

A-991/97 -SZ.

ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLY
DOKUMENTUMA



ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS KHT.



ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS KÖZHASZNÚ 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

SOCIÉTÉ D'UTILITÉ PUBLIQUE POUR LE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ ET L'INNOVATION DU BÂTIMENT
NON-PROFIT COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING
GEMEINNÜTZIGE GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUWESEN

A-991/1997

UE:A-2001/2008

ÉME

ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLY

A termék megnevezése:

SCHÜCO ROYAL típusú alumínium profilrendszerek,
valamint a profilrendszerekből készíthető ablakok,
erkélyajtók és bejárati ajtók;

SCHÜCO AWS típusú alumínium profilrendszerek,
valamint a profilrendszerekből készíthető ablakok és
erkélyajtók

**A termék tervezett
felhasználási területe:**

A SCHÜCO típusú alumínium profilrendszerek ablakok,
erkélyajtók és bejárati ajtók gyártásához használhatók.

A SCHÜCO típusú, hőhíd megszakításos alumínium
profilrendszerekből készíthető ablakok, erkélyajtók és
bejárati ajtók - műszaki paramétereiket figyelembe véve -
lakóházakba, nyaralókba, közösségi- és szociális
épületekbe, valamint ha a tervezési feltételek megengedik,
ipari épületekbe építhetők be.

A SCHÜCO típusú, hőhidas alumínium
profilrendszerekből készíthető ablakok, erkélyajtók és
bejárati ajtók külső határoló szerkezetként csak
hőtechnikailag alárendelt épületekben alkalmazhatók.

**Kérelmező:
mint az ÉME jogosultja**

ALUKÖNIGSTAHL Kft.
1047 Budapest, Baross u. 91-95.

A termék gyártója:

SCHÜCO International KG
Karolinenstrasse 1-15.
D - 33609 Bielefeld

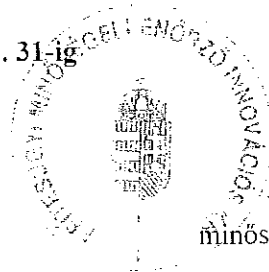
**A termék ÉMI Kht.
szakrendi jelzete:**

2.2.3.5.2. Fém ablakok
2.2.3.2.2. Fém ajtók

Érvényes:

2013. 03. 31-ig

Budapest, 2008. március 12.



(Horváth Sándor)
vezérigazgató-helyettes
minőségügyi és marketing igazgató

Az Építőipari Műszaki Engedély 12 oldalt és 1 db számozott, pecséttel ellátott mellékletet tartalmaz.

I. JOGI SZABÁLYOZÁS ÉS ÁLTALÁNOS FELTÉTELEK

1. Ezt az ÉME -t az Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Kht. 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, **2004. 05. 19-én kiadott, 2009. 06. 30-ig érvényes ÉME**, valamint a Kérelmező számára átadott **A-2096/2000 jelű, 2000.11.15-i** keltezésű, az **A-2127/2004 jelű, 2004. 05. 19-i** keltezésű, az **A-2157/2007 jelű, 2007.06.08-i** keltezésű, valamint az **A-2001/2008 jelű, 2008.03.12-i** keltezésű **Utóellenőrzési Vizsgálati Jegyzőkönyvekben** 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 Kht. 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 Kht. - mint jóváhagyó szervezet - jogosult annak ellenőrzésére, hogy az ÉME előírásait betartják-e, a termék megfelel-e a műszaki specifikációnak. Az utóellenőrzést az ÉMI Kht. – 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 Kht-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 Kht. 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 Kht. 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 Kht. erre az időre felfüggesztheti az ÉME érvényességét.
7. Az ÉME-t az ÉMI Kht. 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 Kht. 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)

SCHÜCO International KG
Karolinenstrasse 1-15.
D - 33609 Bielefeld

1.2 A termék és a termék tervezett felhasználásának leírása

1.2.1. A termék megnevezése

- SCHÜCO ROYAL S 65, SCHÜCO ROYAL S 50, SCHÜCO ROYAL S 70 FF, SCHÜCO ROYAL S 75FF.HI és SCHÜCO ROYAL S 50 N alumínium ablak- és ajtó-profilrendszerek, SCHÜCO ROYAL S 70 B, SCHÜCO ROYAL S 75 BS.1, SCHÜCO ROYAL S 75 B.1 alumínium ablak-profilrendszerek, valamint a profilrendszerekből készíthető ablakok, erkélyajtók és bejárati ajtók;
- SCHÜCO ROYAL S 120+ és ROYAL S 160.HI típusú alumínium profilrendszerek, valamint a profilrendszerekből készíthető emelő-tolóajtók;
- SCHÜCO AWS 50, AWS 50 RL, AWS 50 SL, AWS 50.NI, AWS 60, AWS 60 RL, AWS 60 SL, AWS 60 MC, AWS 60 BS, AWS 60.HI, AWS 65, AWS 65 SL, AWS 65 MC, AWS 65 RL, AWS 65 BS, AWS 70.HI, AWS 70 RL.HI, AWS 70 ST.HI, AWS 70 BS.HI, AWS 70 WF.HI, AWS 75.SI, AWS 75 BS.HI, AWS 102, AWS 102.NI, AWS 105 CC.HI típusú alumínium ablak-profilrendszerek, valamint a profilrendszerekből készíthető ablakok és erkélyajtók

1.2.2. A termék leírása

A termékek leírását az 1. számú melléklet tartalmazza.

1.2.3. A termék tervezett felhasználási területe

A SCHÜCO típusú alumínium profilrendszerek ablakok, erkélyajtók és bejárati ajtók gyártásához használhatók.

A SCHÜCO típusú, hőhíd megszakításos alumínium profilrendszerekből készíthető ablakok, erkélyajtók és bejárati ajtók - műszaki paramétereiket figyelembe véve - lakóházakba, nyaralókba, közösségi- és szociális épületekbe, valamint ha a tervezési feltételek megengedik, ipari épületekbe építhetők be.

A SCHÜCO típusú, hőhidas alumínium profilrendszerekből készíthető ablakok, erkélyajtók és bejárati ajtók külső határoló szerkezetként csak hőtechnikailag alárendelt épületekben alkalmazhatók.

UE: A-2001/2008

2. TERMÉKJELLEMZŐK ÉS VIZSGÁLATI MÓDSZEREK

Alkalmassági, megfelelőségi igazolási és típusvizsgálati követelmények:

SCHÜCO ROYAL S és SCHÜCO AWS típusú alumínium ablakok és erkélyajtók:

Termékjellemzők és mértékegységek	Követelmény*/érték	Vizsgálati/értékelési módszer	Megf. Ig.	Típ. vizsg.
2.1.1. Mechanikai ellenállás és stabilitás				
Szélállóság	Pa	SZ1/1500 Pa / C4-C5 SZ2 / 1000 Pa / C3	MSZ EN 12211:2001 MSZ EN 12210	x
2.1.2. Tűzbiztonság				
Tűzállóság - Éghetőség	csoport	Nem éghető anyagú szerkezet; Tűzállósági határértékkel nem rendelkezik	MSZ 14800-3:1982 2/2002 (I.23.) BM rendelet 5. melléklet I/3. fejezet	x
2.1.3. Higiénia, egészség és környezetvédelem				
Vízzáras	Pa	V1 / 600 Pa 9A- E1200	MSZ EN 1027:2001 MSZ EN 12208:2001	x
Tisztíthatóság	-	TB/TK	Nyitásmód, dok. ell.	x
2.1.4. Használati biztonság				
Kezelhetőség Használati erőhatásokkal szembeni ellenállás	N, Nm N	< 100 N; < 10 Nm 300 N; 500 N	MSZ EN 107:1992 MSZ EN 12046-1:2001	x
Karbantarthatóság, javíthatóság	-	Cserélhetőség, felújíthatóság	Dokumentáció-ellenőrzés	x
2.1.5. Zaj- és rezgés elleni védelem				
Léghanggátlás (üvegeztől, profilrendszer-től függően)	dB	LH1 / 45-49 dB LH2 / 40-44 dB LH3 / 35-39 dB LH4 / 30-34 dB	MSZ EN ISO 140-3:1998 MSZ EN ISO 717-1:2000	x
2.1.6. Energiatakarékosság és hővédelem				
Légzárás	m ³ /hm ²	L1 / 600 Pa L2 / 400 Pa 3-4. osztály	MSZ EN 1026:2001 MSZ EN 12207:2001	x
Hőszigetelés (üvegeztől, profilendszertől függően)	W/m ² K	H1/ 2,0 W/m ² K H2/ 3,0 W/m ² K H3/ 4,0 W/m ² K U _w ≤ 2,0 W/m ² K **	MSZ 9384-6:1988 MSZ EN ISO 10077-1:2000 7/2006 (V.24.) TNM rendelet 7.§ (1)	x
2.1.7. Tartósság				
Tartós használhatóság	ciklus	TR1 / 10.000	MSZ EN 107:1992	x
2.1.8. Egyéb jellemzők				
Anyagtól függő műszaki követelmények	-	I.o. /II. o.	MSZ 9384-11:1989	x

(Megf. Ig.: Megfelelőségi igazolási ; Típ. vizsg.: Típusvizsgálati)

(*Követelmények az MSZ 9384-2:1989 szerint)

(** Követelmény az 7:2006 (V.24.) TNM rendelet 7.§ (1) szerint)

SCHÜCO ROYAL S 120+ és S ROYAL 160.HI típusú emelő-toló ajtók:

Termékjellemzők és mértékegységeik	Követelmény*/érték	Vizsgálati/értékelési módszer	Megf.ig.	Típ. vizsg.
2.4.1 Mechanikai ellenállás és stabilitás				
Szélállóság	Pa	SZ1/1500 Pa / C4-C5 SZ2 / 1000 Pa / C3 SZ3 / 750 Pa / C2	MSZ EN 12211:2001 MSZ EN 12210	x
2.4.2. Tűzbiztonság				
Tűzállóság - Éghetőség	csoport	Nem éghető anyagú szerkezet; Tűzállósági határértékkel nem rendelkezik	MSZ 14800-3:1982 2/2002 (I.23.) BM rendelet 5. melléklet I/3. fejezet	x
2.4.3. Higiénia, egészség és környezetvédelem				
Tisztíthatóság	-	TB/TK	Nyitásmód, dok. ell.	x
Vízárás	(Pa)	V1 / 600 Pa / E750 V2 / 300 Pa / 7-8A V3 / 150 Pa / 5A	MSZ EN 1027:2001 MSZ EN 12208:2001	x
2.4.4. Használati biztonság				
Kezelhetőség	N, Nm N	< 100 N; < 10 Nm 300 N; 500 N	MSZ EN 12046-1:2001	x
Karbantarthatóság, javíthatóság	-	Cserélhetőség, felújíthatóság	Dokumentáció-ellenőrzés	x
2.4.5. Zaj- és rezgés elleni védelem				
Léghanggátlás (üvegezéstől függően)	dB	LH2 / 40 – 44 dB LH3 / 35 – 39 dB	MSZ EN ISO 140-3:1998 MSZ EN ISO 717-1:2000	x
2.4.6. Energiatakarékosság és hővédelem				
Hőszigetelés (üvegezéstől, profilrendszerrelől függően)	W/m ² K	H1/ 2,0 W/m ² K H2/ 3,0 W/m ² K H3/ 4,0 W/m ² K U _w ≤ 2,0 W/m ² K **	MSZ 9384-6:1988 MSZ EN ISO 10077-1:2000	x
Légzárás	m ³ /hm ²	L1 / 600 Pa / 4.o. L2 / 400 Pa / 4.o.	MSZ EN 1026:2001 MSZ EN 12207:2001	x
2.4.7. Tartósság				
-				
2.4.8. Egyéb jellemzők				
Anyagtól függő műszaki követelmények	-	I.o. /II. o.	MSZ 9384-11:1989	x

(Megf. Ig.: Megfelelési igazolási ; Típ. vizsg.: Típusvizsgálat)

(*Követelmények az MSZ 9384-2:1989 szerint)

(** Követelmény az 7/2006 (V.24.) TNM rendelet 7.§ (1) szerint)

SCHÜCO ROYAL S típusú alumínium bejárati ajtók:

Termékjellemzők és mértékegységeik		Követelmény*/ érték	Vizsgálati/ értékelési módszer	Megf. Ig.	Tip. vizsg.
2.1.1. Mechanikai ellenállás és stabilitás					
Szélállóság	(Pa)	SZ1 / > 1000 Pa C3 osztály	MSZ EN 12211:2001 MSZ EN 12210:2001	x	x
Mechanikai ellenállóság - Az ajtószárny síkjában ható függőleges terheléssel szembeni ellenállás	N	FT1 / 750 N	MSZ EN 952: 1999	x	x
Mechanikai ellenállóság - Az ajtószárny síkjára merőlegesen ható statikus terheléssel szembeni ellenállás	N	ST1 / 200 N	MSZ EN 948:1999	x	-
Mechanikai ellenállóság - Az ajtószárny síkjára merőlegesen ható dinamikus terheléssel szembeni ellenállás	mm	DT1 / < 3d	MSZ EN 947:2000	x	x
2.1.2. Tűzbiztonság					
Tűzállóság -Éghetőség	csoport	Nem, vagy nehezen éghető anyagú burkolat; Nem, vagy nehezen éghető hőszigetelés; Nehezen éghető szerkezet; Tűzállósági határértékkel nem rendelkezik	MSZ 14800-3:1982 2/2002 (I.23.) BM rendelet 5. melléklet I/3. fejezet	x	x
2.1.3. Higiénia, egészség és környezetvédelem					
Vízzáras	(Pa)	V3 / 150 Pa / 4A	MSZ EN 1027:2001 MSZ EN 12208:2001	x	x
Tisztíthatóság	-	TB/TK	Nyitásmód, dokumentáció- ellenőrzés	x	x
2.1.4. Használati biztonság					
Kezelhetőség Használati erőhatásokkal szembeni ellenállás	N, Nm N	< 100 N; < 10 Nm 300 N; 500 N	MSZ EN 107:1992 MSZ EN 12046- 2:2001	x	x
Karbantarthatóság, javíthatóság	-	Cserélhetőség, felújíthatóság	Dokumentáció- ellenőrzés	x	x

(Megf. Ig.: Megfelelési igazolási ; Tip. vizsg.: Típusvizsgálati)
(*Követelmények az MSZ 9386:1993 szerint)

SCHÜCO ROYAL S típusú alumínium bejárati ajtók *(folyt.)*:

Termékjellemzők és mértékegységeik		Követelmény*/ érték	Vizsgálati/ értékelési módszer	Megf. Ig.	Típ. vizsg.
2.1.5. Zaj- és rezgés elleni védelem					
Léghanggátlás <i>(üvegezéstől/betételemtől függően)</i>	dB	LH3 / 27 - 34 dB LH4 / < 27 dB	MSZ EN ISO 140-3:1998 MSZ EN ISO 717-1:2000	x	x
2.1.6. Energiatakarékosság és hővédelem					
Légzárás	m ³ /hm ²	L3 / 300 Pa / 2.o.	MSZ EN 1026:2001 MSZ EN 12207:2001	x	x
Hőszigetelés	W/m ² K	H1 / U _D ≤ 1,8 W/m ² K**	MSZ 9384-6:1988 MSZ EN ISO 10077-1:2000 7/2006 (V.24.) TNM rendelet 7.§ (1)	x	x
2.1.7. Tartósság					
Tartós használhatóság	ciklus	TR1 / 100.000	MSZ ISO 9379:1992	x	x
2.1.8. Egyéb jellemzők					
Anyagtól függő műszaki követelmények	-	I.o. /II. o.	MSZ 9384-12:1989	x	-
Légnedvesség-változással szembeni ellenállás	mm	III. klíma / < 2 mm	MSZ EN 1294:2001 <i>szabvány alapján szakértői értékeléssel</i>	x	x
Két különböző légállapotú környezet hatásával szembeni ellenállás	mm	III. klíma / < 2 mm	MSZ EN 79:1992 <i>szabvány alapján szakértői értékeléssel</i>	x	x

(Megf. Ig.: Megfelelési igazolási ; Típ. vizsg.: Típusvizsgálati)

(*Követelmények: Bejárati ajtó: MSZ 9386:1993 szerint)

(** Követelmény az 7/2006 (V.24.) TNM rendelet 7.§ (1) szerint)

3. A MEGFELELŐSÉG IGAZOLÁSA

3.1. A megfelelés igazolás módozata

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

ii) Szállítói megfelelési nyilatkozat, második lehetőség (3)

4. ALKALMASSÁGI FELTÉTELEK, AJÁNLÁSOK

4.1. Alkalmassági feltételek

A SCHÜCO típusú alumínium profilokból készíthető ablakok és erkélyajtók lég- és vízzárási, valamint szélállóági teljesítményeik alapján az alábbi helyeken alkalmazhatók:

Légzárási fokozatuk – L1, L2 - alapján alkalmazhatók állandó jellegű, egész télen át fűtött helyiségek nyílászárójaként, ha a relatív légnedvesség legfeljebb 65%. Ipari épületekben a használati igényektől függően alkalmazhatók.

Vízzárási fokozatuk – V1 - alapján a szerkezetek az MSZ 9384-2:1989 F3.függelékében meghatározott helyeken alkalmazhatók.

Szélállóági fokozatuk – SZ1,SZ2 - alapján a szerkezetek MSZ 9384-2:1989 F4. függelékében meghatározott helyeken alkalmazhatók.

A SCHÜCO Royal S 120+ és Royal S 160.HI típusú alumínium profilrendszerekből készíthető emelő-tolóajtók lég- és vízzárási, valamint szélállóági teljesítményeik alapján az alábbi helyeken alkalmazhatók:

Légzárási fokozatuk – L1, L2 - alapján alkalmazhatók állandó jellegű, egész télen át fűtött helyiségek nyílászárójaként, ha a relatív légnedvesség legfeljebb 65%. Ipari épületekben a használati igényektől függően alkalmazhatók.

Vízzárási fokozatuk – V1, V2, V3 - alapján a szerkezetek az MSZ 9384-2:1989 F3.függelékében meghatározott helyeken alkalmazhatók.

Szélállóági fokozatuk – SZ1,SZ2,SZ3 - alapján a szerkezetek MSZ 9384-2:1989 F4. függelékében meghatározott helyeken alkalmazhatók.

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

Az MSZ EN 832 5.2.2. pontja szerint hőérzeti és higiéniai okok miatt a használatban lévő épületekben biztosítani kell egy minimális légcserét.

Lakásokra javasolt érték: $n_{min}=0,5$ l/h.

A SCHÜCO ROYAL S 50 N , ROYAL S 75 BS.1 és ROYAL S 75 B.1 típusú alumínium profilokból készíthető bejárati ajtók lég- és vízzárási, valamint szélállóági teljesítményeik alapján az alábbi helyeken alkalmazhatók:

Légzárási fokozatuk - L3 - alapján alkalmazhatók állandó jellegű, egész télen át fűtött helyiségek szél hatásának kevésbé kitétt oldali nyílászárójaként, ha a relatív légnedvesség legfeljebb 65%. Ipari épületekben a használati igényektől függően alkalmazhatók.

Vízzárási fokozatuk – V3 - alapján a szerkezetek az MSZ 9387:1993 szabványban meghatározott helyeken alkalmazhatók.

Szélállósági fokozatuk – SZ1 - alapján a szerkezetek MSZ 9387:1993 szabványban meghatározott helyeken alkalmazhatók.

A SCHÜCO ROYAL S típusú bejárati ajtók alkalmazhatók az MSZ 9387:1993 szerint meghatározott „Erős igénybevételű” helyeken külső és belső bejárati ajtóként, azzal a megjegyzéssel, hogy a fenti szabvány szerint a külső ajtó javasolt vízzárési fokozata V1 ugyan, de az ablakokra vonatkozó MSZ 9384-2:1988 szabvány előírásainak figyelembevételével az alkalmazást V3 teljesítményfokozat esetén is javasoljuk az MSZ 9384-2:1998 szabvány Függelékének F3. pontjában meghatározott helyeken és szintmagasságokig, előtető, vagy szélfogó alkalmazása mellett.

Egyedi, a méretválasztékban szereplő méreteknél nagyobb szárnyak esetén egyedileg ellenőrzött pántolást kell alkalmazni.

Az ajtók lágy, nehéz test ütésével, valamint kemény test ütésével szembeni ellenállását - az alkalmazott betételem szerkezeti kialakítását figyelembe véve -, egyedileg kell meghatározni.

A Magyarországon gyártott ablak-, erkélyajtó- és bejárati ajtószervezetek esetében minden gyártónak a lég- és vízzárési tulajdonságokat építőipari alkalmassági vizsgálat keretében laboratóriumi vizsgálattal igazolni kell.

A SCHÜCO típusú alumínium profilokból készíthető ablakok és erkélyajtók hagyományos hőszigetelő üvegezéssel (4/16/4 (mm), levegő töltés) az MSZ 9384-2:1989 szabvány által meghatározott „H2-Nagy hőszigetelésű”, vagy „H3-Közepes hőszigetelésű” kategóriának megfelelő helyeken alkalmazhatók, ha a követelmény nem szigorúbb, mint az adott szerkezeti kialakítást és üvegezést jellemző hőátbocsátási érték.

Az alacsony emissziós bevonatú és levegő, vagy speciális gáz töltésű üvegezésű, SCHÜCO típusú alumínium profilokból készíthető ablakok és erkélyajtók alkalmazhatók az MSZ 9384-2:1989 szabvány által meghatározott „H1-Különleges hőszigetelésű”, vagy a „H2-Nagy hőszigetelésű” megfelelő helyeken, ha a követelmény nem szigorúbb, mint az adott szerkezeti kialakítást és üvegezést jellemző hőátbocsátási érték

Egy adott szerkezet hőátbocsátási tényezőjének pontos értéke laboratóriumi méréssel, - vagy a profil, az üvegezés, ill. betételem hőtechnikai jellemzőinek ismeretében - az MSZ EN ISO 10077-1:2000 szabványban leírtaknak megfelelően határozható meg.

A SCHÜCO típusú alumínium profilrendszerekből készíthető ablakokhoz és erkélyajtókhoz alkalmazott üvegezés típusát a 7/2006 (V.24.) TNM rendelet hatálya alá eső épületek esetén úgy kell kiválasztani, hogy a szerkezetek megfeleljenek a fenti rendelet 7.§ I. pontja által előírt $U_w \leq 2,0 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ értéknek.

A bejárati ajtók betételemét úgy kell kialakítani, hogy a szerkezetek megfeleljenek a 7/2006 (V.24.) TNM rendelet 7.§ (1) által előírt $U \leq 1,8 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ értéknek.

A SCHÜCO típusú, hőhidas alumínium profilrendszerekből készíthető ablakok, erkélyajtók és bejárati ajtók külső határoló szerkezetként csak hőtechnikailag alárendelt épületekben alkalmazhatók.

A SCHÜCO típusú alumínium ablakok és erkélyajtók - üvegezésüktől, profilrendszerétől függően - az MSZ 9384-2:1989 szerinti LH1-LH4 léghanggátlású kategóriákba sorolhatók.

Akusztikai szempontból történő felhasználásuk javasolt lakó- és közösségi épületekben azokon a helyeken, ahol a léghangszigetelés követelményértéke nem

nagyobb, mint az adott szerkezeti kialakítást és üvegezést jellemző súlyozott léghanggátlás érték.

Igény esetén egy adott kialakítású és üvegezésű szerkezet súlyozott léghanggátlási számának pontos értéke laboratóriumi, vagy helyszíni méréssel határozható meg.

A SCHÜCO típusú alumínium ablakok, erkélyajtók és bejárati ajtók csak az ÉMI Kht. által kiadott ÉME-vel, vagy CE-jelöléssel rendelkező hőszigetelő üvegezéssel hozhatók forgalomba.

A SCHÜCO típusú alumínium profilrendszerekből készíthető ablakok és erkélyajtók franciaerkélyként való alkalmazása csak pozitív eredményű laboratóriumi modellkísérlet - homlokzati tűzterjedési vizsgálat - esetén lehetséges.

A SCHÜCO típusú bejárati ajtószervezetek csak olyan területeken építhetők be, ahol azokra tűzvédelmi követelmények (éghetőségi, tűzállósági határérték) nem vonatkoznak.

A nehezen éghető anyagú hőszigetelést tartalmazó ajtók "A" és "B" tűzveszélyességi osztályba tartozó épületekben és helyiségekben tűzvédelmi szempontból nem alkalmazhatók.

4.2 Ajánlások a gyártó részére a csomagoláshoz, szállításhoz és raktározáshoz

A SCHÜCO típusú alumínium profilrendszerek, valamint a profilrendszerekből készíthető ablakokat, erkélyajtókat és bejárati ajtókat szállítani, raktározni csak úgy szabad, hogy azokon a felhasználást akadályozó működési, illetve alak felületi károsodás ne keletkezzen.

A termékek csomagolásán feltüntetett információk, jelölések alkalmasak legyenek a termékek egyértelmű azonosítására. Legalább a következőket kell megadni magyar nyelven (is):

- gyártó neve és címe;
- hivatkozás az ÉME engedély számára;
- termék típusa;
- mérete;
- termék színe;
- gyártás időpontja (vagy erre utaló kód);
- tárolás javasolt feltételei

A SCHÜCO típusú alumínium profilrendszerek, valamint profilrendszerekből készíthető ablakok, erkélyajtók és bejárati ajtók forgalmazásánál minden esetben mellékelni kell a termékekhez a vásárlói tájékoztatást szolgáló beépítési, kezelési és karbantartási útmutatót.

UE: A-2001/2008

5. UTÓELLENŐRZÉS ÉS EGYÉB FELTÉTELEK

5.1 Az ÉME érvényességi ideje alatt elvégzendő utóellenőrzések

Az ÉME érvényességi ideje alatt elvégzendő utóellenőrzések: **évente, március 31-ig**

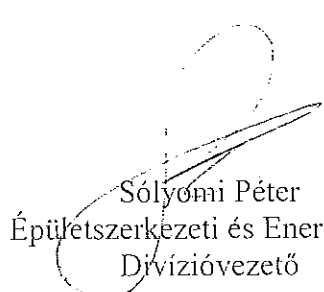
Az utóellenőrzés elvégzése vonatkozó következő megbízást **2009.03. 31-ig** kell az ÉMI Kht részére elküldeni. Az utóellenőrzési kötelezettség elmulasztása esetén az ÉME hatályát veszti, és az ÉMI Kht. törli az érvényes Építőipari Műszaki Engedélyek adatbázisából.

6. MELLÉKLETEK

1. számú melléklet: A termékek leírása



Maga Ágota
témafelelős



Sólyomi Péter
Építészeti és Energetikai
Divízióvezető

A termékek leírása

Profilok:

Profil típus: **SCHÜCO ROYAL S 50 N** hőhidas alumínium profil
Tokszélesség: 50 (mm)
Szárny szélesség: 60 (mm)

Profil típus: **SCHÜCO ROYAL S 50** hőhidmegszakításos alumínium profil
Tokszélesség: 50 (mm)
Szárny szélesség: 60 (mm)

Profil típus: **SCHÜCO ROYAL S 65** hőhidmegszakításos alumínium profil
Tokszélesség: 65 (mm)
Szárny szélesség: 65 (mm)

Profil típus: **SCHÜCO ROYAL S 70 B** hőhidmegszakításos alumínium profil
Tokszélesség: 70 (mm)
Szárny szélesség: 62.5, 72.5 (mm)

Profil típus: **SCHÜCO ROYAL S 75 BS.1** hőhidmegszakításos alumínium profil
Tokszélesség: 75 (mm)
Szárny szélesség: 77.5 (mm)

Profil típus: **SCHÜCO ROYAL S 75 B1** hőhidmegszakításos alumínium profil
Tokszélesség: 75 (mm)
Szárny szélesség: 77.5 (mm)

Profil típus: **SCHÜCO ROYAL S 75FF.HI** hőhidmegszakításos alumínium profil
Tokszélesség: 75 (mm)
Szárny szélesség: 77,5, 79,5 (mm)

Profil típus: **SCHÜCO AWS 50** hőhidmegszakításos alumínium profil
Tokszélesség: 50 (mm)
Szárny szélesség: 50 (mm)

Profil típus: **SCHÜCO AWS 50 SL** hőhidmegszakításos alumínium profil
Tokszélesség: 50 (mm)
Szárny szélesség: 60 (mm)

Profiltípus:	SCHÜCO AWS 50 RL hőhídmezzakításos alumínium profil
Tokszélesség:	60 (mm)
Szárnyszélesség:	60 (mm)
Profiltípus:	SCHÜCO AWS 50.NI hőhidas alumínium profil
Tokszélesség:	50 (mm)
Szárnyszélesség:	50, 60 (mm)
Profiltípus:	SCHÜCO AWS 60 hőhídmezzakításos alumínium profil
Tokszélesség:	60 (mm)
Szárnyszélesség:	60 (mm)
Profiltípus:	SCHÜCO AWS 60 SL hőhídmezzakításos alumínium profil
Tokszélesség:	60 (mm)
Szárnyszélesség:	70 (mm)
Profiltípus:	SCHÜCO AWS 60 MC hőhídmezzakításos alumínium profil
Tokszélesség:	60 (mm)
Szárnyszélesség:	70 (mm)
	<i>(Külső megjelenésében tér el az AWS 60 SL rendszertől)</i>
Profiltípus:	SCHÜCO AWS 60 RL hőhídmezzakításos alumínium profil
Tokszélesség:	70 (mm)
Szárnyszélesség:	70 (mm)
Profiltípus:	SCHÜCO AWS 60 BS hőhídmezzakításos alumínium profil
Tokszélesség:	60 (mm)
Szárnyszélesség:	62.5 (mm)
Profiltípus:	SCHÜCO AWS 60.HI hőhídmezzakításos alumínium profil
Tokszélesség:	60 (mm)
Szárnyszélesség:	60 (mm)
Profiltípus:	SCHÜCO AWS 65 (AWS 65 SL, AWS 65 MC) hőhídmezzakításos alumínium profil
Tokszélesség:	65 (mm)
Szárnyszélesség:	75 (mm)
	<i>(Az AWS 65 SL és AWS 65 MC rendszerek külső megjelenésükben térnek el az alap AWS 65 rendszertől)</i>

Profiltípus:	SCHÜCO AWS 65 RL hőhídmegezakításos alumínium profil
Tokszélesség:	75 (mm)
Szárnszélesség:	75 (mm)
Profiltípus:	SCHÜCO AWS 65 BS hőhídmegezakításos alumínium profil
Tokszélesség:	65 (mm)
Szárnszélesség:	67,5 (mm)
Profiltípus:	SCHÜCO AWS 70.HI hőhídmegezakításos alumínium profil
Tokszélesség:	70 (mm)
Szárnszélesség:	70-80 (mm)
Profiltípus:	SCHÜCO AWS 70 RL.HI hőhídmegezakításos alumínium profil
Tokszélesség:	80 (mm)
Szárnszélesség:	80 (mm)
Profiltípus:	SCHÜCO AWS 70 ST.HI hőhídmegezakításos alumínium profil
Tokszélesség:	70 (mm)
Szárnszélesség:	80 (mm)
Profiltípus:	SCHÜCO AWS 70 BS.HI hőhídmegezakításos alumínium profil
Tokszélesség:	70 (mm)
Szárnszélesség:	72,5-73 (mm)
Profiltípus:	SCHÜCO AWS 70 WF.HI hőhídmegezakításos alumínium profil
Tokszélesség:	70 (mm)
Szárnszélesség:	72,5-73 (mm)
Profiltípus:	SCHÜCO AWS 75.SI hőhídmegezakításos alumínium profil
Tokszélesség:	75 (mm)
Szárnszélesség:	85 (mm)
Profiltípus:	SCHÜCO AWS 75 BS.HI hőhídmegezakításos alumínium profil
Tokszélesség:	75 (mm)
Szárnszélesség:	77,5-78 (mm)

- Profiltípus:** SCHÜCO AWS 105 CC.HI hőhídmegezákításos alumínium profil
- Tokszélesség:** 105 (mm)
- Szárnyszélesség:** 115 (mm)
- Anyag:** alumínium-ötvözet (AlMgSi 0,5 (DIN 17615))
- Tömítés:** rendszer elemeihez tartozó EPDM (1x, 2x, vagy 3x lágy ütkezés)
- Vasalat:** SCHÜCO rendszervasalat, SCHÜCO AvanTec vasalarendszer
- Méreték:** rendszerkatalógus szerint, az egyes profilokhoz tartozó maximális méretek meghatározásával
- Nyitásmód:** bukó, nyíló, bukó-nyíló, középen nyíló, fix üvegezésű
- Üvegezés:** különböző rétegfelépítésű hőszigetelő üvegezés
-
- Profiltípus:** SCHÜCO AWS 102 hőhídmegezákításos alumínium profil
- Tokszélesség:** 55 (mm)
- Szárnyszélesség:** 87,5 (mm)
-
- Profiltípus:** SCHÜCO AWS 102.NI hőhidas alumínium profil
- Tokszélesség:** 74 (mm)
- Szárnyszélesség:** 87, 108 (mm)
-
- Anyag:** alumínium-ötvözet (AlMgSi 0,5 (DIN 17615))
- Tömítés:** rendszer elemeihez tartozó EPDM
- Vasalat:** SCHÜCO rendszervasalat
- Méreték:** rendszerkatalógus szerint, az egyes profilokhoz tartozó maximális méretek meghatározásával
- Nyitásmód:** felső tengely körül billenő, emelő-toló
- Üvegezés:** különböző rétegfelépítésű hőszigetelő üvegezés
-
- Profiltípus:** SCHÜCO ROYAL S 120+ alumínium profil
- Tokszélesség:** 120 (mm)
- Szárnyszélesség:** 50 (mm)
-
- Profiltípus:** SCHÜCO ROYAL S 160.HI alumínium profil
- Tokszélesség:** 160 (mm)
- Szárnyszélesség:** 70 (mm)
-
- Anyag:** alumínium-ötvözet (AlMgSi 0,5)
- Tömítés:** rendszer elemeihez tartozó EPDM, kefetömítés
- Vasalat:** SCHÜCO rendszervasalat
- Méreték:** rendszerkatalógus szerint, az egyes profilokhoz tartozó maximális méretek meghatározásával
- Nyitásmód:** emelő-toló
- Üvegezés:** különböző rétegfelépítésű hőszigetelő üvegezés