

TMI-20/2019

## IGAZOLÁS

az EMB gyártmányú, Roda természetes hő- és füstelvezető szerkezetek

### TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

**Az építményszerkezet megnevezése:**

EMB gyártmányú, Roda természetes hő- és füstelvezető szerkezetek

**Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:**

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

**Gyártó:**

EMB Products AG  
D-89129 Langenau, Kiesgräble 19.  
Németország

**Forgalmazó:**

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


Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. a **0432-CPR-00281-03**, a **0432-CPR-00281-04** és a **0432-CPR-00281-05** számú Megfelelőségi Tanúsítványokban és a hozzá tartozó jegyzőkönyvekben, valamint az **O-21/2018** számú Osztályozási 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 **2025. február 28-ig** érvényes.

Szentendre, 2020. február 4.

  
Tóth Péter  
tudományos főmunkatárs

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. 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:**

MSZ EN 12101-2:2017, MSZ EN 13501-1:2019, 96/603/EK számú Európai Bizottsági Határozat, 2000/605/EK számú Európai Bizottsági Határozat, valamint a 2020. január 22-e előtt érvényben lévő 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) és a 2020. január 22-től a 30/2019. (VII. 26.) BM rendelet által módosított 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ).

**Az építményszerkezet rövid leírása és műszaki adatai:****EMB gyártmányú, Roda PHOENIX típusú természetes hő- és füstelvezető szerkezetek**

EMB gyártmányú, Roda PHOENIX típusú természetes hő- és füstelvezető szerkezetek épületek füstmentesítésére és kényelmi szellőztetésére alkalmazhatóak. A szerkezetek kialakítástól függően lehetnek pneumatikus vagy motoros nyitásúak. A szerkezetek nyitása tűzjelzésre történhet kézi nyitással vagy automatikusan. A szerkezetek héjalásaként Makrolon Multi UV polikarbonát lemezeket alkalmaznak (vastagság: max. 25 mm). A szerkezetek alumínium alkatrészekből épülnek fel.

A szerkezetek altípusai:

- PHOENIX PX1 – Nyitható vagy nem nyitható (csak bevilágító funkció), egyszárnyas verzió
- PHOENIX PX2 – Nyitható vagy nem nyitható (csak bevilágító funkció), duplaszárnyas verzió
- PHOENIX PX2 MKII – Nyitható duplaszárnyas verzió rövid mozgatóhengerekkel

A szerkezetek az alábbi méretekben készülhetnek:

PHOENIX PX1: 500-1250 × 500-3000 mm (sz × h)

PHOENIX PX2: 1000-2500 × 500-3000 mm (sz × h)

PHOENIX PX2 MKII: 1000-2500 × 500-3000 mm (sz × h)

**EMB gyártmányú, Roda MEGAPHOENIX típusú természetes hő- és füstelvezető szerkezetek**

EMB gyártmányú, Roda MEGAPHOENIX típusú természetes hő- és füstelvezető szerkezetek épületek füstmentesítésére és kényelmi szellőztetésére alkalmazhatóak. A szerkezetek kialakítástól függően lehetnek pneumatikus vagy motoros nyitásúak. A szerkezetek nyitása tűzjelzésre történhet kézi nyitással vagy automatikusan. A szerkezetek héjalásaként Makrolon Multi UV polikarbonát lemezeket alkalmaznak (vastagság: max. 16 mm). A szerkezetek alumínium alkatrészekből épülnek fel. A szerkezetek kétszárnyú kivitelben készülnek.

A szerkezetek az alábbi méretekben készülhetnek:

MEGAPHOENIX: 1000-2000 × 500-3000 mm (sz × h)

**EMB gyártmányú, Roda SMOKEJET típusú zsaluelemes, természetes hő- és füstelvezető szerkezetek**

EMB gyártmányú, Roda SMOKEJET típusú zsaluelemes, természetes hő- és füstelvezető szerkezetek épületek füstmentesítésére és kényelmi szellőztetésére alkalmazhatóak. A szerkezetek kialakítástól függően lehetnek pneumatikus vagy motoros nyitásúak. A szerkezetek nyitása tűzjelzésre történhet kézi nyitással vagy automatikusan. A szerkezetek zsaluelemei készülhetnek egy- vagy kétréteg alumínium lemezből, LSG üvegből vagy Makrolon Multi UV polikarbonát lemezekből (vastagság:

8 mm vagy 8 + 8 mm). A szerkezetek egyéb részei alumínium alkatrészekből épülnek fel. A zsaluelemek 133 mm hosszúak.

A szerkezetek az alábbi méretekben készülhetnek:

SMOKEJET: 576-2226 × 705-2966 mm (sz × h)

A hossz a zsaluelemek szélességéből adódik: a zsaluelemek száma × 133 mm + 40 mm keret.

EMB gyártmányú, Roda MULTIJET típusú zsaluelemes, természetes hő- és füstelvezető szerkezetek

EMB gyártmányú, Roda MULTIJET típusú zsaluelemes, természetes hő- és füstelvezető szerkezetek épületek füstmentesítésére és kényelmi szellőztetésére alkalmazhatóak. A MULTIJET típusok a SMOKEJET típusok minden időjárési körülményre kifejlesztett változata. A szerkezetek kialakítástól függően lehetnek pneumatikus vagy motoros nyitásúak. A szerkezetek nyitása tűzjelzésre történhet kézi nyitással vagy automatikusan. A szerkezetek zsaluelemei készülhetnek egy- vagy kétréteg alumínium lemezből, LSG üvegből vagy Makrolon Multi UV polikarbonát lemezekből (vastagság: 8 mm vagy 8 + 8 mm). A szerkezetek egyéb részei alumínium alkatrészekből épülnek fel. A zsaluelemek 133 mm hosszúak.

A szerkezetek az alábbi méretekben készülhetnek:

MULTIJET: 576-2226 × 705-2966 mm (sz × h)

A hossz a zsaluelemek szélességéből adódik: a zsaluelemek száma × 133 mm + 40 mm keret.

**Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek**

1. táblázat

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
<b>EMB gyártmányú, Roda PHOENIX PX1 típusú természetes hő- és füstelvezető szerkezetek</b>		
Megbízhatóság	Re 1000 <sup>[1]</sup> <sup>[4]</sup>	MSZ EN 12101-2:2017 C melléklet
Hó terhelés alatti nyithatóság	SL 150-1500 <sup>[2]</sup> <sup>[4]</sup>	MSZ EN 12101-2:2017 D melléklet
Működőképesség alacsony hőmérsékleten	T (-15) <sup>[4]</sup>	MSZ EN 12101-2:2017 E melléklet
Szélterhelési osztály	WL 1500 <sup>[3]</sup> <sup>[4]</sup> WL 3000 <sup>[3]</sup> <sup>[4]</sup>	MSZ EN 12101-2:2017 F melléklet
Tűzállósági besorolás	B <sub>300</sub> 30 <sup>[4]</sup>	MSZ EN 12101-2:2017 G melléklet

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

<sup>[2]</sup> A megjelölt értékek vizsgálatlal igazolt értékek. Az értékek a fenti intervallumon belül változhatnak a szerkezet méretétől, kialakításától és a környezeti hőmérséklettől függően. A 0432-CPR-00281-03 számú megfelelőségi tanúsítványban szereplő képletek segítségével a szerkezetekre nagyobb hó terhelés alatti nyithatóság (SL) érték is igazolható a szerkezet méretétől, kialakításától és a környezeti hőmérséklettől függően.

<sup>[3]</sup> A WL 1500 érték a gyártó által meghatározott érték. A WL 3000 érték azokra a szerkezetekre érvényes amelyeknél az  $A_v < 2,25 \text{ m}^2$ . Azoknál a szerkezeteknél ahol az  $A_v \geq 2,25 \text{ m}^2$  ott a 0432-CPR-00281-03 számú megfelelőségi tanúsítványban szereplő képletek segítségével is meghatározható a szélterhelési osztály.

<sup>[4]</sup> A megjelölt értékek abban az esetben érvényesek, amennyiben a szerkezetek héjalásaként max. 25 mm vastag polikarbonát lemezt alkalmaznak, a szerkezetek műszaki leírásának megfelelően.

2. táblázat

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
<b>EMB gyártmányú, Roda PHOENIX PX2 és PHOENIX PX2 MKII típusú természetes hő- és füstelvezető szerkezetek</b>		
Megbízhatóság	Re 1000 <sup>[1] [4]</sup>	MSZ EN 12101-2:2017 C melléklet
Hó terhelés alatti nyithatóság	SL 150-1500 <sup>[2] [4]</sup>	MSZ EN 12101-2:2017 D melléklet
Működőképesség alacsony hőmérsékleten	T (-15) <sup>[4]</sup>	MSZ EN 12101-2:2017 E melléklet
Szélterhelési osztály	WL 1500 <sup>[3] [4]</sup> WL 3000 <sup>[3] [4]</sup>	MSZ EN 12101-2:2017 F melléklet
Tűzállósági besorolás	B <sub>300</sub> 30 <sup>[4]</sup>	MSZ EN 12101-2:2017 G melléklet

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

<sup>[2]</sup> A megjelölt értékek vizsgálattal igazolt értékek. Az értékek a fenti intervallumon belül változhatnak a szerkezet méretétől, kialakításától és a környezeti hőmérséklettől függően. A 0432-CPR-00281-03 számú megfelelőségi tanúsítványban szereplő képletek segítségével a szerkezetekre nagyobb hó terhelés alatti nyithatóság (SL) érték is igazolható a szerkezet méretétől, kialakításától és a környezeti hőmérséklettől függően.

<sup>[3]</sup> A WL 1500 érték a gyártó által meghatározott érték. A WL 3000 érték azokra a szerkezetekre érvényes amelyeknél az  $Av < 2,25 \text{ m}^2$ . Azoknál a szerkezeteknél ahol az  $Av \geq 2,25 \text{ m}^2$  ott a 0432-CPR-00281-03 számú megfelelőségi tanúsítványban szereplő képletek segítségével is meghatározható a szélterhelési osztály.

<sup>[4]</sup> A megjelölt értékek abban az esetben érvényesek, amennyiben a szerkezetek héjalásaként max. 25 mm vastag polikarbonát lemezt alkalmaznak, a szerkezetek műszaki leírásának megfelelően.

3. táblázat

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
<b>EMB gyártmányú, Roda PHOENIX PX2 és PHOENIX PX2 MKII típusú természetes hő- és füstelvezető szerkezetek</b>		
Megbízhatóság	Re 1000 <sup>[1] [4]</sup>	MSZ EN 12101-2:2017 C melléklet
Hó terhelés alatti nyithatóság	SL 150-1500 <sup>[2] [4]</sup>	MSZ EN 12101-2:2017 D melléklet
Működőképesség alacsony hőmérsékleten	T (-15) <sup>[4]</sup>	MSZ EN 12101-2:2017 E melléklet
Szélterhelési osztály	WL 1500 <sup>[3] [4]</sup> WL 3000 <sup>[3] [4]</sup>	MSZ EN 12101-2:2017 F melléklet
Tűzállósági besorolás	B <sub>300</sub> 30 <sup>[4]</sup>	MSZ EN 12101-2:2017 G melléklet

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

<sup>[2]</sup> A megjelölt értékek vizsgálattal igazolt értékek. Az értékek a fenti intervallumon belül változhatnak a szerkezet méretétől, kialakításától és a környezeti hőmérséklettől függően. A 0432-CPR-00281-03 számú megfelelőségi tanúsítványban szereplő képletek segítségével a szerkezetekre nagyobb hó terhelés alatti nyithatóság (SL) érték is igazolható a szerkezet méretétől, kialakításától és a környezeti hőmérséklettől függően.

<sup>[3]</sup> A WL 1500 érték a gyártó által meghatározott érték. A WL 3000 érték azokra a szerkezetekre érvényes amelyeknél az  $Av < 2,25 \text{ m}^2$ . Azoknál a szerkezeteknél ahol az  $Av \geq 2,25 \text{ m}^2$  ott a 0432-CPR-00281-03 számú megfelelőségi tanúsítványban szereplő képletek segítségével is meghatározható a szélterhelési osztály.

<sup>[4]</sup> A megjelölt értékek abban az esetben érvényesek, amennyiben a szerkezetek héjalásaként max. 25 mm vastag polikarbonát lemezt alkalmaznak, a szerkezetek műszaki leírásának megfelelően.

4. táblázat

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
<b>EMB gyártmányú, Roda MEGAPHOENIX típusú természetes hő- és füstelvezető szerkezetek</b>		
Megbízhatóság	Re 1000 <sup>[1]</sup> <sup>[4]</sup>	MSZ EN 12101-2:2017 C melléklet
Hó terhelés alatti nyithatóság	SL 300-1500 <sup>[2]</sup> <sup>[4]</sup>	MSZ EN 12101-2:2017 D melléklet
Működőképesség alacsony hőmérsékleten	T (-15) <sup>[4]</sup>	MSZ EN 12101-2:2017 E melléklet
Szélterhelési osztály	WL 1500 <sup>[3]</sup> <sup>[4]</sup> WL 3000 <sup>[3]</sup> <sup>[4]</sup>	MSZ EN 12101-2:2017 F melléklet
Tűzállósági besorolás	B <sub>300</sub> 30 <sup>[4]</sup>	MSZ EN 12101-2:2017 G melléklet

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

<sup>[2]</sup> A megjelölt értékek vizsgálattal igazolt értékek. Az értékek a fenti intervallumon belül változhatnak a szerkezet méretétől, kialakításától és a környezeti hőmérséklettől függően. A 0432-CPR-00281-03 számú megfelelőségi tanúsítványban szereplő képletek segítségével a szerkezetekre nagyobb hó terhelés alatti nyithatóság (SL) érték is igazolható a szerkezet méretétől, kialakításától és a környezeti hőmérséklettől függően.

<sup>[3]</sup> A WL 1500 érték a gyártó által meghatározott érték. A WL 3000 érték azokra a szerkezetekre érvényes amelyeknél az  $A_v < 2,25 \text{ m}^2$ . Azoknál a szerkezeteknél ahol az  $A_v \geq 2,25 \text{ m}^2$  ott a 0432-CPR-00281-03 számú megfelelőségi tanúsítványban szereplő képletek segítségével is meghatározható a szélterhelési osztály.

<sup>[4]</sup> A megjelölt értékek abban az esetben érvényesek, amennyiben a szerkezetek héjalásaként max. 16 mm vastag polikarbonát lemezt alkalmaznak, a szerkezetek műszaki leírásának megfelelően.

5. táblázat

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
<b>EMB gyártmányú, Roda SMOKEJET JA és MULTIJET MZI típusú természetes hő- és füstelvezető szerkezetek</b>		
Megbízhatóság	Re 1000 <sup>[1]</sup> <sup>[2]</sup>	MSZ EN 12101-2:2017 C melléklet
Hó terhelés alatti nyithatóság	SL 500 <sup>[2]</sup>	MSZ EN 12101-2:2017 D melléklet
Működőképesség alacsony hőmérsékleten	T (-15) <sup>[2]</sup>	MSZ EN 12101-2:2017 E melléklet
Szélterhelési osztály	WL 1500 <sup>[2]</sup>	MSZ EN 12101-2:2017 F melléklet
Tűzállósági besorolás	B <sub>300</sub> 30 <sup>[2]</sup>	MSZ EN 12101-2:2017 G melléklet

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

<sup>[2]</sup> A megjelölt értékek abban az esetben érvényesek, amennyiben a szerkezetek zsaluelemeiként egy- vagy kétréteg alumínium lemezt, LSG üveget vagy polikarbonát lemezt (vastagság: 8 mm vagy 8 + 8 mm) alkalmaznak, a szerkezetek műszaki leírásának megfelelően.



6. táblázat

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
<b>EMB gyártmányú, Roda SMOKEJET JA-E24V és MULTIJET MZJ-E24V típusú természetes hő- és füstelvezető szerkezetek</b>		
Megbízhatóság	Re 1000 <sup>[1] [4]</sup>	MSZ EN 12101-2:2017 C melléklet
Hó terhelés alatti nyithatóság	SL 500-853 <sup>[2] [4]</sup>	MSZ EN 12101-2:2017 D melléklet
Működőképesség alacsony hőmérsékleten	T (-05) <sup>[4]</sup>	MSZ EN 12101-2:2017 E melléklet
Szélterhelési osztály	WL 1500-1637 <sup>[3] [4]</sup>	MSZ EN 12101-2:2017 F melléklet
Tűzállósági besorolás	B <sub>300</sub> 30 <sup>[4]</sup>	MSZ EN 12101-2:2017 G melléklet

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

<sup>[2]</sup> A megjelölt értékek vizsgálattal igazolt értékek. Az értékek a fenti intervallumon belül változhatnak a szerkezet méretétől, kialakításától és a környezeti hőmérséklettől függően.

<sup>[3]</sup> A megjelölt értékek vizsgálattal igazolt értékek. Az értékek a fenti intervallumon belül változhatnak a szerkezet méretétől, kialakításától és a környezeti hőmérséklettől függően.

<sup>[4]</sup> A megjelölt értékek abban az esetben érvényesek, amennyiben a szerkezetek zsaluelemeiként egy- vagy kétréteg alumínium lemezt, LSG üveget vagy polikarbonát lemezt (vastagság: 8 mm vagy 8 + 8 mm) alkalmaznak, a szerkezetek műszaki leírásának megfelelően.

7. táblázat

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
<b>A szerkezetekben alkalmazott héjalások és zsaluelemek anyagai</b>		
Tűzvédelmi osztály (-)		
alumínium	A1	96/603/EK és 2000/605/EK számú Európai Bizottsági Határozat
LSG üveg	A1	
Tűzvédelmi osztály (-)		
Makrolon Multi UV polikarbonát lemezek	B-s1, d0	MSZ EN 13501-1:2019

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

**Alkalmazási feltételek a 2020. január 22-e előtt érvényben lévő 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) alapján:**

Az EMB gyártmányú, Roda természetes hő- és füstelvezető szerkezetek az építmény kockázati osztályának megfelelő földémszerkezetekbe 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 m<sup>2</sup>-nél nagyobb alapterületű és 4 m-nél nagyobb belmagasságú helyiség esetén a füstszakasz alapterületének mérete legfeljebb 2000 m<sup>2</sup>-re növelhető, ha a hő- és füstelvezető szerkezetek füstszakaszra előírt hatásos nyílásfelületét minden megkezdett 100 m<sup>2</sup>-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 m<sup>2</sup>-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 m<sup>2</sup>-nél nagyobb alapterületű helyiségben – közösségi funkció esetén 200 m<sup>2</sup>-ként, egyéb esetben 300 m<sup>2</sup>-ként – legalább egy hő- és füstelvezető szerkezetet kell beépíteni. A hő- és füstelvezetőknél 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.

**Alkalmazási feltételek a 2020. január 22-től a 30/2019. (VII. 26.) BM rendelet által módosított 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) alapján:**

Az EMB gyártmányú, Roda természetes hő- és füstelvezető szerkezetek az építmény kockázati osztályának megfelelő födém szerkezetekbe beépíthetők.

A lapostetőn szabad nyílás, szellőző, felülvilágító, hő- és füstelvezető szerkezet és egyéb, a tető alatti tűz tetőn kívülre terjedését elősegítő szerkezet a tűzszakaszhatártól legalább 2,5 m, a tűzfaltól legalább 5,0 m távolságra helyezhető el, kivéve ha

- a lapostetőt tűzgátló födémként alakítják ki, tűzgátló lezárásokkal vagy
- a tűzterjedést elősegítő szerkezet éghető anyagú, és a szerkezetet a tetőtűzterjedés elleni gát legalább 30 cm-rel meghaladja vagy
- megakadályozzák, hogy a tűz a tűzterjedést elősegítő szerkezeten keresztül a tetőfödémre vonatkozó tűzállósági követelmény időtartamán belül kijusson a tetőn kívülre, vagy

- eltérő magasságú tűzszakaszokat elválasztó tűzszakaszhatár vagy tűzfal esetén az OTSZ szerinti követelményeket betartják.

Természetes hő- és füstelvezető vagy légpótló szerkezet alkalmazása esetén a szélirányt figyelembe kell venni a szerkezet elhelyezésénél és nyitási irányának meghatározásánál.

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

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, valamint a füstgátló szerkezeteknek a 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, bútorok és egyéb berendezési tárgyak 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 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 megfelelési jelölés feltüntetésére a terméken vagy annak csomagolásán.

A TMI csak teljes terjedelmében sokszorosítható. Kivonatos közzléséhez az ÉMI Nonprofit Kft. előzetes írásbeli hozzájárulása szükséges. A TMI érvényessége az ÉMI Nonprofit Kft. honlapján ([www.emi.hu](http://www.emi.hu)) ellenőrizhető.



Kiss-Sponga Tamás  
vizsgáló mérnök