



Építészeti Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.

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

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-3/2013

IGAZOLÁS

az MSZ EN 12101-2:2004 számú harmonizált termékstandard alapján gyártott

Indu Light gyártmányú természetes hő- és füstelvezető berendezések

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termék megnevezése: Topline, Proline, Skyline, Jalousie, Cityline, Dachlicht, Kuppel M és Mehrzwecklüfter típusú, hő- és füstelvezető berendezéssel ellátott felülvilágítók.

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfeleléségi Igazolás (TMI) jogosultja:

Hydroproof Kft.

1115 Budapest, Kelenföldi út 17/B. IV/1.

Gyártó:

Indu Light Produktion & Vertrieb GmbH.

D-06132 Halle (Saale), Willi-Brundert straÙe 3.

Németország

Forgalmazó:

Hydroproof Kft.

1115 Budapest, Kelenföldi út 17/B. IV/1.

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az **MI-1248K-00592-2013** számú, **2013. október 9-**én kelt Értékelő jegyzőkönyvben részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján, továbbá a hátoldalon (és pótlapo(ko)n) rögzített adatok, feltételek és szabályozások mellett adja ki.

Az építési termék alkalmazási területe:

Építmények természetes hő- és füstelvezetése.

A Tűzvédelmi Megfeleléségi Igazolás **2018. október 31-ig** érvényes.

Budapest, 2013. október 10.



Matuz Géza

Matuz Géza
vezérgazgató-helyettes
termelési- és értékesítési igazgató

Ez a Tűzvédelmi Megfeleléségi Igazolás 4 oldalt és 2 (8 oldal) mellékletet tartalmaz, amely(ek) e dokumentum részét képezi(k).

Projektszám: MT-1248K-00591-2013
KBiA-X-1-2009.09.17.

A vizsgáló egység megnevezése:

ÉMI Nonprofit Kft. 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 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) ötödik rész.

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

Az Indu Light gyártmányú Topline, Proline, Skyline, Jalousie, Cityline típusú, RAI-21J hő- és füstelvezető berendezéssel ellátott sávfelülvilágítók, a Dachlicht, Kuppel M és Mehrzwecklüfter típusú, RAI-22J és RAI-22J-E2 hő- és füstelvezető berendezéssel ellátott pontszerű felülvilágítók, valamint a Topline, Proline, Skyline, Dachlicht és Mehrzwecklüfter Jalousie, Cityline típusú, JALOUSIE és JALOUSIE-E hő- és füstelvezető berendezéssel ellátott felülvilágítók és hő- és füstelvezetők elektronikus, mechanikus és pneumatikus úton nyitható szerkezetek, épületek füstmentesítésére és szellőztetésére.

A szerkezetek héjalásaként Makrolon Multi UV (6-20 mm vastag, 1200 kg/m³ sűrűségű) típusú polikarbonát lemezeket alkalmaznak.

Műszaki dokumentáció:

Lásd 1. számú melléklet

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

1. táblázat

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
Indu Light gyártmányú Topline, Proline, Skyline, Jalousie, Cityline típusú, RAI-21J hő- és füstelvezető berendezéssel ellátott sávfelülvilágítók		
Megbízhatóság (ciklus)	Re 1000 (kétfunkciójú készülék) ^[1]	MSZ EN 12101-2:2004 C melléklet
Hóterhelés alatti nyithatóság (Pa)	SL 500	MSZ EN 12101-2:2004 D melléklet
Működőképesség alacsony hőmérsékleten (°C)	T (-05)	MSZ EN 12101-2:2004 E melléklet
Szélterhelési osztály (Pa)	WL 1500	MSZ EN 12101-2:2004 F melléklet
Hőállóság (°C)	B 300	MSZ EN 12101-2:2004 G melléklet

^[1] Szellőztetési funkciót is ellát, így az előírt Re 10 000 + 1000 megbízhatósági követelményt teljesíti.

2. táblázat

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
Indu Light gyártmányú Dachlicht, Kuppel M és Mehrzwecklüfter típusú, RAI-22J és RAI-22J-E2 hő- és füstelvezető berendezéssel ellátott pontszerű felülvilágítók		
Megbízhatóság (ciklus)	Re 1000 (kétfunkciójú készülék) ^[1]	MSZ EN 12101-2:2004 C melléklet
Hóterhelés alatti nyithatóság (Pa)	SL 500-1500 ^[2]	MSZ EN 12101-2:2004 D melléklet
Működőképesség alacsony hőmérsékleten (°C)	T (-05)	MSZ EN 12101-2:2004 E melléklet
Szélterhelési osztály (Pa)	WL 1500-2500 ^[2]	MSZ EN 12101-2:2004 F melléklet
Hőállóság (°C)	B 300	MSZ EN 12101-2:2004 G melléklet

^[1] Szellőztetési funkciót is ellát, így az előírt Re 10 000 + 1000 megbízhatósági követelményt teljesíti.

^[2] A szerkezet névleges méretétől függően. Lásd a 2. számú melléklet.

3. táblázat

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
Indu Light gyártmányú Topline, Proline, Skyline, Dachlicht és Mehrzwecklüfter Jalousie, Cityline típusú, JALOUSIE és JALOUSIE-E hő- és füstelvezető berendezéssel ellátott felülvilágítók és hő- és füstelvezetők		
Megbízhatóság (ciklus)	Re 1000 (kétfunkciójú készülék) ^[1]	MSZ EN 12101-2:2004 C melléklet
Hóterhelés alatti nyithatóság (Pa)	SL 500 SL 500-750 ^[2]	MSZ EN 12101-2:2004 D melléklet
Működőképesség alacsony hőmérsékleten (°C)	T (-05)	MSZ EN 12101-2:2004 E melléklet
Szélterhelési osztály (Pa)	WL 1500	MSZ EN 12101-2:2004 F melléklet
Hőállóság (°C)	B 300	MSZ EN 12101-2:2004 G melléklet

^[1] Szellőztetési funkciót is ellát, így az előírt Re 10 000 + 1000 megbízhatósági követelményt teljesíti.

^[2] A JALOUSIE-E hő- és füstelvezető alkalmazása esetén a szerkezet névleges méretétől függően. Lásd a 2. számú melléklet.

4. táblázat

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
Tűzvédelmi osztály (-)	B-s1, d0*	MSZ EN 13823:2011
Makrolon Multi UV polikarbonát lemez (6-20 mm)		MSZ EN ISO 11925-2:2011 MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010

*Alumínium vagy rozsdamentes acél élvédővel.

Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

Az Indu Light gyártmányú Topline, Proline, Skyline, Jalousie, Cityline típusú, RAI-21J hő- és füstelvezető berendezéssel ellátott sávfelülvilágítók, a Dachlicht, Kuppel M és Mehrzwecklüfter típusú, RAI-22J és RAI-22J-E2 hő- és füstelvezető berendezéssel ellátott

pontszerű felülvilágítók, valamint a Topline, Proline, Skyline, Dachlicht és Mehrzwecklüfter Jalousie, Cityline típusú, JALOUSIE és JALOUSIE-E hő- és füstelvezető berendezéssel ellátott felülvilágítók és hő- és füstelvezetők az építmény tűzállósági fokozatának megfelelő födémszerkezetekbe 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.

Mellékletek

1. számú melléklet: Műszaki dokumentáció
2. számú melléklet: Hóterhelés alatti nyithatóság (SL) és Szélterhelési osztály (WL) értékek

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



Dr. Hajpál Mónika
laboratóriumvezető