



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-48/2011

IGAZOLÁS

az **A-79/2011** számú Építőipari Műszaki Engedéllyel (ÉME) rendelkező

Jansen.Janisol C4 típusú profilrendszerből készített,
egy- és kétszárnyú üvegezett tűzgátló ill. füstzáró ajtók és portálszerkezetek

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termék megnevezése: Jansen-Janisol C4 EI60 ill. EI90 szerkezeti rendszerű, acél profilú, üvegezett, oldal- és felülvilágítóval kiegészíthető egy- és kétszárnyú tűzgátló ill. füstzáró nyílászáró szerkezetek valamint portálszerkezetek

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfeleléségi Igazolás (TMI) jogosultja:

Alukönigstahl Kft.
H-1047 Budapest, Baross u. 91-95

Az acélprofil gyártója: Jansen AG.
CH-9463 Oberriet

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az **A-79/2011** számú, Építőipari Műszaki Engedélyben 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 tűzgátló nyílászáró szerkezetei.

A Tűzvédelmi Megfeleléségi Igazolás **2016. október 31-ig** érvényes.

Budapest, 2011. október 6.

P.H.

Dr. Matócsy Károly
tudományos igazgató

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

KBiA-X-1-2009.09.17.

1 db eredeti + 1 db másolati példányt átvettem
2011-10-15 János Becsi

A vizsgáló egység megnevezése:

EMI Nonprofit Kft. Tűzvédelmi Tudományos Osztály (1113 Budapest, Diószegi út 37.) 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 1634-1: 2009, MSZ EN 1634-3: 2005, MSZ EN 13501-1: 2007, MSZ EN 13501-2: 2008, valamint 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat.

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

Tűzgátló ajtók, beltéri beépítésben.

A nyílászárók egy- és kétszárnyú változatban, oldal-, ill. felülvilágítóval készülhetnek. Tokszerkezetüket és az ajtószárnyak keretrendszerét 70 mm vastag acélprofilokból szerelik össze. Az ajtószárnyak készülhetnek tele üvegezéssel ill. tömör betételelemmel vagy félig üvegezett (felül üveg, alul tömör betételelem) kivitelben.

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
Tűzállósági határérték/füstzáró képesség/tűzvédelmi osztály		
C4 EI60 típ.	EI 60 / <u>Sa, Sm*</u> / A1	MSZ EN 1634-1:2009 MSZ EN 1634-3:2005 MSZ EN 15269-20:2010
C4 EI90 típ.	EI 90 / <u>Sa, Sm*</u> / A1 <i>* füstzáró típusváltozat, automata küszöbvel ill. 3 oldalon körbefutó gumitömítéssel</i>	MSZ EN 13501-2:2008 OTSZ

Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

A vizsgálati és méret kiterjesztési szabványokat, valamint a gyártói előírásokat figyelembe véve a következő általánosan használt maximális méretek alkalmazhatók:

/A méretek alkalmazásánál minden esetben figyelembe kell venni az érvényes rendszerkatalógus előírásait: szárnyméretek, pántoldali megoldások, súlykorlátozások./

1. Tűzállósági határértékkel és füstzáró képességgel figyelembe vett nyílászárók esetén:

<u>- C4 EI60, EI90 típ.</u>	(max. névleges méret) (szél.; mag.)	(max. nyílászáró, felület)
egyszárnyú változat:	1550 ; 2995 mm	4,05 m ²
kétszárnyú változat:	2890 ; 2995 mm	8,4 m ²
portálszerkezet:	3450 ; 3450 mm	(egymás mellé sorolhatók)

Az ajtószervezetekben, fix portál mezőkben vízszintes és függőleges osztóbordák alkalmazhatók.

<u>- C4 EI90 típ.</u>	(max. névleges méret) (szél. ; mag.)	(max. nyílászáró, felület)
fix ablak	1500 ; 3000 mm	4,5 m ²
portálszerkezetként, nem teherhordó válaszfalszerkezetként, statikai megerősítő vázrendszerrel a következő portál tokkülméret alkalmazható: 4600 ; 4600 mm (egymás mellé sorolhatók)		

II. Alkalmazható üvegtípusok ill. tömörbetét és maximális befoglaló méretek:

EI 60 minősítésű szerkezetként:

- Pyrostop 60-101 (23 mm): 1369×2873 mm (3,93 m²)
- Pyrostop 60-181 (42 mm): 1249×2364 mm (2,95 m²)
- Pyrostop 60-201 (27 mm): 638×2424 mm (1,54 m²)
- Pyrobel 25 (26 mm): 724×2007 mm (1,45 m²)
- Pyrobel 25 (41 mm): 1248×2007 mm (2,49 m²)
- SGG Contraflam 60-3 (25 mm): 1500×3000 mm (4,5 m²)
- SGG Contraflam 60 DGU (41 mm): 902×2364 mm (2,04 m²)
- SGG Contraflam Structure 60 típ. (33 mm): 1300×3750 (4,875 m²)
- Schott Pyranova EI60: 823×1945 mm (1,6 m²)
- Swissflam Structure EI60: 986×2185 mm (2,15 m²)
- EI60 tömörbetét (39 mm): 1219×2389 mm (2,9 m²)

EI 90 minősítésű szerkezetként:

- Pyrostop 90-102 (37 mm): 2512×1412 mm (3,55 m²)
- Pyrostop 90-182 (54 mm): 1159×2231 mm (2,58 m²)
- Contraflam 90-4 (38 mm): 1500×3000 mm (4,5 m²)
- Contraflam 90-4 (40 mm): 2618×3000 mm (4,5 m²)
- EI90 tömörbetét (47 mm): 1219×2389 mm (2,9 m²)

III. C4/Contraflam EI60 típ. félstruktúrális portálszerkezet:

	(max. névleges méret) (szél. ; mag.)	(max. nyílászáró, felület)
	3040 ; 3900 mm	11,85 m ²
SGG Contraflam Structure 60 típ. (33 mm) üveg maximális befoglaló mérete: 1300×3750 mm. 4±1 mm-es réskitöltés az üvegek között: Kerafix FXL 200 (min. 23 _(-0,+2) mm mélységben).		

A portálszerkezetek egymás mellé sorolhatók.

A portálszerkezetekbe nyílászáró nem építhető be. Egymás mellé sorolt portálszerkezetek közé nyílászáró csak statikai vázzal megerősített C4 EI 60 típ. portálszerkezetbe építhető be.

További általános feltételek:

Tűzbiztonsági szempontból a termékek azon helyeken építhetők be, illetve alkalmazhatók, ahol az igazolt tűzállósági határérték illetve tűzvédelmi osztály a mindenkor szabályzásnak megfelelő kategóriájú.

Minősített füstgátló ajtóként (Sa, Sm) kizárólag a füstgátló kivitelű nyílászárók építhetők be (három oldalon körbefutó tömítés, automata küszöb).

Azon nyílászáró szerkezeteket, melyekkel szemben a jogszabály, tűzvédelmi műszaki követelmény tűzállósági határértéket vagy füstzáró képességet ír elő, kialakításuk során önműködő csukó szerkezettel kell ellátni. Olyan nyílászáró szerkezetek tűz esetén történő becsukása, amelyeknek folyamatos nyitva tartása szükséges, a tűzvédelmi szakhatósággal egyeztetett módon történjen.

A kiürítésre számításba vett nyílászáró szerkezetek – kivéve a legfeljebb 50 fő tartózkodására szolgáló helyiségeket és az arra minősített nyílászárókat – csak a kiürítés irányába nyílhatnak.

A tömegtartózkodásra szolgáló helyiség ajtóit kilincs nélkül kell kialakítani úgy, hogy az egy mozdulattal nyitható és nyitott állapotban önműködően rögzíthető legyen.

A kiürítésre számításba vett nyílászáró szerkezetekben a vésznyitók, pánikzárak feleljenek meg a vonatkozó műszaki követelménynek, vagy azzal legalább egyenértékű biztonságot nyújtsanak.

A tömegtartózkodásra szolgáló helyiség kiürítésre számításba vett útvonal kijáratainak nyílásába lépcső, padlóburkolatból kiálló küszöb nem építhető be.

Az igazolt tűzállósági határértékek – a beépítési útmutatóban rögzített beépítési kialakításokban – beton, vasbeton, téglá, gázbeton ill. szerelt gipszkarton falszerkezetekbe beépített ajtó szerkezetekre vonatkoznak.

Abban az esetben, ha a nyílászáró szerkezetre magasabb tűzállósági követelmény vonatkozik, mint a válaszfalakra, akkor a válaszfalak tűzállósági határértéke egyezzen meg a benne lévő ajtó tűzállósági határértékével.

A termékeket tartós kivitelű azonosítóval kell ellátni, melyen fel kell tüntetni: a termék gyártót; típusmegnevezést; gyártási dátumot; gyártási számot; igazolt tűzvédelmi teljesítmény jellemzőt; és az ÉME valamint TMI jelzetét.

A füstgátló ajtók önműködő csukódását az üzemeltetőnek havonta ellenőrizni kell. Az ellenőrzés elvégzését írásban rögzíteni kell.

A füstgátló ajtókat „Füstszakaszhatár! Az ajtó önműködő csukódását biztosítani kell” felirattal vagy jelzéssel kell ellátni, tartós, jól észlelhető és olvasható méretű kivitelben

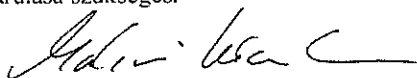
A kivitelezés során a gyártó által készített munkavédelmi és felhasználási leírásban foglaltak szerint kell eljárni.

A termék beépítését az ÉMI Nonprofit Kft. által jóváhagyott beépítési útmutató szerint kell beépíteni.

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 megfelelési jelölés feltüntetésére a terméken vagy annak csomagolásán.

A TMI csak teljes terjedelmében sokszorosítható. Kivonatossá nyilvánításához az ÉMI Nonprofit Kft. előzetes írásbeli hozzájárulása szükséges.



Makai János Róbert
témafelelős



Geier Péter
divízióvezető-helyettes