

Schüco Living



A Schüco Living rendszerrel átélheti a rugalmasság, hatékonyság, valamint a szerelési és feldolgozási folyamatbiztonság új léptékeit.

Az innovatív Twin System (iker rendszer), amely világszerte elsőként rendelkezik a szabadalmaztatott, hegeszthető EPDM tömítéssel, racionális gyártást tesz lehetővé az Ön számára, így jövőorientált ablakok és ajtók gyárthatók – teljesen az Ön igényei szerint.

Schüco Polymer
Technologies KG

Schüco – rendszerelvű megoldások ablakokhoz, ajtókhöz és homlokzatokhoz

SCHÜCO

A SCHÜCO és a JANSEN nyílászáró profilrendszerek profilrendszerek Magyarországon MABISZ minősítéssel és ÉME engedéllyel rendelkeznek.

A SCHÜCO és a 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: office@alukoenigstahl.hu, www.alukoenigstahl.hu

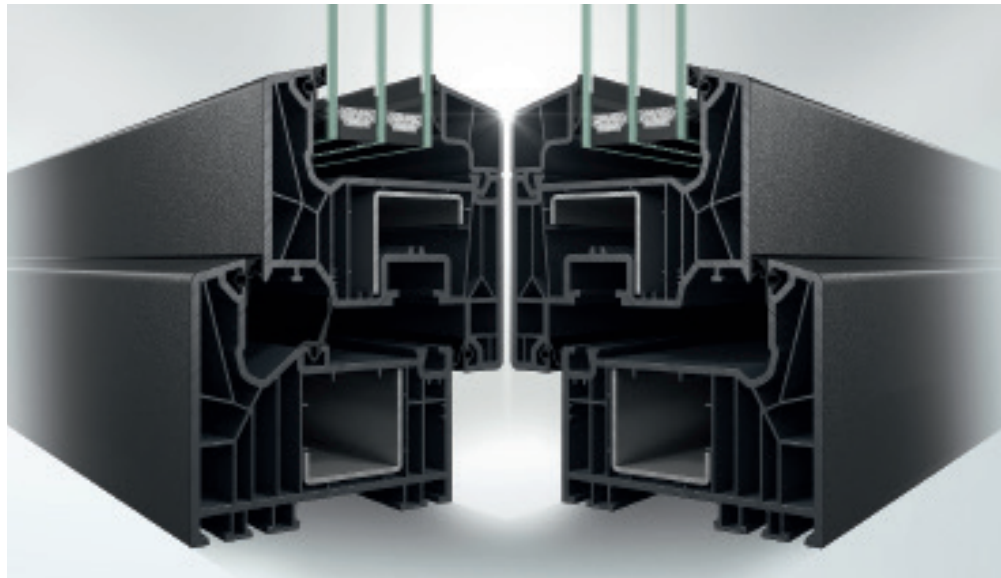
Schüco Living

Műanyag rendszer ajtókhöz és ablakokhoz



Új rendszergeneráció jövőbe mutató műanyag ablakok és ajtók hatékony építéséhez

A Schüco új műanyag rendszere számos előnyt ötvöz egyetlen termékben: ezek a rugalmasság, a hatékonyság és a feldolgozási illetve szerelési biztonság új léptékei, a kényelemmel és a biztonsággal szemben támasztott legmagasabb követelmények, valamint a sokrétű lehetőségek a tervezés és a kivitelezés során. A 82 mm-es szerkezet nem csak az integrált tömítési technológia terén alkalmazott világhírességgel győzi meg Önt, hanem az energiahatékonyság terén is új távlatokat nyit.



A Schüco LivIng számos lehetőséget nyújt a kényelemmel, biztonsággal, energiahatékonysággal és designnal szemben támasztott legmagasabb követelmények mellett.

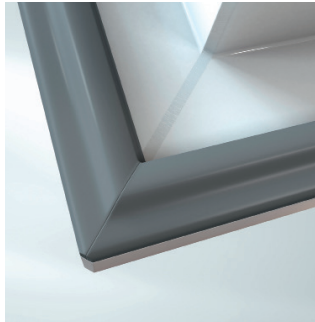
Rugalmasság és hatékonyság a feldolgozás és szerelés során



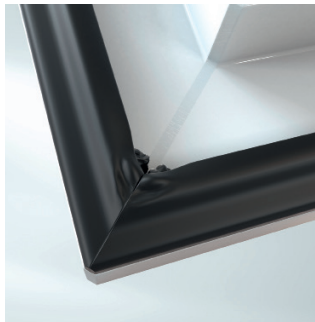
Az új Schüco LivIng műanyag ablak- és ajtórendszer meggyőző választás az egyszerű, hatékony és rugalmas gyártás, valamint a feldolgozás és szerelés folyamata során megnövekedett biztonságnak köszönhetően. A rendszer az ügyfél kívánsága szerint ütköző- vagy középtömítéssel is elérhető, és 24-52 mm-es üvegvastagsághoz alkalmas. Az alaposan átgondolt szerkezet jóvoltából a gyártó időt és pénzt takarít meg a tervezés, megrendelés, gyártás és szerelés folyamán. Az iker technológiás műanyag

nyílászáró egységes tömítési koncepcióval és azonos vasalattal nemcsak az elemek számának és a raktározási költségek csökkentéséhez járul hozzá, hanem összességében is csökkenti a megrendelési ráfordításokat. A további szerkezeti részletek – mint az azonos szárnyprofil ütköző- és középtömítés esetén, az egyforma falcgeometria és az egységes acél megerősítések – tovább csökkentik a felhasznált elemek számát, és effektív gyártási folyamatot tesznek lehetővé.

Világújdonság a tömítéstechnológiában



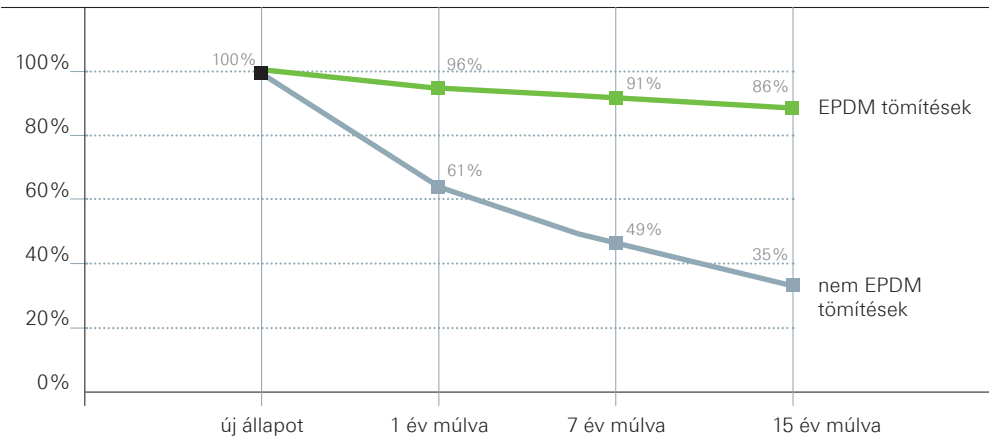
A Schüco exkluzív tömítési technológiája a kritikus sarkokban még a hegesztés után is lágy és elasztikus marad.



A hagyományos tömítési technológia hegesztéskor kemény sarkokat képez. Ez a rugalmasság csökkenéséhez vezet, és így romlik a tömítési képesség.

A Schüco fejlesztő partnerével, a Semperittel közösen megteremtette az ablakok és ajtók első hegeszthető EPDM tömítését, amely kizárólag a Schüco partnerek számára áll rendelkezésére. Az elasztikus, hegeszthető anyag alkalmazása növeli a tömíthetést az elem problémás sarkaiban, egyidejűleg gondoskodik a sarok zárt, optikailag szép, kemény hegesztési varratokat nem tartalmazó megjelenéséről is.

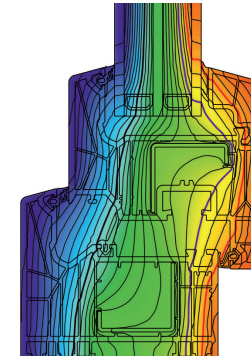
A Schüco EPDM és nem EPDM tömítések visszaalakulásának* összehasonlítása egyértelműen azt mutatja, hogy az EPDM tömítések kiváló minőségű alapanyaga a teljes használati idő alatt megtartja nagyfokú tömíthetőségét és pozitív tulajdonságait a huzattal, hideggel, nedvességgel vagy zajjal szembeni védelem tekintetében. A nem EPDM tömítés már az első évekből nagymértékben veszít a rugalmasságából és rideggé válik. A tömítő hatás 7 év elteltével már csak mintegy 50%-os.



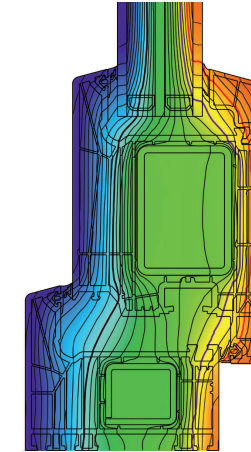
*Tömítés viselkedése ismétlődő összenyomódás, pl. az ablak nyitása és csukása hatására. Az optimális eset a kiindulási alakba való visszaalakulás, hiszen csak ez garantálja a tartós tömítő hatást.

A hosszú élettartamú, környezetkímélő anyag a teljes használati ideje alatt megtartja kiváló tömítő hatását, ami kevesebb reklamációt eredményez, és hozzájárul az épület értékének megőrzéséhez. Az UV-sugárzásnak és a hidegnek is ellenálló EPDM tömítések minden klimatikus zónában, valamint minden épülettípus esetén alkalmazhatók, és -40 és +120 °C közötti hőmérsékleti tartományban garantálják a tartós rugalmasságot.

Kiváló energiamérleg és biztonság



Izoterm görbék Schüco LivIng 82 MD



Izoterm görbék Schüco LivIng AS bejárati ajtó

A Schüco új ajtó és ablaksorozatával az energiahatékonyság területén is új távlatokat nyit. A 7-kamrás szerkezet segítségével a Schüco LivIng 82 mm-es beépítési mélysége kiváló U_f -értékeket nyújt: az ütközőtömítéses változat esetén akár $1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, míg középtömítéses változat esetén akár $0,96 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ is lehet.

Amennyiben mindezek mellett speciális ragasztott szárny is beépítésre kerül, továbbá az üvegezés ragasztott, úgy az elemek még kiválóbb hőszigetelést biztosítanak. Ezáltal nagy ráfordítást igénylő plusz tevékenységek nélkül is megvalósítható a passzívház.



Az RC2-ig terjedő, legmodernebb vasalatok teszik biztonságossá a Schüco LivIng ablak- és ajtóelemeket.



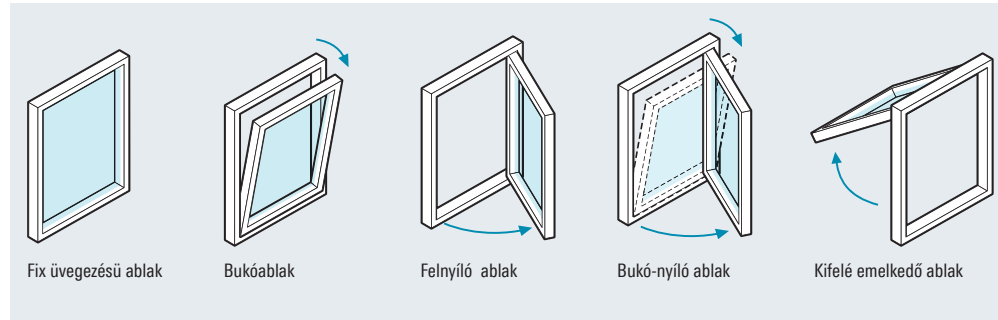
Opcionálisan alkalmazható, zárható kilincsek biztosítják a szárnyak zárási funkcióját.

A Schüco LivIng a biztonságtechnika területén is az egyéni igényeknek megfelelő felszerelési opciókat nyújt: az ablakok és ajtók RC2- szintű betörésvédelmi osztályig kivitelezhetők, az üveg ragasztásának lehetősége pedig plusz védelmet tesz lehetővé.

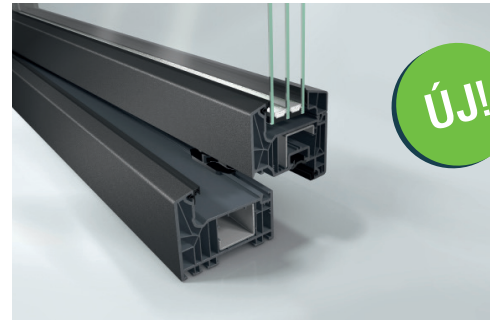
Lehetőségek széles skálája

A Schüco LivIng számos soroló- és kiegészítőprofil tartalmazó komplett rendszer. Legyen szó magánlakás- vagy középületépítésről, új épületről vagy felújításról, az új iker rendszer teljesíti az építendő egyedi igényeit.

Az ablakokon és erkélyajtókon kívül PASK-ajtók (párhuzamos toló-bukó ajtók), bejárati ajtók is megvalósíthatók – akár teljes helyiségmagasságban is.



A felületképzés tekintetében is rendkívül széles a választék: az exkluzív Schüco AutomotiveFinish technológia segítségével a Schüco LivIng ablakok és ajtók olyan ragyogó metál felületet kapnak, amely eddig csak az autópárhuzamos volt használatos. A több mint 170 színből és fadekorból álló Schüco fóliaválaszték, valamint a Schüco TopAlu széria alumínium takaróprofiljai – amelyek minden RAL és eloxált színárnyalatban elérhetőek – sokrétű kialakítási lehetőséget kínálnak.



A különböző szürke árnyalatok építészeti trendjét követve a Schüco LivIng szürke profil alaptesttel is kapható, amely harmonikus megjelenést biztosít, különösen nyitott ablak esetén.

Az egyedi kialakítás mellett a Schüco LivIng számos előnyt egyesít egyetlen termékben: a biztonsággal és kényelemmel szemben támasztott legmagasabb követelményeknek is eleget tesz.

Műszaki információk	Schüco LivIng 82 AS	Schüco LivIng 82 MD
Méretetek		
A tok beépítési mélysége	82 mm	82 mm
A szárny beépítési mélysége	82 mm	82 mm
Az üvegezés lehetséges vastagsága	24 mm – 52 mm	24 mm – 52 mm
Vizsgálatok és szabványok		
A keretre vonatkozó hőátbocsátási tényező a DIN EN 12412-2 szerint	$U_i = 1,0 W/(m^2K)$	$U_i = 0,96 W/(m^2K)$
Léghanggátlás a DIN EN ISO 140-3 szerint (maximum)*	$R_{w,P} = 47 dB$	$R_{w,P} = 47 dB$
Betörésvédelem a DIN EN 1627 szerint	RC2	RC2
Légzárás a DIN EN 12207 szerint (osztály)	4	4
Csapóeső elleni védelem a DIN EN 12208 (osztály)	9A	9A

*A profiltól és az üvegezéstől függően

