



**ÉMI Építészeti Minőségellenőrző Innovációs
Nonprofit Kft.**

**Központi Laboratórium
Tűzvédelmi Szakági Laboratórium**

**ÉMI Non-Profit Limited Liability
Company for Quality and Innovation
in Building
Fire Testing Laboratory**

Központi Laboratórium: 1113 Budapest, Diószegi út 37.

Telefon: (36-1) 372-6113

Tűzvédelmi Szakági Laboratórium:

Telefon: (36-26) 310-526

2000 Szentendre, Dózsa György út 26.

TMT-5/2011 számú
(No.:TMT-5/2011)

TANÚSÍTVÁNY (Certificate)

műszaki termék

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

Jelen tanúsítványt az ÉMI Nonprofit Kft. a belügyminiszter 1-A/1014/2004 számú, 2004. december 16-ai dátumú kijelölése alapján, mint tanúsító szervezet adja ki a(z)

SUN TŰZVÉDELMI KFT. **H-1183 BUDAPEST, GYÖMRŐI ÚT 79-83.**

kérelmére.

A megfelelőség tanúsításának alapjául a mellékelt M-162/2011 számú vizsgálati jegyzőkönyvben, valamint a 1368-CPD-C-008/2008 számú EK Megfelelőségi Tanúsítványban található vizsgálati eredmények szolgálnak.

A műszaki termék azonosító jele (márkanév, típus, jelölés):

BITTERMANN DAYLIGHT 07 HŐ- ÉS FÜSTELVEZETŐ RENDSZER VEZÉRLŐ ÉS NYITÓ SZERKEZETEI

Jelen TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY 2016. április 30-ig érvényes.

Budapest, 2011. április 14.

Dr. Matolcsy Károly
tudományos igazgató

P. H.



Az ÉMI Nonprofit Kft. Központi Laboratórium
Tűzvédelmi Szakági Laboratóriuma

- a Nemzeti Akkreditáló Testület által NAT-1-1110/2010 számon, az MSZ EN ISO/IEC 17025:2005 szerint akkreditált;
- teljes jogú tagja az EGOLF -nak (European Group of Organisation for Fire Testing, Inspection and Certification; Tűzvédelmi Vizsgáló, Ellenőrző és Tanúsító Szervezetek Európai Csoportja)

A termék gyártója: Bittermann Daylight GmbH
92638 Weiden/Opf., Dr Müller –Straße 26. Németország

forgalmazója: SUN Tűzvédelmi Kft.
H-1183 Budapest, Gyömrői út 79-83.

A vizsgáló egység megnevezése:

ÉMI Nonprofit Kft. Központi Laboratórium (H-1113 Budapest, Diószegi út 37.)
Tűzvédelmi Szakági Laboratórium (H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

A termékek vizsgálata során figyelembe vett szabványok és jogszabályok:

- prEN 12101-9:2008 Füst- és hőszabályozó rendszerek. 9. rész: Vezérlő központ;
- MSZ EN 12101-10:2006 Füst- és hőszabályozó rendszerek. 10. rész: Energiaellátás;
- 9/2008 (II.22.) ÖTM rendelet 5. melléklet

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

<p>Vezérlés: elektronikus, pneumatikus és hőkioldó egységgel történik; K + G Pneumatik GmbH gyártmányú, RWZ7.x.y-z elektronikus vezérlő központ (24 VDC); RT 2 típusú vésznyitó nyomógomb; füstérzékelő, hőérzékelő, vagy többfunkciós érzékelők; tűzjelző központról vagy épületfelügyeleti rendszerről jövő feszültségmentes bemenet; Jofo Pneumatik GmbH gytmű WRM 401/C eső- és szélérzékelő központ, 230V-os szellőztető motor, -kapcsoló; Jofo Pneumatik GmbH gyártmányú RWA- nyitó szerkezet orsó, fogasléces, vagy lánchajtású 24V-os motorok; Jofo Pneumatik GmbH gyártmányú TV N6-5/2-Ez típusú szellőztető központ; Jofo Pneumatik GmbH gyártmányú AK 70/- típusú CO₂-es vezérlőközpont (rézcső 6×1 mm); Jofo Pneumatik GmbH gyártmányú RWA- nyító szerkezet pneumatikus munkahenger</p>													
<p>Kupola kialakítás — Lábazat: hőszigetelt üvegszál erősítésű poliészterből (GF-UP), porszórt-, horganyzott acélból vagy alumíniumból készülhetnek 150, 300, 400 vagy 500 mm lábazati magassággal, hőszigetelt magasítással, opcionálisan ventilátorral; Bevilágító felület: két-, ill. háromrétegű PET-G anyagból, sík polikarbonátból, hőszigetelt szendvicspanelből vagy sötét nyílászárny GF-UP anyagból, bevilágító-felület széle erős PVC kerettel vagy alumínium kerettel védett</p>													
<p>Bevilágító felület (természetes, füst- és hőelszívó készülékek) — 1368-CPD-C-008/2008 számú EK Megfelelőségi Tanúsítvány alapján:</p> <table border="0"> <tr> <td>Átfolyási tényező/ áramlási tényező:</td> <td>$c_v = 0,70 - 0,72$</td> </tr> <tr> <td>Megbízhatósági osztály:</td> <td>RE 1000 (Typ B)</td> </tr> <tr> <td>Hőterhelési osztály:</td> <td>SL 600</td> </tr> <tr> <td>Kis környezeti hőmérséklet osztály:</td> <td>T (00)</td> </tr> <tr> <td>Szélterhelési osztály:</td> <td>WL 1500</td> </tr> <tr> <td>Hóállósági osztály:</td> <td>B300</td> </tr> </table>		Átfolyási tényező/ áramlási tényező:	$c_v = 0,70 - 0,72$	Megbízhatósági osztály:	RE 1000 (Typ B)	Hőterhelési osztály:	SL 600	Kis környezeti hőmérséklet osztály:	T (00)	Szélterhelési osztály:	WL 1500	Hóállósági osztály:	B300
Átfolyási tényező/ áramlási tényező:	$c_v = 0,70 - 0,72$												
Megbízhatósági osztály:	RE 1000 (Typ B)												
Hőterhelési osztály:	SL 600												
Kis környezeti hőmérséklet osztály:	T (00)												
Szélterhelési osztály:	WL 1500												
Hóállósági osztály:	B300												

A termék alkalmazási területe (96/577/EK): *Füst- és hőszabályozó rendszerkészletek – vezérlés*

A műszaki dokumentáció azonosító jele: 1368-CPD-C-008/2008, G595010, G504002, G503013, G503014, G503016, G501005

A termék biztonságos alkalmazásának műszaki feltételei:

A műszaki feltételeket a vonatkozó M-162/2011 számú Vizsgálati jegyzőkönyv 2. és 4. fejezete tartalmazza. A TMT-5/2011 számú Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány (TMT) az M-162/2011 számú és 2011-04-12 keltezésű vizsgálati jegyzőkönyvben szereplő adatokkal, műszaki jellemzőkkel mindenben megegyező termékekre vonatkozik, a vizsgálati jegyzőkönyv 2. fejezetében megjelölt egyéb alkalmazási feltételek érvényessége mellett. Jelen TMT érvényessége ideje alatt az ÉMI Nonprofit Kft. jogosult a terméket gyártás közben, illetve a forgalmazás során — a TMT kérelmezőjének költségére — ellenőrizni.

Antalné Lőrök Noémi
Tűzvédelmi Szakági Laboratórium helyettes vezetője

Kocsis László
Tűzvédelmi Tudományos Osztály tudományos osztályvezető