



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

MT-T248N-00856-2012

IGAZOLÁS

az **MSZ EN 12101-2** számú harmonizált termékszabvány alapján gyártott

Essmann gyártmányú F6 LB 940/10 típusú természetes hő- és füstelvezető berendezések

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termék megnevezése: Essmann gyártmányú F6 LB 940/10 típusú természetes hő- és füstelvezető berendezések.

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

Essmann Hungária Kft.

1047 Budapest, Baross u. 99.

Gyártó:

Essmann GmbH.

D-32107 Bad Salzufeln, Im Weingarten 2.

(Németország)

Forgalmazó:

Essmann Hungária Kft.

1047 Budapest, Baross u. 99.

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az **M1-T248N-00857-2012** számú, **2012. szeptember 4-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 **2017. szeptember 30-ig** érvényes.

Budapest, 2012. szeptember 5.

Dr. Matolcsy Károly

műszaki- és tudományos igazgató

P.H.

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

KBiA-X-2-2009.09.17.

A vizsgáló egység megnevezése:

ÉMI Nonprofit Kft. Tűzvédelmi Divízió (2000 Szentendre, Dózsa György út 26.) és
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 5. rész.

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

Az Essmann gyártmányú F6 LB 940/10 típusú, természetes hő- és füstlevezető berendezések elektronikus, mechanikus és pneumatikus módon nyitható szerkezetek, épületek füstmentesítésére. A szerkezet héjalásaként Akyver Sun Type 10/4W-7 – 1750 (10-11 mm vastag, 1175-1200 kg/m³ sűrűségű), Akyver Sun Type 10/4W-7 – 1900 (10-11 mm vastag, 1175-1200 kg/m³ sűrűségű), Akyver Sun Type 16/7W-12 – 2600 (16-20,2 mm vastag, 1175-1200 kg/m³ sűrűségű), Akyver Sun Type 20/7W-12 – 2900 (16-20,2 mm vastag, 1175-1200 kg/m³ sűrűségű), típusú polikarbonát lemezeket, valamint QUINN PETG-UVP opal white J 708 (3 mm vastag, 1270 kg/m³ sűrűségű) típusú PETG lemezeket alkalmaznak.

Műszaki adatok:

1. táblázat

Sávfelülvilágító fesztávja (m)	A _g +A _a értékek, m ² -ben a füst- és hőelvezető készülékek egyedi nyílászárnyához, szélterelő lemezzel (ELW)					
	Nyílászárny méret (m)	Geometriai belépő felület (m ²)	A _a érték (m ²)	Nyílászárny méret (m)	Geometriai belépő felület (m ²)	A _a érték (m ²)
1,00	1,00 × 1,00	1,0	0,750	1,00 × 2,00	2,0	1,500
1,10	1,10 × 1,00	1,1	0,825	1,10 × 2,00	2,2	1,600
1,20	1,20 × 1,00	1,2	0,900	1,20 × 2,00	2,4	1,800
1,30	1,30 × 1,00	1,3	0,975	1,30 × 2,00	2,6	1,950
1,40	1,40 × 1,00	1,4	1,050	1,40 × 2,00	2,8	2,100
1,50	1,50 × 1,00	1,5	1,125	1,50 × 2,00	3,0	2,250
1,60	1,60 × 1,00	1,6	1,200	1,60 × 2,00	3,2	2,240
1,70	1,70 × 1,00	1,7	1,275	1,70 × 2,00	3,4	2,380
1,80	1,80 × 1,00	1,8	1,350	1,80 × 2,00	3,6	2,520
1,90	1,90 × 1,00	1,9	1,425	1,90 × 2,00	3,8	2,660
2,00	2,00 × 1,00	2,0	1,500	2,00 × 2,00	4,0	2,800 (3,000)
2,10	2,10 × 1,00	2,1	1,575	2,10 × 2,00	4,2	2,730 (3,150)
2,20	2,20 × 1,00	2,2	1,650	2,20 × 2,00	4,4	2,860 (3,300)
2,30	2,30 × 1,00	2,3	1,725	2,30 × 2,00	4,6	2,990 (3,450)
2,40	2,40 × 1,00	2,4	1,800	2,40 × 2,00	4,8	3,120 (3,600)
2,50	2,50 × 1,00	2,5	1,875	2,50 × 2,00	5,0	3,250 (3,750)

1. táblázat (folytatás)

Sávfelülvilágító fesztávja (m)	$A_g + A_a$ értékek, m^2 -ben a füst- és hőelvezető készülékek egyedi nyílászárnyához, szélterelő lemezzel (ELW)					
	Nyílászárny méret (m)	Geometriai belépő felület (m^2)	A_a érték (m^2)	Nyílászárny méret (m)	Geometriai belépő felület (m^2)	A_a érték (m^2)
2,51	2,50 × 1,00	2,5	1,750	2,50 × 2,00	5,0	3,500
2,60	2,50 × 1,00	2,5	1,750	2,50 × 2,00	5,0	3,250
2,70	2,50 × 1,00	2,5	1,750	2,50 × 2,00	5,0	3,250
2,80	2,5 × 1,00	2,5	1,750	2,5 × 2,00	5,0	3,250
2,90	2,5 × 1,00	2,5	1,750	2,5 × 2,00	5,0	3,250
3,00	2,5 × 1,00	2,5	1,750	2,5 × 2,00	5,0	3,250

Tervezési/megfelelésig igazolási/típusvizsgálati értékek

Termékk jellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
Megbízhatóság (ciklus)	Re 50 (kétfunkciójú készülék) ^[1]	MSZ EN 12101-2: 2004 C melléklet
Hóterhelés alatti nyithatóság (Pa)	SL 500 ^[2] SL 750 ^[3] SL 850 ^[4]	MSZ EN 12101-2: 2004 D melléklet
Működőképesség alacsony hőmérsékleten (°C)	T (00) ^[2] T (-05) ^[5] T (-10) ^[3]	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.

^[2] min. 38 g CO₂ patronnal

^[3] min. 120 g CO₂ patronnal

^[4] min. 150 g CO₂ patronnal

^[5] 55 g vagy 120 g CO₂ patronnal

Termékk jellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
Tűzvédelmi osztály (-)		
Akyver Sun Type 10/4W-7 – 1750, Akyver Sun Type 10/4W-7 – 1900 polikarbonát lemezek (10-11 mm vastag)	B-s1, d0	MSZ EN 13823:2011 MSZ EN ISO 11925-2:2011 MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet 5. rész
Akyver Sun Type 16/7W-12 – 2600, Akyver Sun Type 20/7W-12 – 2900 polikarbonát lemezek (16-20,2 mm vastag)	B-s1, d0	
QUINN PETG-UVP opal white J 708 PETG lemezek (3 mm vastag)	B-s2, d0	

Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

Az Essmann gyártmányú F6 LB 940/10 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



Geier Péter h.
divízióvezető helyettes