



Építésügyi 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-9/2013

IGAZOLÁS

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

**Mercor gyártmányú MCR Prolight C, E, NG, DVP, R típusú
természetes hő- és füstelvezető berendezések**

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termék megnevezése: Mercor gyártmányú MCR Prolight C, E, NG, DVP, R típusú
természetes hő- és füstelvezető berendezések.

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

Mercor SA.
PL-80-408 Gdansk, ul. Grzegorza Sanoka 2.
Lengyelország

Gyártó:

Mercor SA.
PL-80-408 Gdansk, ul Twarda 7.
Lengyelország

Forgalmazó:

Mercor SA.
PL-80-408 Gdansk, ul. Grzegorza Sanoka 2.
Lengyelország

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az **M1-7248K-00468-2013** számú,
2013. március 18-én kelt 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 Megfelelőségi Igazolás **2018. március 31-ig** érvényes.

Budapest, 2013. március 19.

Matuz Géza

P.H.

termelési- és értékesítési igazgató

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

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:

A Mercor gyártmányú MCR Prolight C, E, NG, DVP, R típusú, természetes hő- és füstlevezető berendezések elektronikus, mechanikus és pneumatikus módon nyitható szerkezetek, épületek füstmentesítésére.

A szerkezet héjalásaként Makrolon Multi UV (6-20 mm vastag, 1200 kg/m³ sűrűségű), Macrolux 4RW, 5W, 5RW (16-32 mm vastag, 2,7 kg/m² területtömegű), Macrolux 5X (16-25 mm vastag, 2,5-2,9 kg/m² területtömegű), QUINN PC (6 mm vastag, 1200 kg/m³ sűrűségű), Lexan Termoclear LT2UV166RS27 (16 mm vastag, 2,7 kg/m² területtömegű), Lexan Termoclear LT2UV105RS175 (10 mm vastag, 1,75 kg/m² területtömegű), Lexan Termoclear LT2UV163X29 (16 mm vastag, 2,9 kg/m² területtömegű), Makrolon UV Clear és GP Clear (1-3 mm vastag, 1200 kg/m³ sűrűségű), Makrolon UV Clear és GP Clear (4 mm vastag, 1200 kg/m³ sűrűségű) polikarbonát lemezeket alkalmaznak.

Műszaki adatok:

Lásd 1. melléklet.

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
Megbízhatóság (ciklus)	Re 50 Re 300 ^[1] Re 1000 ^[2] (kétfunkciójú készülék) ^[3]	MSZ EN 12101-2:2004 C melléklet
Hóterhelés alatti nyithatóság (Pa)	SL 350 ^[4]	MSZ EN 12101-2:2004 D melléklet
Működőképesség alacsony hőmérsékleten (°C)	T (00) T (-25) ^[5]	MSZ EN 12101-2:2004 E melléklet
Szélterhelési osztály (Pa)	WL 750 WL 1000 ^{[6][7]} WL 1500 ^[7]	MSZ EN 12101-2:2004 F melléklet
Hőállóság (°C)	B 300 B 600 ^[8]	MSZ EN 12101-2:2004 G melléklet

^[1] Egyszárnyú, gázrugós vagy pneumatikus és kétszárnyú, pneumatikus és mechanikusan nyitható szerkezetekre vonatkozó érték.

^[2] Kétszárnyú, elektronikusan és mechanikusan nyitható szerkezetekre vonatkozó érték.

^[3] Szellőztetési funkciót is ellát, így az előírt Re 10 000 megbízhatósági követelményt teljesíti.

^[4] Egyszárnyú, gázrugós szerkezetekre vonatkozó érték. Egyéb esetekben a 2. mellékletben megadott értékeket kell figyelembe venni

- [5] Gázrugós vagy pneumatikus működtetésű szerkezetek esetén nem érvényes.
- [6] Az MCR Prolight NG 200/300 típusú PUA V 63 pneumatikus nyitó szerkezettel ellátott szerkezetre vonatkozó érték.
- [7] Nem vonatkozik azokra a szerkezetekre, amelyek szárnyai PVC-ből készülnek.
- [8] Egyszárnyú, gázrugós vagy pneumatikus működtetésű szerkezetek esetén érvényes érték, amennyiben a vezérlés borítása nem poliészteres bitumenből készült

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
Tűzvédelmi osztály (-)		
Makrolon Multi UV polikarbonát lemezek (6-20 mm vastag)	B-s1, d0	
Macrolux 4RW, 5W, 5RW polikarbonát lemezek (16-32 mm vastag)	B-s2, d0	
Macrolux 5X polikarbonát lemezek (16-25 mm vastag)	B-s1, d0	
QUINN PC extrudált polikarbonát lemezek (6 mm vastag)	B-s2, d0	MSZ EN 13823:2011 MSZ EN ISO 11925-2:2011 MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott OTSZ ötödik rész
Lexan Termoclear LT2UV166RS27 polikarbonát lemezek (16 mm vastag)	B-s2, d0	
Lexan Termoclear LT2UV105RS175 és LT2UV163X29 polikarbonát lemezek (10 és 16 mm vastag)	B-s1, d0	
Makrolon UV Clear és GP Clear extrudált polikarbonát lemezek (1-3 mm vastag)	B-s1, d0	
Makrolon UV Clear és GP Clear extrudált polikarbonát lemezek (4 mm vastag)	B-s2, d0	

Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

A Mercor gyártmányú MCR Prolight C, E, NG, DVP, R típusú, természetes hő- és füstlevezető berendezések, az építmény tűzállósági fokozatának megfelelő fődémszerkezetekbe 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



Dr. Hajpál Mónika
laboratóriumvezető