



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-159/2007

IGAZOLÁS

az **A-397/2005** számú Építőipari Műszaki Engedéllyel (ÉME) rendelkező

JANSEN-JANISOL 2 szerkezeti rendszerű, acél profilú, üvegezett, oldal- és felülvilágítóval kiegészíthető egy- és kétszárnyú tűzgátló (EI30, EI45, EW120) szerkezet

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termék megnevezése: JANSEN-JANISOL 2 szerkezeti rendszerű, acél profilú, üvegezett, oldal- és felülvilágítóval kiegészíthető egy- és kétszárnyú tűzgátló (EI30, EI45, EW120) szerkezet.

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-397/2005** 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, kültéri és beltéri 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 4 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 a tűzállósági határértékkel és füstzáró képességgel figyelembe vett nyílászárók esetén:

- SCHOTT Pyranova EI30 S2,0
- PROMAGLAS EI30
- CONTRAFLAM EI30 (EI 30/ EW 120 tűzállósági határértékek)
- SWISSFLAM EI30
- SGG CONTRAFLAM EI 30 (EI 30/ EI 45 tűzállósági határértékek)
- PYROVITRO EI30
- EI30 tömör betét (1 mm acél + 25 mm Promatect H + 1 mm acél)
- EI30 tömör betét (1 mm acél + 18 mm gipszkarton + 1 mm acél)
- EI30 tömör betét telilemezelt ajtó esetén (1,5 mm acél + min. 120 kg/m³, min. 50 mm vastagságú kőzetgyapot + 1,5 mm acél)

Alkalmazható üvegtípusok a füstzáró képességgel figyelembe vett nyílászárók esetén:

- min. 8 mm vastag edzett üveg

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

Az alkalmazott zárszerkezet típusa, a pántok a JANSEN AG gyártmányai.

Az automata ajtócsukó típusa: DORMA vagy GEZE gyártmány.

Építmények tűzgátló nyílászáró szerkezetei, kültéri és beltéri beépítésben.

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
Tűzállósági határérték/Füstzáró képeség/Tűzvédelmi osztály JANSEN JANISOL 2	EI 30 / S _a , S _m / A1 EI 45 / S _a , S _m / A1 EW 120 / S _a , S _m / A1 S _a , S _m / 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-JANISOL 2 szerkezeti rendszerű, acél profilú, üvegezett, oldal- és felülvilágítóval kiegészíthető egy- és kétszárnyú tűzgátló (EI30, EI 45 és EW 120) szerkezetek olyan helyen szerelhetők be, ahol a szerkezetekkel szemben támasztott tűzállósági határérték-, valamint a tűzvédelmi osztály követelményteljesítik.

I. Tűzállósági határértékkel és füstzáró képességgel figyelembe vett nyílászárók esetén

Alkalmazható üvegtípusok:

- SCHOTT Pyranova EI30 S2,0
- PROMAGLAS EI30
- CONTRAFLAM EI30 (EI 30/ EW 120 tűzállósági határértékek)
- SWISSFLAM EI30
- SGG CONTRAFLAM EI 30 (EI 30/ EI 45 tűzállósági határértékek)
- PYROVITRO EI30
- EI30 tömör betét (1 mm acél + 25 mm Promatect H + 1 mm acél)
- EI30 tömör betét (1 mm acél + 18 mm gipszkarton + 1 mm acél)
- EI30 tömör betét telilemezelt ajtó esetén (1,5 mm acél + min. 120 kg/m³, min. 50 mm vastagságú közetgyapot + 1,5 mm acél)

II. Füstzáró képességgel figyelembe vett nyílászárók esetén

Alkalmazható üvegtípusok:

- min. 8 mm vastag edzett üveg

A JANSEN-JANISOL 2 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: 1440 × 3100 mm
- a kétszárnyú ajtó maximális mérete: 3400 × 3100 mm
- az ajtóban lévő üveg maximális mérete: 1500 × 3000 mm
- az oldalvilágítóban lévő üveg max. mérete: 1500 × 3000 mm
- a portálszerkezet maximális magassági mérete: 3100 mm

(A portálszerkezet szélességi mérete – sorolással – nem esik korlátozás alá; a portálszerkezet felül és oldalvilágítóval egyaránt kivitelezhető.)

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

A JANSEN-JANISOL 2 szerkezeti rendszerű, acél profilú, üvegezett, oldal- és felülvilágítóval kiegészíthető egy- és kétszárnyú tűzgátló (EI30, EI45, EW120) szerkezetek lég- és vízzárási, valamint szélállósági teljesítményeik alapján az alábbi helyeken alkalmazhatók:

- Légzárási fokozatok – L2-L3 – alapján az ajtók többpontos zárású típusai alkalmazhatók állandó jellegű, egész télen át fűtött, legfeljebb 65% relatív légnedvességű helyiségek bejárati ajtaikként.
- Vízzárási fokozatok – V3-V4 – alapján a szerkezetek az MSZ 9387: 1993 számú szabványban meghatározott helyeken alkalmazhatók.
- Szélállósági fokozatok – SZ1 – alapján a szerkezetek MSZ 9387: 1993 számú szabványban meghatározott helyeken alkalmazhatók.
- Az ajtók alkalmazhatók az MSZ 9387: 1993 számú szabvány szerint meghatározott Erős igénybevételű helyeken külső és belső bejárati ajtókként.

A JANSEN-JANISOL 2 szerkezeti rendszerű, acél profilú, üvegezett, oldal- és felülvilágítóval kiegészíthető egy- és kétszárnyú tűzgátló (EI30, EI45, EW120) 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 mellékelt megfeleléségi 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 megfeleléségi 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 h.
divízióvezető-helyettes