

# SCHÜCO alumínium toló-, emelő-toló és harmonika-szerkezetek



*ELEGANCIA ÉS KOMFORTÉRZET*

*A FENNTARTHATÓSÁG IRÁNT ELKÖTELEZETT ÉPÍTÉSZETÉRT*



Zöld technológia a Kék Bolygóért  
Napenergia-hasznosító rendszerek

Green Technology for the Blue Planet  
Clean Energy from Solar and Windows

**SCHÜCO**  
ALUKÖNIGSTAHL

# SCHÜCO alumínium toló-, emelő-toló és harmonika-szerkezetek

A SCHÜCO alumínium toló-, emelő-toló és harmonika szerkezetek kültéren nagyméretű transzparens átjáróként, a belső térben pedig térelválasztóként használhatóak. Alkalmazásukkal szinte bármilyen elképzelés megvalósítható – legyen szó lakóépületekről vagy egyedi megoldásokról. A tolóajtó-termécsalád megjelenésében tökéletesen illeszkedik a SCHÜCO további rendszereihez.

A **SCHÜCO ASS 70 PD** új fejlesztésű tolóajtó rendszer az exkluzív villák megoldása lehet. A maximális transzparencia érdekében a szárnyméretek akár 4700 x 3300 mm-ig is terjedhetnek.

A **SCHÜCO ASS 77 PD** tolóajtó-rendszer-család az eltérő klimatikus zónákhoz illeszkedő  $U_f$ -értékek miatt három különböző profilszériával rendelkezik, így minden esetben az éghajlatnak megfelelő hőszigetelési értékű profilrendszer választható.

Azonok a területeken, ahol nincs szükség hőszigetelésre, a **SCHÜCO ASS 77 PD.NI** hőhidas rendszer megfelelő választás.

Amennyiben kiemelkedő energetikai követelményeknek kell megfelelni, a **SCHÜCO ASS 77 PD.HI** magas hőszigetelési értékkel ( $U_f=2,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ ) rendelkező rendszer az ideális megoldás.

Ahogy közelítjük a szerkezeteinkkel az alacsony energiaigényű illetve a passzívház szintű energiafelhasználást, úgy követelünk meg tőlük egyre alacsonyabb  $U$ -értékeket. Az új **SCHÜCO ASS 77 PD.SI** tolóajtórendszerrel akár  $U_w=0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$  értéket is elérhetünk.



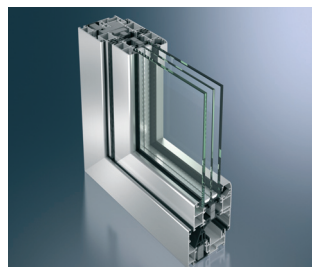
A rendszer 1-, 2- és 3-sínes tokprofil egyaránt kínál, de kombinációjukkal akár az 5-sínes szerkezet is megvalósítható. A szárny súly maximális értéke 500 kg lehet. A szerkezet akár 54 mm-es üvegvastagságot is tud fogadni. A nagyméretű, kilincs nélküli kialakítású tolószárnyakat letisztult vonalvezetésű kapcsolókkal gombnyomásra lehet működtetni. A szerkezet teljes mértékben rejtett mozgató és vezérlő egységeivel kombinálva gyors, kényelmes és zajtalan működtetést tesz lehetővé, melyet a biztonság további fokozása érdekében elláthatunk ujjlenyomat-olvasóval vagy beköthetjük az épületfelületei rendszerbe is.



A **SCHÜCO ASS 70.HI** fokozott hőszigetelésű toló- és emelő-toló rendszer egyaránt ideális megoldása lehet az éttermeknek, szállodáknak, irodáknak és lakóházaknak is. A rendkívül keskeny (88 mm-es) látszó profilszélesség elegáns megjelenést kölcsönöz a szerkezetnek, a magas fokú transzparenciát pedig a nagyvonalú (akár 3000 x 3000 mm-es) szárnyméretek teszik lehetővé. A profillal akár  $1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$   $U_w$ -érték is megvalósítható (EN ISO 10077). A toló rendszer rendkívüli jó vízzárással rendelkezik (csapóeső elleni védelem akár 900 Pa-on), kiváló léghanggátlású, és a szerkezetel WK2 betörésvédelmi fokozatú kategória érhető el. A rendszer 1-, 2- és 3-sínes tokprofil egyaránt kínál, emellett a külső és belső profil félkamrák akár színben eltérőek is lehetnek. A maximálisan 400 kg-os szárny súlyú szerkezet könnyű mű-

ködtetéséről a kiváló minőségű rozsdamentes acél sínek gondoskodnak. A szerkezet igény szerint redőnnyel is ellátható. A szerkezet az ASS e-slide rendszerrel kombinálva teljes mértékben rejtett mozgató és vezérlő egységekkel látható el.

A **SCHÜCO harmonikaajtó-rendszerei** nagyvonalú megoldást kínálnak a lakótér bővítésére. A szárnyak helyszükséglete nyitott állapotban minimális, ezért különösen ott javasolt, ahol fontos szempont a helytakarékoság.



A **SCHÜCO ASS 80 FD.HI** magas hőszigetelésű harmonika-rendszerrel akár  $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$  érték is elérhető. A kis látszó profilszélesség mellett (112 mm-től) és a 80 mm-es beépítési mélység mellett a rendszer számtalan kialakítási lehetőséggel is bír. Esztétikus formai kialakítást tesznek lehetővé a lekerekített profilkontúrok. A **SCHÜCO AWS 70 BS.HI** blokkablak szárny, mint bukónyíló ablak integrálható a harmonikaszárnyba. A szerkezet kialakításától függően akár  $3,6 \text{ m}^2$  szárnyfelület is elérhető. Az elemek mozgatása változatos módon (belülről, kívülről, jobbról, illetve balról is) történhet.



A **SCHÜCO ASS 70 FD** hőhidas harmonikarendszer sokoldalúan alkalmazható számtalan objektumhoz – akár balkonüvegezésésként is.

- keskeny látszó profilszélesség 120 mm-től (standard kialakítás)
- csapóeső elleni védelem a 9A osztályig (EN 12208 alapján)

#### Szárnyméretek:

- max. 1200 mm szélesség és
- max. 3000 mm magasság

Azonok a területeken, ahol nincs szükség hőszigetelésre, ott a **SCHÜCO ASS 50 FD.NI** hőhidas harmonikaajtó a legjobb választás. A szárnyak egyszerűen és minden különösebb erőfeszítés nélkül összehajthatóak, továbbá helytakarékosan jobbra és/vagy balra eltolhatóak, így erkélyüvegezésésként is alkalmazható. A maximálisan 55 kg-os szárny súlyú szerkezet egy kézzel is kényelmesen és szinte teljesen hangtalanul zárható. A szerkezet 8–30 mm közötti üvegezéssel valósítható meg.

A **SCHÜCO ASS e-slide** a mechatronikus vasalat alternatíva a SCHÜCO ASS 70.HI és SCHÜCO ASS 50 rendszerekhez. Teljes mértékben rejtett mozgató és vezérlő egységeivel akár szintmagas szerkezetek nyitása illetve zárása is megvalósítható. A **SCHÜCO beléptető rendszerrel együtt alkalmazva bejárati funkciót is kaphat.**

- Komfortos, erőfeszítést nem igénylő működtetés
- működtetés a szárnyra integrált vagy külső vezérlő panelen keresztül, illetve központilag épületfelületei rendszerbe kötve
- Letisztult vonalvezetés kilincs nélküli kivitelezéssel
- Kiegészítható ujjlenyomat-olvasóval
- Szárny súly max. 250 kg

#### Szárnyméretek:

- max. 1500 x 2500 mm.

A SCHÜCO és JANSEN nyílászáró profilrendszerek Magyarországon MABISZ minősítéssel és ÉME engedéllyel rendelkeznek. A SCHÜCO és JANSEN nyílászáró profilrendszerek kizárólagos magyarországi forgalmazója az Alukönigstahl Kft.

## ALUKÖNIGSTAHL

H-1047 Budapest, Baross u. 91–95. Tel.: +36 1 435 4000 Fax: +36 1 435 4001  
e-mail: marketing@alukoenigstahl.hu, www.alukoenigstahl.hu