerkezetek

A LAMILUX CI-rendszerű B típusú donga sávfelülvilágítókon alkalmazott hő- és füstelvezető (RWA) egyes, kettős és tandem nyílászárnyú szerkezetek épületek füstmentesítésére. A kialakítástól függően lehetnek elektronikus, mechanikus és pneumatikus módon nyitható szerkezetek. A LAMILUX CI-rendszerű B típusú donga sávfelülvilágítókon alkalmazott hő- és füstelvezető (RWA) egyes, kettős és tandem nyílászárnyú szerkezetek héjalásaként polietilén (PETG) vagy polikarbonát (Makrolon Multi UV) lemezeket alkalmaznak.

Műszaki adatok:

1. táblázat

Egyes nyílászárnyú hő- és füstelvezető (RWA) szerkezetek	
Méret (cm)	Aerodinamikailag hatásos nyílásfelület Aw (m ²)
100/100	0,59
100/200	1,27
125/100	0,74
125/200	1,60
150/100	0,90
150/200	1,96

2. táblázat

Aszimmetrikus kettős nyílászárnyú hő- és füstelvezető (RWA) szerkezetek	
Méret (cm)	Aerodinamikailag hatásos nyílásfelület Aw (m ²)
175/100	1,04
175/200	2,28
200/100	1,18
200/200	2,61

3. táblázat

Szimmetrikus kettős nyílászárnyú hő- és füstelvezető (RWA) szerkezetek	
Méret (cm)	Aerodinamikailag hatásos nyílásfelület A_w (m ²)
250/100	1,48
250/200	3,26
300/100	1,78
300/200	3,91

4. táblázat

Tandem, egyes nyílászárnyú hő- és füstelvezető (RWA) szerkezetek	
Méret (cm)	Aerodinamikailag hatásos nyílásfelület A_w (m ²)
100/420	2,53
125/420	3,18
150/420	3,83

5. táblázat

Tandem, aszimmetrikus kettős nyílászárnyú hő- és füstelvezető (RWA) szerkezetek	
Méret (cm)	Aerodinamikailag hatásos nyílásfelület A_w (m ²)
175/420	4,68
200/420	5,43

6. táblázat

Tandem, szimmetrikus kettős nyílászárnyú hő- és füstelvezető (RWA) szerkezetek	
Méret (cm)	Aerodinamikailag hatásos nyílásfelület A_w (m ²)
250/420	6,37
300/420	7,40

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

7. táblázat

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
LAMILUX CI-rendszerű B típusú donga sávfelülvilágítón alkalmazott hő- és füstelvezető (RWA) egyes nyílászárnyú szerkezetek – pneumatikus nyitású, „nur Auf” (csak nyitás) funkciójú – szerkezetek		
Megbízhatóság	Re 300 ^[1]	MSZ EN 12101-2:2004 C melléklet
Hó terhelés alatti nyithatóság	SL 550 ^[2] SL 1100 ^[3]	MSZ EN 12101-2:2004 D melléklet
Működőképesség alacsony hőmérsékleten	T (-5)	MSZ EN 12101-2:2004 E melléklet
Szélterhelési osztály	WL 1500 ^[2] WL 3000 ^[3]	MSZ EN 12101-2:2004 F melléklet
Tűzállósági besorolás	B 300	MSZ EN 12101-2:2004 G melléklet

7. táblázat (folytatás)

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
LAMILUX CI-rendszerű B típusú donga sávfelülvilágítón alkalmazott hő- és füstelvezető (RWA) aszimmetrikus kettős nyílászárnyú szerkezetek – pneumatikus nyitású, „nur Auf” (csak nyitás) funkciójú – szerkezetek		
Megbízhatóság	Re 300 ^[1]	MSZ EN 12101-2:2004 C melléklet
Hó terhelés alatti nyithatóság	SL 550 ^[4] SL 1100 ^[5]	MSZ EN 12101-2:2004 D melléklet
Működőképesség alacsony hőmérsékleten	T (-5)	MSZ EN 12101-2:2004 E melléklet
Szélterhelési osztály	WL 1500 ^[4] WL 3000 ^[5]	MSZ EN 12101-2:2004 F melléklet
Tűzállósági besorolás	B 300	MSZ EN 12101-2:2004 G melléklet
LAMILUX CI-rendszerű B típusú donga sávfelülvilágítón alkalmazott hő- és füstelvezető (RWA) szimmetrikus kettős nyílászárnyú szerkezetek – pneumatikus nyitású, „nur Auf” (csak nyitás) funkciójú – szerkezetek		
Megbízhatóság	Re 300 ^[1]	MSZ EN 12101-2:2004 C melléklet
Hó terhelés alatti nyithatóság	SL 550 ^[6] SL 1100 ^[7]	MSZ EN 12101-2:2004 D melléklet
Működőképesség alacsony hőmérsékleten	T (-5)	MSZ EN 12101-2:2004 E melléklet
Szélterhelési osztály	WL 1500 ^[6] WL 3000 ^[7]	MSZ EN 12101-2:2004 F melléklet
Tűzállósági besorolás	B 300	MSZ EN 12101-2:2004 G melléklet
LAMILUX CI-rendszerű B típusú donga sávfelülvilágítón alkalmazott hő- és füstelvezető (RWA) tandem, egyes nyílászárnyú szerkezetek – pneumatikus nyitású, „nur Auf” (csak nyitás) funkciójú – szerkezetek		
Megbízhatóság	Re 300 ^[1]	MSZ EN 12101-2:2004 C melléklet
Hó terhelés alatti nyithatóság	SL 500 ^[8] SL 550 ^[9]	MSZ EN 12101-2:2004 D melléklet
Működőképesség alacsony hőmérsékleten	T (-5)	MSZ EN 12101-2:2004 E melléklet
Szélterhelési osztály	WL 1500	MSZ EN 12101-2:2004 F melléklet
Tűzállósági besorolás	B 300	MSZ EN 12101-2:2004 G melléklet

7. táblázat (folytatás)

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
LAMILUX CI-rendszerű B típusú donga sávfelülvilágítón alkalmazott hő- és füstelvezető (RWA) tandem, aszimmetrikus kettős nyílászárnyú szerkezetek – pneumatikus nyitású, „nur Auf” (csak nyitás) funkciójú – szerkezetek		
Megbízhatóság	Re 300 ^[1]	MSZ EN 12101-2:2004 C melléklet
Hó terhelés alatti nyithatóság	SL 550	MSZ EN 12101-2:2004 D melléklet
Működőképesség alacsony hőmérsékleten	T (-5)	MSZ EN 12101-2:2004 E melléklet
Szélterhelési osztály	WL 1500	MSZ EN 12101-2:2004 F melléklet
Tűzállósági besorolás	B 300	MSZ EN 12101-2:2004 G melléklet
LAMILUX CI-rendszerű B típusú donga sávfelülvilágítón alkalmazott hő- és füstelvezető (RWA) tandem, szimmetrikus kettős nyílászárnyú szerkezetek – pneumatikus nyitású, „nur Auf” (csak nyitás) funkciójú – szerkezetek		
Megbízhatóság	Re 300 ^[1]	MSZ EN 12101-2:2004 C melléklet
Hó terhelés alatti nyithatóság	SL 550	MSZ EN 12101-2:2004 D melléklet
Működőképesség alacsony hőmérsékleten	T (-5)	MSZ EN 12101-2:2004 E melléklet
Szélterhelési osztály	WL 1500	MSZ EN 12101-2:2004 F melléklet
Tűzállósági besorolás	B 300	MSZ EN 12101-2:2004 G melléklet

^[1] Egyfunkciójú készülék. Csak hő- és füstelvezetési funkciót lát el.

^[2] A 100/200, a 125/200 és a 150/200 méretű szerkezetekre érvényes.

^[3] A 100/100, a 125/100 és a 150/100 méretű szerkezetekre érvényes.

^[4] A 175/200 és a 200/200 méretű szerkezetekre érvényes.

^[5] A 175/100 és a 200/100 méretű szerkezetekre érvényes.

^[6] A 250/200 és a 300/200 méretű szerkezetekre érvényes.

^[7] A 250/100 és a 300/100 méretű szerkezetekre érvényes.

^[8] A 150/420 méretű szerkezetekre érvényes.

^[9] A 100/420 és a 125/420 méretű szerkezetekre érvényes.

8. táblázat

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
LAMILUX CI-rendszerű B típusú donga sávfelülvilágítón alkalmazott hő- és füstelvezető (RWA) egyes nyílászárnyú szerkezetek – pneumatikus és elektromos nyitású, „Auf/Zu” (nyit/zár) funkciójú – szerkezetek		
Megbízhatóság	Re 1000 ^[1]	MSZ EN 12101-2:2004 C melléklet
Hó terhelés alatti nyithatóság	SL 550 ^[2] SL 1100 ^[3]	MSZ EN 12101-2:2004 D melléklet
Működőképesség alacsony hőmérsékleten	T (-5)	MSZ EN 12101-2:2004 E melléklet
Szélterhelési osztály	WL 1500 ^[2] WL 3000 ^[3]	MSZ EN 12101-2:2004 F melléklet
Tűzállósági besorolás	B 300	MSZ EN 12101-2:2004 G melléklet
LAMILUX CI-rendszerű B típusú donga sávfelülvilágítón alkalmazott hő- és füstelvezető (RWA) aszimmetrikus kettős nyílászárnyú szerkezetek – pneumatikus és elektromos nyitású, „Auf/Zu” (nyit/zár) funkciójú – szerkezetek		
Megbízhatóság	Re 1000 ^[1]	MSZ EN 12101-2:2004 C melléklet
Hó terhelés alatti nyithatóság	SL 550 ^[4] SL 1100 ^[5]	MSZ EN 12101-2:2004 D melléklet
Működőképesség alacsony hőmérsékleten	T (-5)	MSZ EN 12101-2:2004 E melléklet
Szélterhelési osztály	WL 1500 ^[4] WL 3000 ^[5]	MSZ EN 12101-2:2004 F melléklet
Tűzállósági besorolás	B 300	MSZ EN 12101-2:2004 G melléklet
LAMILUX CI-rendszerű B típusú donga sávfelülvilágítón alkalmazott hő- és füstelvezető (RWA) szimmetrikus kettős nyílászárnyú szerkezetek – pneumatikus és elektromos nyitású, „Auf/Zu” (nyit/zár) funkciójú – szerkezetek		
Megbízhatóság	Re 1000 ^[1]	MSZ EN 12101-2:2004 C melléklet
Hó terhelés alatti nyithatóság	SL 550 ^[6] SL 1100 ^[7]	MSZ EN 12101-2:2004 D melléklet
Működőképesség alacsony hőmérsékleten	T (-5)	MSZ EN 12101-2:2004 E melléklet
Szélterhelési osztály	WL 1500 ^[6] WL 3000 ^[7]	MSZ EN 12101-2:2004 F melléklet
Tűzállósági besorolás	B 300	MSZ EN 12101-2:2004 G melléklet

8. táblázat (folytatás)

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
LAMILUX CI-rendszerű B típusú donga sávfelülvilágítón alkalmazott hő- és füstelvezető (RWA) tandem, egyes nyílászárnyú szerkezetek – pneumatikus és elektromos nyitású, „Auf/Zu” (nyit/zár) funkciójú – szerkezetek		
Megbízhatóság	Re 1000 ^[1]	MSZ EN 12101-2:2004 C melléklet
Hó terhelés alatti nyithatóság	SL 500 ^[8] SL 550 ^[9]	MSZ EN 12101-2:2004 D melléklet
Működőképesség alacsony hőmérsékleten	T (-5)	MSZ EN 12101-2:2004 E melléklet
Szélterhelési osztály	WL 1500	MSZ EN 12101-2:2004 F melléklet
Tűzállósági besorolás	B 300	MSZ EN 12101-2:2004 G melléklet
LAMILUX CI-rendszerű B típusú donga sávfelülvilágítón alkalmazott hő- és füstelvezető (RWA) tandem, aszimmetrikus kettős nyílászárnyú szerkezetek – pneumatikus és elektromos nyitású, „Auf/Zu” (nyit/zár) funkciójú – szerkezetek		
Megbízhatóság	Re 1000 ^[1]	MSZ EN 12101-2:2004 C melléklet
Hó terhelés alatti nyithatóság	SL 550	MSZ EN 12101-2:2004 D melléklet
Működőképesség alacsony hőmérsékleten	T (-5)	MSZ EN 12101-2:2004 E melléklet
Szélterhelési osztály	WL 1500	MSZ EN 12101-2:2004 F melléklet
Tűzállósági besorolás	B 300	MSZ EN 12101-2:2004 G melléklet
LAMILUX CI-rendszerű B típusú donga sávfelülvilágítón alkalmazott hő- és füstelvezető (RWA) tandem, szimmetrikus kettős nyílászárnyú szerkezetek – pneumatikus és elektromos nyitású, „Auf/Zu” (nyit/zár) funkciójú – szerkezetek		
Megbízhatóság	Re 1000 ^[1]	MSZ EN 12101-2:2004 C melléklet
Hó terhelés alatti nyithatóság	SL 550	MSZ EN 12101-2:2004 D melléklet
Működőképesség alacsony hőmérsékleten	T (-5)	MSZ EN 12101-2:2004 E melléklet
Szélterhelési osztály	WL 1500	MSZ EN 12101-2:2004 F melléklet
Tűzállósági besorolás	B 300	MSZ EN 12101-2:2004 G melléklet

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

^[2] A 100/200, a 125/200 és a 150/200 méretű szerkezetekre érvényes.

^[3] A 100/100, a 125/100 és a 150/100 méretű szerkezetekre érvényes.

^[4] A 175/200 és a 200/200 méretű szerkezetekre érvényes.

^[5] A 175/100 és a 200/100 méretű szerkezetekre érvényes.

^[6] A 250/200 és a 300/200 méretű szerkezetekre érvényes.

^[7] A 250/100 és a 300/100 méretű szerkezetekre érvényes.

^[8] A 150/420 méretű szerkezetekre érvényes.

^[9] A 100/420 és a 125/420 méretű szerkezetekre érvényes.

9. táblázat

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
LAMILUX CI-rendszerű B típusú donga sávfelülvilágítón alkalmazott hő- és füstelvezető (RWA) egyes nyílászárnyú szerkezetek – motoros (24 DC) nyitású (nyit/zár) funkciójú – szerkezetek		
Megbízhatóság	Re 1000 ^[1]	MSZ EN 12101-2:2004 C melléklet
Hó terhelés alatti nyithatóság	SL 550 ^[2] SL 1100 ^[3]	MSZ EN 12101-2:2004 D melléklet
Működőképesség alacsony hőmérsékleten	T (-5)	MSZ EN 12101-2:2004 E melléklet
Szélterhelési osztály	WL 1500 ^[2] WL 3000 ^[3]	MSZ EN 12101-2:2004 F melléklet
Tűzállósági besorolás	B 300	MSZ EN 12101-2:2004 G melléklet
LAMILUX CI-rendszerű B típusú donga sávfelülvilágítón alkalmazott hő- és füstelvezető (RWA) aszimmetrikus kettős nyílászárnyú szerkezetek – motoros (24 DC) nyitású (nyit/zár) funkciójú – szerkezetek		
Megbízhatóság	Re 1000 ^[1]	MSZ EN 12101-2:2004 C melléklet
Hó terhelés alatti nyithatóság	SL 550 ^[4] SL 1100 ^[5]	MSZ EN 12101-2:2004 D melléklet
Működőképesség alacsony hőmérsékleten	T (-5)	MSZ EN 12101-2:2004 E melléklet
Szélterhelési osztály	WL 1500 ^[4] WL 3000 ^[5]	MSZ EN 12101-2:2004 F melléklet
Tűzállósági besorolás	B 300	MSZ EN 12101-2:2004 G melléklet
LAMILUX CI-rendszerű B típusú donga sávfelülvilágítón alkalmazott hő- és füstelvezető (RWA) szimmetrikus kettős nyílászárnyú szerkezetek – motoros (24 DC) nyitású (nyit/zár) funkciójú – szerkezetek		
Megbízhatóság	Re 1000 ^[1]	MSZ EN 12101-2:2004 C melléklet
Hó terhelés alatti nyithatóság	SL 550 ^[6] SL 1100 ^[7]	MSZ EN 12101-2:2004 D melléklet
Működőképesség alacsony hőmérsékleten	T (-5)	MSZ EN 12101-2:2004 E melléklet
Szélterhelési osztály	WL 1500 ^[6] WL 3000 ^[7]	MSZ EN 12101-2:2004 F melléklet
Tűzállósági besorolás	B 300	MSZ EN 12101-2:2004 G melléklet

9. táblázat (folytatás)

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
LAMILUX CI-rendszerű B típusú donga sávfelülvilágítón alkalmazott hő- és füstelvezető (RWA) tandem, egyes nyílászárnyú szerkezetek – motoros (24 DC) nyitású (nyit/zár) funkciójú – szerkezetek		
Megbízhatóság	Re 1000 ^[1]	MSZ EN 12101-2:2004 C melléklet
Hó terhelés alatti nyithatóság	SL 500 ^[8] SL 550 ^[9]	MSZ EN 12101-2:2004 D melléklet
Működőképesség alacsony hőmérsékleten	T (-5)	MSZ EN 12101-2:2004 E melléklet
Szélterhelési osztály	WL 1500	MSZ EN 12101-2:2004 F melléklet
Tűzállósági besorolás	B 300	MSZ EN 12101-2:2004 G melléklet
LAMILUX CI-rendszerű B típusú donga sávfelülvilágítón alkalmazott hő- és füstelvezető (RWA) tandem, aszimmetrikus kettős nyílászárnyú szerkezetek – motoros (24 DC) nyitású (nyit/zár) funkciójú – szerkezetek		
Megbízhatóság	Re 1000 ^[1]	MSZ EN 12101-2:2004 C melléklet
Hó terhelés alatti nyithatóság	SL 550	MSZ EN 12101-2:2004 D melléklet
Működőképesség alacsony hőmérsékleten	T (-5)	MSZ EN 12101-2:2004 E melléklet
Szélterhelési osztály	WL 1500	MSZ EN 12101-2:2004 F melléklet
Tűzállósági besorolás	B 300	MSZ EN 12101-2:2004 G melléklet
LAMILUX CI-rendszerű B típusú donga sávfelülvilágítón alkalmazott hő- és füstelvezető (RWA) tandem, szimmetrikus kettős nyílászárnyú szerkezetek – motoros (24 DC) nyitású (nyit/zár) funkciójú – szerkezetek		
Megbízhatóság	Re 1000 ^[1]	MSZ EN 12101-2:2004 C melléklet
Hó terhelés alatti nyithatóság	SL 550	MSZ EN 12101-2:2004 D melléklet
Működőképesség alacsony hőmérsékleten	T (-5)	MSZ EN 12101-2:2004 E melléklet
Szélterhelési osztály	WL 1500	MSZ EN 12101-2:2004 F melléklet
Tűzállósági besorolás	B 300	MSZ EN 12101-2:2004 G melléklet

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

^[2] A 100/200, a 125/200 és a 150/200 méretű szerkezetekre érvényes.

^[3] A 100/100, a 125/100 és a 150/100 méretű szerkezetekre érvényes.

^[4] A 175/200 és a 200/200 méretű szerkezetekre érvényes.

^[5] A 175/100 és a 200/100 méretű szerkezetekre érvényes.

^[6] A 250/200 és a 300/200 méretű szerkezetekre érvényes.

^[7] A 250/100 és a 300/100 méretű szerkezetekre érvényes.

^[8] A 150/420 méretű szerkezetekre érvényes.

^[9] A 100/420 és a 125/420 méretű szerkezetekre érvényes.

10. táblázat

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
A LAMILUX CI-rendszerű B típusú donga sávfelülvilágítók és a rajtuk alkalmazott hő- és füstelvezető (RWA) egyes, kettős és tandem nyílászárnyú szerkezetek héjalása		
Tűzvédelmi osztály (-) - polietilén (PETG) lemez - polikarbonát (Makrolon Multi UV) lemez	B-s1, d0 ⁽¹⁾	MSZ EN 13823:2011 MSZ EN ISO 11925-2:2011 MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010

⁽¹⁾ Alumínium vagy rozsdamentes acél élvédővel.

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 CI-rendszerű B típusú donga sávfelülvilágítók és a rajtuk alkalmazott hő- és füstelvezető (RWA) egyes, kettős és tandem nyílászárnyú szerkezetek 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.

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

A LAMILUX CI-rendszerű B típusú donga sávfelülvilágítók és a rajtuk alkalmazott hő- és füstelvezető (RWA) egyes, kettős és tandem nyílászárnyú szerkezetek az építmény kockázati osztályának megfelelő födém szerkezetekbe 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 eltörleszolni 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.

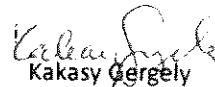
A TMI jogosultja köteles bejelenteni a termék konstrukciójában, anyagában vagy előállítás körülményeiben bekövetkezett minden változást. Ezt követően az ÉMI Nonprofit Kft. dönti el, hogy a TMI továbbra is érvényben maradhat, vagy új eljárást kell kezdeményezni a TMI visszavonása mellett. Amennyiben valamilyen 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 Vizsgálati egységvezető