



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-229/2010

IGAZOLÁS

az A-15/2010 számú Építőipari Műszaki Engedéllyel (ÉME) rendelkező

Novoferm Schievano gyártmányú tűz-, ill. füstgátló ajtók

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termékek megnevezése:

Novoferm Schievano gyártmányú NS Elite, NS Scudo, Novoglass és
NS Elite Metal típusjelű, tűz-, ill. füstgátló ajtók

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

Novoferm Hungária Kereskedelmi Kft.

1116 Budapest, Házgyári u. 1.

Gyártó:

Novoferm Schievano S.R.L.

I-35012 Camposampiero, Padova, Via A. Volta, 1.,

Olaszország

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az A-15/2010 számú, 2011. április 18-én kelt
Építőipari Műszaki Engedélyben részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján, továbbá a
háttoldalon (és pótlapo(ko)n) rögzített adatok, feltételek és szabályozások mellett adja ki.

Az építési termék alkalmazási területe:

Építmények tűzgátló nyílászáró szerkezetei.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 2015. július 31-ig érvényes.

Budapest, 2011. április 18.



Dr. Matolcsy Károly
Dr. Matolcsy Károly
tudományos igazgató

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

**A vizsgáló egység megnevezése:**

ÉMI 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 15269-20: 2008, MSZ EN 13501-1: 2007, MSZ EN 13501-2: 2008, valamint 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat 5. rész.

A termék rövid leírása:

Közepes és nagy igénybevételű helyiségek, irodaházak, társasházak, középületek és egyéb ipari és mezőgazdasági létesítmények belső tűzgátló nyílászárói.

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

Termékkarakterizáló	Mértékegys.	Érték	Vizsgálati módszer
Tűzállósági határérték/ tűzvédelmi osztály			
NS Elite-1A v. 2A-60		EI 60 / <u>Sa, Sm</u> / A1	
NS Elite-1A v. 2A-120	E, EW, EI /	EI 120 / <u>Sa, Sm</u> / A1	MSZ EN 1634-1:2009 <u>MSZ EN 1634-3:2005</u>
NS Scudo-1A v. 2A-120	<u>Sa, Sm</u> /	EI 120 <u>Sa, Sm</u> / C	<u>MSZ EN 15269-20:2010</u> MSZ EN 13501-2:2008
Novoglass-1A v. 2A-60	A-F	EI 60 / <u>Sa, Sm</u> / A1	OTSZ
Novoglass-1A v. 2A-120		EI 120 / <u>Sa, Sm</u> / A1	
NS Elite Metal 1A v. 2A		<u>Sa, Sm</u> / A1	

Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

A tárgyi tűzgátló ill. füstzároló nyílászárók – további vizsgálatok nélkül – a következő maximális mértékekben alkalmazhatók:

	max. névleges méret: (szélesség / magasság)	max. névleges felület
Tűzgátló határértékkel figyelembe vett nyílászáróként beépítve:		
▪ NS Elite-1A-60 egyszárnyú	1450 mm / 2700 mm	3,5 m ²
▪ NS Elite-2A-60 kétszárnyú	2900 mm / 2700 mm	7 m ²
▪ NS Elite-1A-120 egyszárnyú	1450 mm / 2700 mm	3,5 m ²
▪ NS Elite-2A-120 kétszárnyú	2900 mm / 2700 mm	7 m ²
▪ NS Scudo-1A-60 egyszárnyú	1450 mm / 2700 mm	3,5 m ²
▪ NS Scudo-2A-60 kétszárnyú	2900 mm / 2700 mm	7 m ²
▪ NS Scudo-1A-120 egyszárnyú	1450 mm / 2700 mm	3,5 m ²
▪ NS Scudo-2A-120 kétszárnyú	2900 mm / 2700 mm	7 m ²
▪ Novoglass-1A-60 egyszárnyú	1350 mm / 2760 mm	3,36 m ²
▪ Novoglass-1A-60 egyszárnyú portálszerkezet	1850 mm / 2700 mm	4,995 m ²



▪ Novoglass-2A-60 kétszárnyú	2760 mm / 2760 mm	5,52 m ²
▪ Novoglass-2A-60 kétszárnyú portálszerkezet	2600 mm / 2700 mm	7,02 m ²
▪ Novoglass-1A-120 egyszárnyú	1300 mm / 2530 mm	3 m ²
▪ Novoglass-2A-120 kétszárnyú	2530 mm / 2530 mm	5,8 m ²

Füstzáró képességgel figyelembe vett nyílászáró szerkezetként beépítve (Sa, Sm):

▪ NS Elite, NS Scudo, Novoglass, NS Elite Metal egyszárnyú nyílászáró szerkezetek utólag szerelt vagy beépített automata küszöbvel valamint 1 vagy 3 sor körbefutó tömítéssel:	1550 mm / 2500 mm	3,5 m ²
▪ NS Elite, NS Scudo, Novoglass, NS Elite Metal kétszárnyú nyílászáró szerkezetek utólag szerelt vagy beépített automata küszöbvel valamint 1 vagy 3 sor körbefutó tömítéssel:	2300 mm / 2500 mm	5,2 m ²

Tűz és füstzáró képességgel figyelembe vett nyílászáró szerkezetként beépítve:

▪ NS Elite-1A-60 egyszárnyú	1450 mm / 2500 mm	3,5 m ²
▪ NS Elite-2A-60 kétszárnyú	2300 mm / 2500 mm	5,2 m ²
▪ NS Elite-1A-120 egyszárnyú	1450 mm / 2500 mm	3,5 m ²
▪ NS Elite-2A-120 kétszárnyú	2300 mm / 2500 mm	5,2 m ²
▪ NS Scudo-1A-60 egyszárnyú	1450 mm / 2500 mm	3,5 m ²
▪ NS Scudo-2A-60 kétszárnyú	2300 mm / 2500 mm	5,2 m ²
▪ NS Scudo-1A-120 egyszárnyú	1450 mm / 2500 mm	3,5 m ²
▪ NS Scudo-2A-120 kétszárnyú	2300 mm / 2500 mm	5,2 m ²
▪ Novoglass-1A-60 egyszárnyú	1350 mm / 2500 mm	3,36 m ²
▪ Novoglass-1A-60 egyszárnyú portálszerkezet	1850 mm / 2700 mm	4,995 m ²
▪ Novoglass-2A-60 kétszárnyú	2300 mm / 2500 mm	5,2 m ²
▪ Novoglass-2A-60 kétszárnyú portálszerkezet	2600 mm / 2700 mm	7,02 m ²
▪ Novoglass-1A-120 egyszárnyú	1300 mm / 2500 mm	3 m ²
▪ Novoglass-2A-120 kétszárnyú	2300 mm / 2500 mm	5,2 m ²

Az NS Elite és NS Scudo típ. nyílászáró szerkezetek üvegezésének maximális mérete (szárnyanként) - amennyiben az ajtóval szemben tűz ill. füstzáró képesség is megkövetelt: 500 × 600 mm, ill. d 564 mm.

A Novoglass típ. nyílászáró szerkezetekben használható maximális üvegméret tűz-, ill. füstzáró képesség követelmény esetén: 915×1722 mm, 0,96 m² felületméret megtartása mellett. A nyílászáró szerkezet ajtólapjaiban max. két üvegtábla alkalmazható.

Amennyiben az ajtó szerkezetekkel szemben tűzgátló és füstzáró képességet támasztanak akkor az alábbi üvegezések alkalmazhatók:

- EI 60 üvegezés típusa: Pyrobel 21 mm vastag
- EI 120 üvegezés típusa: Pyrobel 51 mm vastag

Amennyiben az ajtó szerkezetekkel szemben kizárólag Sa, Sm füstzáró képességet támasztanak akkor az alábbi üvegezések is alkalmazhatók:

- 3/3 ragasztott biztonsági üveg, vagy ezen vastagság feletti,
- 8 mm edzett üveg vagy ezen vastagság feletti.



Tűzbiztonsági szempontból a termékek azon helyeken építhetők be, illetve alkalmazhatók, ahol az igazolt tűzállósági határérték illetve éghetőségi besorolás a mindenkori szabályzásnak megfelelő kategóriájú.

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

Azon nyílászáró szerkezeteket, mellyel szemben tűzállósági határérték, vagy füstzáró képességet támaszt a jogszabály, tűzvédelmi műszaki követelmény, azt önműködő csukó szerkezettel kell kialakítani. Amennyiben a nyílászáró szerkezetek folyamatos nyitva tartása szükséges, akkor a tűzvédelmi szakhatóság által meghatározott módon gondoskodni kell ezen szerkezetek tűz esetén történő csukásáról.

A kiürítésre számításba vett nyílászáró szerkezetek – kivéve a legfeljebb 50 fő tartózkodására szolgáló helyiségeket és az arra minősített nyílászárókat – csak a kiürítés irányába nyílhatnak, – míg a helyiségben tartózkodnak – azokat lezárni nem szabad.

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 előírásait (vonatkozó MSZ EN szabványok) teljesíteni kell.

A kiürítésre számításba vett útvonal kijáratainak nyílásába küszöböt, lépcsőt építeni – a nem tömegtartózkodásra szolgáló helyiség kivételével – nem szabad.

Az igazolt tűzállósági határérték – a beépítési útmutatóban rögzített beépítési kialakításokban – beton, vasbeton, téglá, gázbeton ill. szerelt gipszkarton falszerkezetekbe beépített ajtószervezetekre vonatkozik.

Abban az esetben, ha a nyílászáró szerkezetre magasabb tűzállósági követelmény van, meghatározva, mint a fogadó falszerkezetre, akkor a falszerkezetnek tűzállósági határértéke legalább a benne lévő ajtó tűzállósági határértékével egyezzen meg.

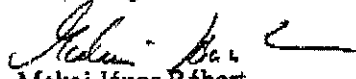
A kivitelezés során a gyártó által készített munkavédelmi és felhasználási leírásban foglaltak szerint kell eljárni.

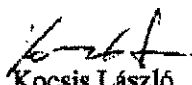
A termékhez a kivitelezési útmutató (használati utasítás) magyar nyelvű változatát mellékelni kell.

A TMI jogosultja köteles bejelenteni a termék konstrukciójában, anyagában vagy előállítása körülményében 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.


Makai János Róbert
témafelelős


Kocsis László
tudományos osztályvezető