



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

A-15/2010

UE: A-2401/2010

ÉME ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLY

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

A termék tervezett felhasználási területe: Közepes és nagy igénybevételű helyiségek, irodaházak, társasházak, középületek és egyéb ipari és mezőgazdasági létesítmények belső tűzgátló nyílászárói.

Kérelmező: Novoferm Hungária Kereskedelmi Kft.
mint az ÉME jogosultja 1116 Budapest, Házgyári u. 1.

A termék gyártója: Novoferm Schievano S.R.L
I-35012 Camposampiero, Padova, Via A. Volta, 1.,
Olaszország

A termék ÉMI Nonprofit Kft. szakrendi jelzete (SZRJ): 2.2.3.7.1. Tűzgátló ajtók

ÉME érvényesség vége: 2015. július 31-ig

Budapest, 2011. április 18.



Vida Attila József
vezérigazgató

Az Építőipari Műszaki Engedély 10 oldalt és 1 db nyilvános és 1 db nem nyilvános számozott, pecséttel ellátott mellékletet tartalmaz.

I. JOGI SZABÁLYOZÁS ÉS ÁLTALÁNOS FELTÉTELEK

1. Ezt az ÉME-t az ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. állította ki.
 - az építési termékek műszaki követelményeinek, megfelelőség igazolásának, valamint forgalomba hozatalának és felhasználásának részletes szabályairól szóló 3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet,
 - a 16/1998. (IKK.8.) IKIM Közleményben szereplő kijelölés,
 - az ÉME-vel azonos jelzetű, **2010. július 1. dátumú, 2015. július 31-ig érvényes ÉME**, valamint az **A-2401/2010 jelzetű Utóellenőrzési Vizsgálati Jegyzőkönyvben** részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján.
2. Az ÉME jogosultja - az a természetes vagy jogi személy, aki (amely) közvetlenül vagy képviselője útján kérte, és aki részére az ÉME-t az ÉMI Nonprofit Kft. kiállította - felelős azért, hogy a termék megfeleljen az ÉME előírásainak, továbbá, hogy a felhasználó minden információt megkapjon, amely a tervezett célra való felhasználáshoz szükséges.
3. Az ÉMI Nonprofit Kft. - mint jóváhagyó szervezet - jogosult annak ellenőrzésére, hogy az ÉME előírásait betartják-e, a termék megfelel-e a műszaki specifikációnak. Az utóellenőrzést az ÉMI Nonprofit Kft. – a kérelmező költségére – laboratóriumban, gyártási helyen, a kérelmező telephelyén és a termék beépítés referencia helyén végezheti.
4. ÉME-t kizárólag annak jogosultja használhatja fel műszaki specifikációként a megfelelőség igazolás kiállításához. Az ÉME jogosultja azt nem ruházhatja át másra. Az ÉME csak a feltüntetett gyártási helyeken előállított termékekre vonatkozik.
5. Ha az ÉME érvényességi idején belül honosított harmonizált európai szabványt adnak ki a termékre vonatkozóan, a 3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet értelmében az ÉMI Nonprofit Kft.-nak a szabvány közzétételét követően egy éven belül az ÉME-t vissza kell vonnia, kivéve, ha a termék a szabványban foglaltól lényegesen eltér.
6. Az ÉMI Nonprofit Kft. visszavonhatja a termékre vonatkozó ÉME-t, ha az utóellenőrzés nem végezhető el, vagy az ellenőrzés eredménye nem megfelelő, vagy a termékről kiderül, hogy a tervezett rendeltetési célra nem alkalmas. Az ÉME jogosultja köteles bejelenteni, ha a termék jellemzői vagy a gyártási körülmények megváltoznak. Ezt követően az ÉMI Nonprofit Kft. dönti el, hogy az ÉME továbbra is érvényben maradhat-e, vagy új eljárást kell kezdeményezni az ÉME visszavonása mellett. Ha ennek eldöntéséhez vizsgálatokra van szükség, az ÉMI Nonprofit Kft. erre az időre felfüggesztheti az ÉME érvényességét.
7. Az ÉME-t az ÉMI Nonprofit Kft. magyar nyelven, és a kérelmező igénylése alapján, angol, német vagy francia, esetleg más nyelvű fordításban is kiadja. Jogérvényességi alap az ÉME magyar nyelvű kiadása.
8. Az ÉME-t csak teljes terjedelmében szabad másolni, vagy más adathordozón közreadni. Kivonatos közléséhez az ÉMI Nonprofit Kft. írásos hozzájárulása szükséges. Kivonatos közlés esetén ezt a tényt fel kell tüntetni. A reklám ismertető szövege és ábrái nem lehetnek ellentétben az Építőipari Műszaki Engedély tartalmával, és nem adhatnak okot félreértésre.
9. Az ÉME, mint műszaki specifikáció, nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához szükséges egyéb engedélyeket (pl. egészségügyi, építési hatósági), tanúsítványokat (pl. tűzvédelmi, termék megfelelőség igazolási).
10. Az ÉME alapján kiadott megfelelőség igazolás nem jogosítja fel sem a gyártót, sem a forgalmazót a CE megfelelőségi jelölés feltüntetésére a terméken vagy annak csomagolásán.

II. AZ ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLYRE VONATKOZÓ KÜLÖNLEGES FELTÉTELEK

1. ADATOK

1.1. A termék gyártási helye(i)

Novoferm Schievano S.R.L

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

Olaszország

1.2. A termék és a termék tervezett felhasználásának leírása

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

2. JELLEMZŐK ÉS VIZSGÁLATI/MEGÍTÉLÉSI MÓDSZEREIK

2.1. A termék műszaki jellemzői, azok jóváhagyott értékei és vizsgálati/megítélési módszerei

Termékjellemzők és mértékegységeik	Érték	Vizsgálati/ értékelési módszer
2.1.1. Mechanikai ellenállás és stabilitás		
Mechanikai ellenállóság – Az ajtószárny síkjában ható függőleges terheléssel szembeni ellenállás	csoport N 750N FT1 Nagymértékben ellenálló (3. osztály)	MSZ EN 952: 1999 MSZ EN 1192:2000
Mechanikai ellenállóság - Az ajtószárny síkjára merőlegesen ható statikus terheléssel szembeni ellenállás	csoport N 200N ST1 Nagymértékben ellenálló (1. osztály)	MSZ EN 948:1999 MSZ EN 1192:2000
Mechanikai ellenállóság - Az ajtószárny síkjára merőlegesen ható dinamikus terheléssel szembeni ellenállás	csoport mm <2 mm DT1 Nagymértékben tartós	MSZ EN 947:2000 MSZ EN 1192:2000
Mechanikai ellenállóság – Lágy nehéz test ütésével szembeni ellenállás	csoport J ÜL* *Osztályba nem sorolható Tömör: 180 J / 800 mm ÜL1 Nagymértékben ütésálló (4. osztály)	MSZ EN 949:2000 MSZ EN 1192:2000
Mechanikai ellenállóság – Kemény test ütésével szembeni ellenállás	csoport J ÜK* *Osztályba nem sorolható Tömör: 5J ÜK2 Közepesen ütésálló (3. osztály)	MSZ EN 950:2000 MSZ EN 1192:2000

2.1.2. Tűzbiztonság			
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 MSZ EN 1634-3:2005
NS Scudo-1A v. 2A-120	Sa, Sm /	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	
2.1.3. Higiénia, egészség és környezetvédelem			
Tisztíthatóság	-	TB/TK	Nyitásmód, dokumentáció ellenőrzés
2.1.4. Használati biztonság			
Karbantarthatóság, javíthatóság	-	Cserélhetőség, felújíthatóság	Dokumentáció ellenőrzés
Kezelhetőség, Használati erőhatásokkal szembeni ellenállás	N, Nm N	< 100 N; < 10 Nm 300 N; 500 N	MSZ ISO 8274:1992 MSZ EN 12046-2:2001
2.1.5. Zaj- és rezgés elleni védelem			
Léghanggátlás (<i>üvegezéstől, küszöb kialakítástól, betéttől függő</i>)	csoport dB	LH*-LH3 *Léghanggátlás nélküli – Közepes léghanggátlású	MSZ EN ISO 140-3:1998 MSZ EN 717-1:2000
2.1.6. Energiatakarékosság és hővédelem			
/ Hőszigetelés- Belsőtéri ajtókkal szemben nincs követelmény /			
2.1.7. Tartósság			
Tartós használhatóság	(ciklus)	100.000 ciklus TR1 Nagymértékben tartós	MSZ ISO 9379:1992
2.1.8. Egyéb jellemzők			
Anyagtól függő műszaki követelmények	osztály	(I. o)	MSZ 9384-9:1989
Légnedvesség-változással szembeni ellenállás	osztály mm	max. 4 mm III. klíma	MSZ EN 1294:2001
Két különböző légállapotú környezet hatásával szembeni ellenállás	osztály mm	max. 4 mm III. klíma	MSZ EN 79:1992
Légzárás (Csak küszöbvel és vagy lezáró tömítéssel ellátott ajtók esetén)	(m ³ /hm ²)	L4 Kis légzárású (3. osztály)	MSZ EN 1026:2001 MSU EN 12207:2001

Megjegyzés: Követelmények az MSZ 9386:1993 visszavont szabvány szerint.

3. MEGFELELŐSÉG IGAZOLÁS KÖVETELMÉNYEI

3.1. Megfelelőség igazolási módszer(ek)

A 89/106/EGK tanácsi irányelv III.

a 1999/93/EK bizottsági határozat alapján, és

a 3/2003 (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet 4. sz. melléklet szerinti:

(1) rendszer.



3.2. A gyártó feladatai

3.2.1 Üzemi gyártásellenőrzés (ÜGYE)

A gyártó köteles olyan ÜGYE rendszert kialakítani, dokumentálni és működtetni, mely biztosítja, hogy a forgalomba hozott termékek igazolható módon folyamatosan megfelelnek jelen ÉME követelményeinek.

Az a gyártó, melynek a minőségirányítási rendszere megfelel az EN ISO 9001-nek, és azt kiegészíti a jelen ÉME-ben előírt, az üzemi gyártásellenőrzésre vonatkozó követelményekkel, úgy tekinthető, hogy az üzemi gyártásellenőrzési rendszere megfelel a követelményeknek.

A termékre vonatkozóan a gyártó feladata olyan üzemi gyártásellenőrzési rendszer kialakítása, működtetése, illetve ellenőrzése, mely a termékek folyamatos megfelelőségét biztosítja.

Az üzemi gyártásellenőrzési rendszernek tartalmaznia kell:

- a megfelelőség igazolási eljárás keretében szükséges feladatokat és ezek felelőseit, beleértve a kijelölt tanúsító szervezettel való kapcsolattartást és a bejelentési kötelezettségeket,
- a személyzet képzettségére és oktatására, a gyártó- és vizsgálóberendezésekre, az alapanyagokra, a beszállított termékekre, a gyártási folyamatra, a felmerülő nem megfelelőségek és reklamációk kezelésére és az üzemi gyártásellenőrzési rendszer – gyártó általi - felülvizsgálatára vonatkozó szabályozást,
- az üzemi gyártásellenőrzés keretében – a gyártásellenőrzés vizsgálati terve szerint – végzendő vizsgálatokat, melyek gyakoriságára és vizsgálati módjára vonatkozó követelményeket az alábbi táblázat tartalmazza:

1. táblázat

A vizsgált termékjellemzők	Vizsgálati módszer	Vizsgálati gyakoriság
Méretek – hosszúság és szélesség	hosszmérés (mm)	szállítási tételenként
Tömeg	tömegmérés (kg; g)	szállítási tételenként
Testsűrűség	Kg/m ³	szállítási tételenként
Veszélyes anyag kibocsátás (bevonat...)	koncentráció mérés	évente
Mechanikai ellenállóság – Kemény test ütésével szembeni ellenállás	ütésvizsgálat MSZ EN 950:2000	évente

- az üzemi gyártásellenőrzés keretében végzett vizsgálatok eredményeinek értékelését az első típusvizsgálat eredményeinek összevetésével.

3.2.2. A terméket kísérő termékjellemzőinek megadása

A termék csomagolásán vagy kísérő dokumentumain a következőket kell megadni:

- gyártó neve és címe;
- hivatkozás az ÉME engedély számára;
- termék típusa; (ajtó kódok)
- mérete; (méret értelmezés DIN, MSZ szerint)
- termék színe; (felület borítás, felület kezelés)
- gyártás időpontja (vagy erre utaló kód);
- igazolt termékjellemzők

3.2.3. Szállítói Megfelelőségi Nyilatkozat kiállítása

A gyártó által kiállítandó nyilatkozatnak a következőket kell tartalmaznia:

- Az építési termék szállítójának (gyártójának, forgalomba hozójának, továbbforgalmazójának) nevét, azonosító jelét (márkajelét) és címét.
- Az építési termék rendeltetési célját (felhasználási területét) és az azonosításához szükséges adatait, a gyártás dátumát, a termék típusát.
- Azon kijelölt szervezet megnevezését, azonosítási számát, melynek tanúsítványa alapján a megfelelőségi nyilatkozat kiadásra került.
- Jelen ÉME azonosítóját, amelyeknek az építési termék vizsgálattal igazoltan megfelel.
- A megfelelőségi nyilatkozat érvényességi idejét.
- A szállító, gyártó, forgalmazó megfelelőségi nyilatkozat aláírására felhatalmazott képviselőjének nevét (olvashatóan) és beosztását.
- A megfelelőségi nyilatkozat azonosító számát, a kiadás dátumát, a kiállító cégszerű aláírását.

Kiegészítő információk:

A termékre vonatkozó Felhasználási útmutató (átadva / a gyártó honlapján elérhető, stb. megjelöléssel).

A megfelelőségi nyilatkozat formai követelményei:

A nyilatkozat kötött formája nincs előírva. Általában önálló bizonylat, amelyet a kiszállítás során a szállítmányhoz, vagy a szállítólevélhez célszerű csatolni. Méretében, formájában igazodhat a gyártó egyéb céges iratainak külalakjához, vagy a termékhez csatolt beépítési-, kezelési és használati útmutatóhoz.

3.3. A kijelölt tanúsító szervezet feladatai

3.3.1 Első típusvizsgálat

Az első típusvizsgálat során az alábbi termékjellemzők 2.1. fejezetben leírtak szerinti vizsgálatára kerüljön sor:

- Mechanikai ellenállóság (függőleges terhelés, statikus és dinamikus csavarás, lágy nehéz test ütése, kemény test ütése);
- Tűzállósági határérték, Tűzvédelmi osztály;
- Kezelhetőség, használati erőhatásokkal szembeni ellenállás, biztonságosság
- Léghanggátlás
- Tartós használhatóság
- Légnedvesség-változással, két különböző légállapot hatásával szembeni ellenállás

A kijelölt szervezet a jelen ÉME kiadásához végzett alkalmassági vizsgálatok eredményeinek felhasználásával összeállíthatja az első típusvizsgálati dokumentációt, amennyiben a vizsgálatok eredményei kielégítik az ÉME-ben megfogalmazott követelményeket.

3.3.2. A gyártásellenőrzés alapvizsgálata

3.3.2.1. Az üzemi gyártásellenőrzési rendszert leíró dokumentáció előzetes felülvizsgálata

Ennek keretében a gyártásellenőrzés működését, a gyártás folyamatát, valamint a hozzá kapcsolódó ellenőrzések és vizsgálatok eljárását leíró – gyártó által készített – dokumentumok felülvizsgálatának elvégzése történik meg.

A felülvizsgálat alapján értékelt, hogy a termékek minőségsszabályozása megfelelő-e, és összhangban van-e a 3.2.1.-ban előírt követelményekkel.

3.3.2.2. A gyártásellenőrzés alapvizsgálata a helyszínen

Az alapvizsgálat keretében ellenőrzött és értékelt, hogy az üzem a gyártásellenőrzési dokumentációnak megfelelően végzi-e a tevékenységét, továbbá a gyártó által végzett ellenőrzések és vizsgálatok alkalmasak-e a termékek megfelelőségének megállapítására. Az alapvizsgálat kiterjed arra, hogy a gyártó rendelkezik-e azokkal az eszközökkel, amelyek szükségesek a követelményeknek megfelelő termékek előállításához, és adottak-e a gyártásellenőrzés elvégzésének személyi és tárgyi feltételei.

3.3.3. A megfelelőségi tanúsítvány kiadása

A kijelölt tanúsító szervezet – az első típusvizsgálat és a gyártásellenőrzés alapvizsgálatának értékelésére alapozva – MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY kiadásával igazolja a termékek megfelelőségét.

3.3.4. A megfelelőségi tanúsítvány érvényben tartása

A kijelölt tanúsító szervezet az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyelete alapján a kiadott MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY-t érvényben tartja.

Az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyelete évente egy alkalommal kerül elvégzésre, tartalma megegyezik az alapvizsgálatnál leírtakkal, azzal a kivétellel, hogy a dokumentum felülvizsgálat csak az alapvizsgálat óta módosított dokumentumokra terjed ki.

4. ALKALMASSÁGI FELTÉTELEK, AJÁNLÁSOK

4.1.1. Termék

A tárgyi nyílászáró a gyártó által készített alkalmazástechnikai útmutató szerint alkalmazható.

A méretválasztékban szereplő méreteknél nagyobb és az egybeépített szerkezetek csak egyedi ellenőrzés mellett alkalmazhatók

4.1.2. Beépítés (tervezés, kivitelezés)

A tárgyi típusú tűzgátló ajtószervezetek csak belső térben építhetők be.

A tárgyi ajtószervezetek csak küszöbvel kiegészítve teljesítik a légzárási követelményeket.

A nyíló ajtók küszöb nélküli kivitelben légzárási fokozatba nem sorolhatók.

A tárgyi típusú ajtók klíma szempontjából a következő helyeken alkalmazhatók:

III. klímakategóriájú: olyan helyiségek között alkalmazhatók, ahol a két helyiség közötti klímaértékek az alábbi tartományon belül vannak:

$$t = 23 \text{ C}^\circ, \text{RL} = 30 \% \text{ és } t = 3 \text{ C}^\circ, \text{RL} = 80 \%$$

A tárgyi ajtószervezetek küszöb nélküli típusai csak azokon a helyeken alkalmazhatók, ahol súlyozott léghanggátlási követelmény nincs.

A tárgyi ajtók típustól függően olyan helyeken alkalmazhatók, ahol a súlyozott léghanggátlási követelmény nem nagyobb, mint a típusra megállapított R_w érték.

A tárgyi tűzgátló ill. füstzáró nyílászárók – további vizsgálatok nélkül – a következő maximális mértetekben alkalmazhatók:

	max. névleges méret: (szélesség / magasság)	max. névleges felület
<u>Tűzgátló határértékkel figyelembe vett nyílászáróként beépítve:</u>		
▪ 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
<u>Füstzáró képességgel figyelembe vett nyílászáró szerkezetként beépítve (Sa, Sm):</u>		
▪ 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
<u>Tűz és füstzáró képességgel figyelembe vett nyílászáró szerkezetként beépítve:</u>		
▪ 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 ajtó szerkezetekre 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.

4.1.3. Forgalmazás

A tárgyi termékek forgalmazásánál minden esetben mellékelni kell a termékek beépítési-, kezelési-, és karbantartási útmutatóját, valamint a szállítói megfelelőségi nyilatkozatot.

A táblázatok megfelelőség igazolás oszlopában jelölt műszaki paramétereket és a javasolt felhasználási területet a termékhez mellékelt megfelelőségi nyilatkozaton fel kell tüntetni.

4.1.4. Használat

A beépítés és felhasználás során a gyártó által biztosított magyar nyelvű alkalmazástechnikai útmutató szerint kell eljárni.

Az alkalmazáskor a gyártó által készített felhasználási előírásokat be kell tartani.

4.2. Ajánlások

4.2.1. Ajánlások a csomagoláshoz, szállításhoz, tároláshoz

A tárgyi szerkezeteket szállítani, raktározni csak úgy szabad, hogy azokon a felhasználást akadályozó működési, illetve alaki felületi károsodás ne keletkezzen.

4.2.2. Ajánlások a beépítéshez, használathoz, a karbantartáshoz és javításhoz

A tárgyi termékek forgalmazásánál minden esetben mellékelni kell a termékekhez a magyar nyelvű vásárlói tájékoztatást szolgáló beépítési, kezelési és karbantartási útmutatót.

A termékek beépítése, használata csak ennek megfelelően történhet.

5. UTÓELLENŐRZÉS ÉS EGYÉB FELTÉTELEK

5.1. Az ÉME érvényessége alatt elvégzendő utóellenőrzések

Az ÉME érvényességi ideje alatt elvégzendő utóellenőrzések:

Az utóellenőrzés elvégzése vonatkozó, az ÉMI Nonprofit Kft. részére elküldendő első megbízás határideje 2012.01.31. Az utóellenőrzési kötelezettség elmulasztása esetén az ÉME hatályát veszti, és az ÉMI Nonprofit Kft. törli az érvényes Építőipari Műszaki Engedélyek adatbázisából.

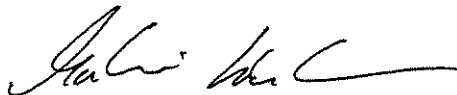
5.2. Az ÉME egyéb feltételei

-

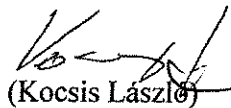
6. MELLÉKLETEK

6.1. A termék műszaki dokumentációja

6.2. A termék részletes termékleírása (nem nyilvános melléklet)



(Makai János Róbert)
témafelelős



(Kocsis László)
tudományos osztályvezető