



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-80/2007

## IGAZOLÁS

az A-357/2007 számú Építőipari Műszaki Engedéllyel (ÉME) rendelkező

**JANSEN ECONOMY 50 szerkezeti rendszerű, acél profilú, üvegezett, oldal- és felülvilágítóval kiegészíthető egy- és kétszárnyú tűzgátló (E30, E60, E45, E90, E120, EW30, EW45, EW60, EW90) ajtószerkezet**

## TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

**A termék megnevezése:** JANSEN ECONOMY 50 szerkezeti rendszerű, acél profilú, üvegezett, oldal- és felülvilágítóval kiegészíthető egy- és kétszárnyú tűzgátló (E30, E60, E45, E90, E120, EW30, EW45, EW60, EW90) ajtószerkezet.

**Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:**

Alukönigstahl Kft.

1047 Budapest, Baross u. 91-95.

**Gyártó:**

Jansen AG Stahlröhrenwerk Kunststoffwerk 9463

Oberriet SG Svájc

**Forgalmazó:**

Alukönigstahl Kft.

1047 Budapest, Baross u. 91-95.

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az A-357/2007 számú, **2012. augusztus 1-én** kelt 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 tűz és füstgátló nyílászáró szerkezetei, beltéri és hőtechnikailag alárendelt kültéri beépítésben.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás **2017. augusztus 31-ig** érvényes.

**Budapest, 2012. szeptember 13.**

Dr. Matolcsy Károly

P.H.

műszaki- és tudományos igazgató

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 5 oldalt és - mellékletet tartalmaz, amely(ek) e dokumentum részét képezi(k).

**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 1634-1:2009, MSZ EN 1634-3:2005, MSZ EN 15269-20:2010, MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010, valamint a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) 5. rész.

**A termék rövid leírása és műszaki adatai:**

A nyílászárók egy- és kétszárnyú változatban, oldal-, illetve felülvilágítóval készülhetnek. Tokszerkezetüket és az ajtószárnyak keretszerkezetét acélprofilokból szerelik össze. Az ajtószárnyak készülhetnek tele üvegezéssel, félig üvegezett (felül üveg, alul tömör betételem) vagy tömör kivitelben.

Alkalmazható üvegtípusok tűzállósági határértékkel és füstzáró-képességgel figyelembe vett nyílászárók esetén:

- SCHOTT Pyran (5 mm) E30, E60
- SCHOTT Pyran (6-8 mm) E90, E120
- SCHOTT Pyran (12 mm) E90, E120
- VETROTECH Pyroswiss és Pyroswiss Mastercarré (6 mm) E30
- VETROTECH Pyroswiss Extra (5 mm) E30, E60
- VETROTECH Pyroswiss Extra (8 mm) E60
- VETROTECH PYE (5 mm) E45
- VETROTECH PY (6/0,76PVB/PY6) E30
- VETROTECH Vetroflam VSG (13 mm) EW60
- VETROTECH Vetroflam (63 mm) E45
- VETROTECH Panilux (5 mm) EW30
- VETROTECH Vetroflam (6 mm) EW30
- VETROTECH Isolierglas EW30
- VETROTECH Contraflam Lite (12mm, 13 mm, 16 mm) EW90, E120
- E30 tömör betét (1 mm acél + 25 mm Promatect H + 1 mm acél)
- E60 tömör betét (1 mm acél + 30 mm Promatect H + 1 mm acél)
- E60 tömör betét telilemezelt ajtó esetén (1,5 mm acél + min. 120 kg/m<sup>3</sup>, min. 50 mm vastagságú kőzetgyapot + 1,5 mm acél)
- E90 tömör betét (1,5 mm acél + 18 mm gipszkarton + 1,5 mm acél)

Alkalmazható üvegtípusok füstzáró képességgel figyelembe vett nyílászárók esetén:

- 4/4 ragasztott biztonsági üveg vagy ezen vastagság feletti
- 8 mm vastag edzett üveg vagy ezen vastagság feletti

Vasalatok, záruk, pántok: az érvényes JANSEN katalógus dokumentációnak megfelelően!

Az alkalmazott zárszerkezetek és pántok a JANSEN AG gyártmányai.

Az automata ajtócsukó típusa: DORMA vagy GEZE gyártmány.

Építmények tűzgátló nyílászáró szerkezetei, kültéri (hőtechnikailag alárendelt) és beltéri beépítésben.

**Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek**

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
Tűzállósági határérték/Füstzáró képesség/Tűzvédelmi osztály  JANSEN ECONOMY 50	E30 / EW30/ S <sub>a</sub> , S <sub>m</sub> / A1 E45 / EW45/ S <sub>a</sub> , S <sub>m</sub> / A1 E60 / EW60 / S <sub>a</sub> , S <sub>m</sub> / A1 E90 / EW90 / S <sub>a</sub> , S <sub>m</sub> / A1 E 120 / S <sub>a</sub> , S <sub>m</sub> / A1 S <sub>a</sub> , S <sub>m</sub> / A1	MSZ EN 1634-1:2009 MSZ EN 1634-3:2005 MSZ EN 15269-20:2010 <i>MSZ EN 13501- 2:2007+A1:2010</i> 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott OTSZ

**Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:**

A JANSEN ECONOMY 50 szerkezeti rendszerű, acél profilú, üvegezett, oldal- és felülvilágítóval kiegészíthető egy- és kétszárnyú tűzgátló (E30, E60, E45, E90, E120, EW30, EW45, EW60, EW90) szerkezetek olyan helyen szerelhetők be, ahol a szerkezetekkel szemben támasztott tűzállósági határérték-, valamint a tűzvédelmi osztály követelményt teljesítik.

Az alkalmazható üvegezés típusa tűzállósági határértékkel és füstzáró képességgel figyelembe vett nyílászárók esetén:

- SCHOTT Pyran (5 mm) E30, E60
- SCHOTT Pyran (6-8 mm) E90, E120
- SCHOTT Pyran (12 mm) E90, E120
- VETROTECH Pyroswiss és Pyroswiss Mastercarré (6 mm) E30
- VETROTECH Pyroswiss Extra (5 mm) E30, E60
- VETROTECH Pyroswiss Extra (8 mm) E60
- VETROTECH PYE (5 mm) E45
- VETROTECH PY (6/0,76PVB/PY6) E30
- VETROTECH Vetroflam VSG (13 mm) EW60
- VETROTECH Vetroflam (63 mm) E45
- VETROTECH Panilux (5 mm) EW30
- VETROTECH Vetroflam (6 mm) EW30
- VETROTECH Isolierglas EW30
- VETROTECH Contraflam Lite (12mm, 13 mm, 16 mm) EW90, E120
- E30 tömör betét (1 mm acél + 25 mm Promatect H + 1 mm acél)
- E60 tömör betét (1 mm acél + 30 mm Promatect H + 1 mm acél)
- E60 tömör betét telilemezelt ajtó esetén (1,5 mm acél + min. 120 kg/m<sup>3</sup>, min. 50 mm vastagságú kőzetgyapot + 1,5 mm acél)
- E90 tömör betét (1,5 mm acél + 18 mm gipszkarton + 1,5 mm acél)

Az alkalmazható üvegezés típusa füstzáró képességgel figyelembe vett nyílászárók esetén:

- 4/4 ragasztott biztonsági üveg vagy ezen vastagság feletti
- 8 mm edzett üveg vagy ezen vastagság feletti

A JANSEN ECONOMY 50 profilrendszerrel készült szerkezetek – további vizsgálat nélkül – a következő méretekben alkalmazhatók:

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

(szél. × mag.)

- az egyszárnyú ajtó maximális mérete: 1325 × 2415 mm
- a kétszárnyú ajtó maximális mérete: 2450 × 2415 mm
- az oldalvilágítóban lévő üveg max. mérete: 1600 × 2850 mm
- a portálszerkezet maximális magassági mérete: 2900 mm

(A portálszerkezet szélességi mérete – sorolással – nem esik korlátozás alá)

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

A JANSEN ECONOMY 50 szerkezeti rendszerű, acél profilú, üvegezett, oldal- és felülvilágítóval kiegészíthető egy- és kétszárnyú tűzgátló (E30, E60, E45, E90, E120, EW30, EW45, EW60, EW90) szerkezetek lég- és vízzáró, valamint szélálló teljesítményeik alapján az alábbi helyeken alkalmazhatók:

- Légzáró fokozatuk – L4 – alapján az ajtók többpontos zárású típusai alkalmazhatók legfeljebb 65% relatív légnedvességű, hőtechnikailag alárendelt helyiségek bejárati ajtóiként.
- Az ajtók alkalmazhatók az MSZ 9387: 1993 számú szabvány szerint meghatározott Erős igénybevétele helyeken külső és belső bejárati ajtókként.

A JANSEN ECONOMY 50 szerkezeti rendszerű, acél profilú, üvegezett, oldal- és felülvilágítóval kiegészíthető egy- és kétszárnyú tűzgátló (E30, E60, E45, E90, E120, EW30, EW45, EW60, EW90) szerkezetek üvegezésüktől függően az MSZ 9384-2: 1989, az MSZ 9386: 1993 és az MSZ 9387: 1993 számú szabványok által meghatározott LH1-LH4 léghanggátlási kategóriákba sorolhatók. Felhasználásuk javasolt lakó- és közösségi épületekben azokon a helyeken, ahol a léghangszigetelés követelmény-értéke nem nagyobb, mint az adott üvegezést, szerkezeti kialakítást jellemző súlyozott léghanggátlási szám.

A műszaki paramétereket és a javasolt felhasználási területet az ajtókhöz mellékelte megfelelő igazoláson fel kell tüntetni.


A termék alkalmazásakor a gyártó által készített használati utasítás előírásait be kell tartani.

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.



Bencz Miklós  
vizsgáló mérnök



Geier Péter  
divízióvezető-helyettes