

ALUKÖNIGSTAHL

SCHÜCO

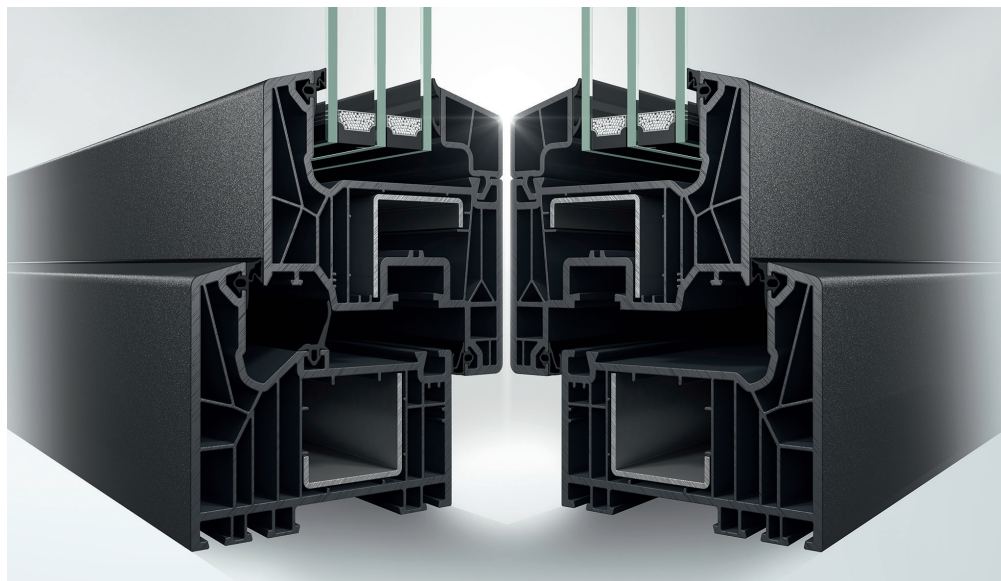
Schüco Living

Sistem din profile de PVC pentru uși și ferestre



Noua generație de sisteme pentru construirea de uși și ferestre PVC eficiente

Un nou nivel de flexibilitate, eficiență și fiabilitate în timpul procesului de fabricație și de instalare, cele mai înalte standarde în ceea ce privește confortul și securitatea, precum și diverse opțiuni de proiectare și construcție - noul sistem de profile din PVC de la Schüco combină mai multe beneficii într-un singur produs. Construcția de 82 mm impresionează nu numai prin noua tehnologie de etanșare integrată, ci ea stabilește, noi standarde în ceea ce privește eficiența energetică.



Schüco LivIng oferă o mare varietate de opțiuni, conform celor mai exigente cerințe de confort, siguranță, eficiență energetică și design.

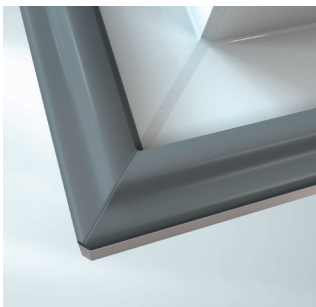
Flexibilitate și eficiență la fabricație și instalare



Noul sistem de uși și ferestre din PVC Schüco LivIng impresionează prin procesul său de fabricație simplu, eficient și flexibil și montajul rapid. Sistemul este disponibil cu garnitură de bătaie sau garnitură mediană și suportă grosimi ale vitrajului între 24 și 52 milimetri. Datorită design-ului ingenios prelucrătorii economisesc timp și bani pentru proiectare, comenzi, fabricație și montaj. Tehnologia de sistem Twin, cu conceptul unitar de etanșare

și feronerie, nu numai că reduce numărul de componente și costurile de depozitare, dar, de asemenea, simplifică întregul proces de comandă. Alte detalii constructive, cum ar fi profile de cercevea identice pentru variantele cu garnitură de bătaie sau garnitură mijlocie, geometria falțului și armături identice pentru cercevea, toc și stulp, – reduc diversitatea stocurilor la fabricant și permit un proces de fabricație mai eficient.

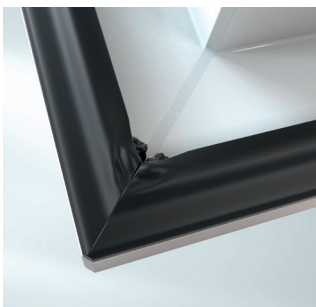
Noutate mondială în tehnologia de etanșare



Împreună cu noul său partener Semperit, Schüco a creat prima garnitură sudabilă din EPDM pentru uși și ferestre, disponibilă în prezent exclusiv pentru partenerii Schüco. Utilizarea materialelor elastice sudabile mărește gradul de etanșare în zona dificilă de colț a elementelor, asigurând în același timp, pentru îmbinarea de colț, un design atrăgător din punct de vedere vizual, fără îmbinări sudate dure.

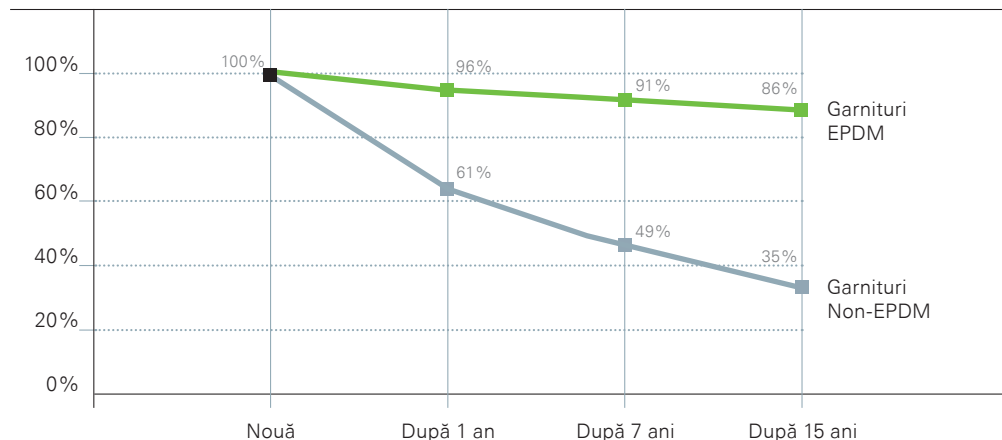
Materialul durabil și ecologic asigură o etanșare bună pe întreaga durată de viață, ceea ce are ca rezultat mai puține reclamații și păstrarea valorii sale constructive. Rezistența la razele UV și stabile în condiții de temperaturi scăzute, garniturile de etanșare EPDM sunt corespunzătoare pentru toate zonele climatice și pentru toate tipurile de construcții, garantând o elasticitate permanentă în intervalul de temperaturi între -40 și -120°C.

Datorită tehnologiei de etanșare exclusive de la Schüco, garnitura de etanșare rămâne moale și elastică în zona sensibilă de colț, chiar după sudură.



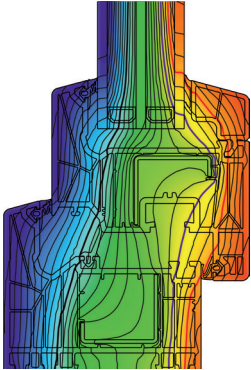
Tehnologia convențională de etanșare formează colțuri dure în urma sudurii. Acest lucru duce la pierderea elasticității reducând astfel etanșarea

Compararea proprietăților de recuperare * ale garniturilor EPDM Schüco și a garniturilor non-EPDM indică în mod clar că materialul de înaltă calitate al garniturilor funcționale EPDM menține o bună etanșare pe întreaga durată de viață și, prin urmare, își păstrează caracteristicile pozitive în condiții de curent, temperaturi scăzute, umiditate și zgomot. Garnitura de etanșare non-EPDM își pierde deja o cantitate enormă de elasticitate în primii câțiva ani și devine fragilă. După circa 7 ani, efectul de etanșare scade la circa 50 %.

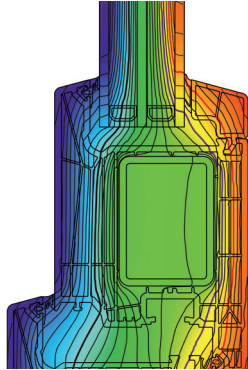


*Comportarea unei garnituri în cazul compresiei recurente, e. g. deschiderea și închiderea ferestrei. Rezultatul optim este o revenire la contururile originale, deoarece numai acest lucru garantează o etanșare bună de lungă durată.

Eficiență energetică și siguranță excepționale



Izoterme
Schüco LivIng 82 MD



Izoterme
Uși de intrare Schüco LivIng AS

Schüco stabilește, de asemenea, standarde de eficiență energetică cu noua serie de uși și ferestre. Datorită construcției profilului cu 7 camere, Schüco LivIng atinge valori U_f extraordinare la o adâncime de 82 mm: până la $1,0 \text{ W}/(\text{m}_2\text{K})$, în varianta cu garnitură de bătaie și până la $0,96 \text{ W}/(\text{m}_2\text{K})$ pentru construcția cu garnitură mediană.

Mai mult decât atât, în cazul în care se folosește un adeziv special iar sticla este lipită, se poate atinge o izolație termică chiar mai bună. Acest lucru înseamnă că se pot folosi pentru case pasive fără măsuri suplimentare costisitoare.



Cu cea mai nouă feronerie, ușile și ferestrele Schüco LivIng pot fi realizate în clasa de siguranță până la RC 2.



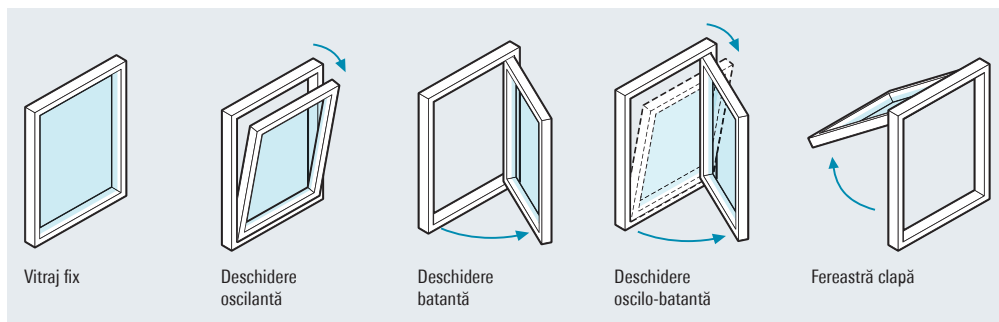
Opțional, mânerele cu închidere cu cheie suplimentează funcția de închidere a cercevelei.

Schüco oferă, de asemenea, opțiuni suplimentare pentru siguranța antifracție. Ferestrele și ușile din gama Schüco LivIng pot fi realizate până la clasa de siguranță antifracție 2 (RC 2). Posibilitatea de lipire a sticlei asigură o protecție suplimentară.

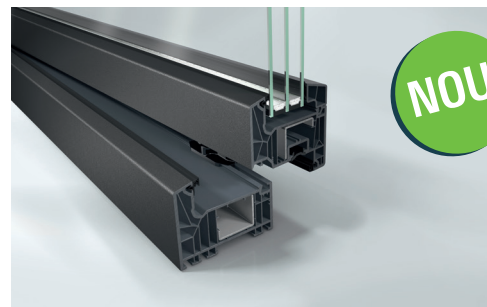
O gamă largă de posibilități

Schüco LivIng este un sistem complet, cu multe opțiuni pentru profile de prindere și suplimentare. Fie că este vorba de proiecte rezidențiale sau comerciale, construcții noi sau modernizări, noul sistem Twin îndeplinește

cerințele individuale ale beneficiarilor. Pe lângă ferestre, uși de balcon se pot realiza uși glisante cu ridicare și uși de intrare, chiar și de înălțime egală cu a etajului.



Alegerea culorilor îndeplinește, de asemenea, fiecare cerință. Tehnologia exclusivă de finisare a suprafețelor Schüco AutomotiveFinish conferă ușilor și ferestrelor Schüco LivIng un design metallic strălucitor, care se regăsește doar în industria auto. Gama de folii Schüco, care cuprinde mai mult de 170 de culori și finisaje care imită lemnul, precum și capace de aluminiu din seria Schüco TopAlu *, acoperă toate culorile RAL și eloxate și oferă o gamă largă de opțiuni de design.



Pentru a satisface tendința pentru diferite nuanțe de gri în arhitectură, Schüco LivIng este în prezent disponibilă și cu profile gri. Acest lucru asigură un aspect armonios, în special atunci când fereastra este deschisă.

*Disponibilă începând cu sfârșitul trimestrului 3/2016.

Variatate de forme, care îndeplinesc cele mai înalte standarde de securitate și confort:
Schüco LivIng combină mai multe beneficii într-un singur produs.

Informații tehnice	Schüco LivIng 82 AS	Schüco LivIng 82 MD
Dimensiuni		
Adâncimea tocului	82 mm	82 mm
Adâncimea cercevei	82 mm	82 mm
Grosime posibilă a vitrajului	24 mm – 52 mm	24 mm – 52 mm
Teste și standarde		
Izolare termică în conformitate cu SR EN 12412-2*	$U_i = 1.0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	$U_i = 0.96 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
Izolare fonică în conformitate cu SR EN ISO 140-3 (maximum)*	$R_{w,p} = 47 \text{ dB}$	$R_{w,p} = 47 \text{ dB}$
Rezistență antifracție în conformitate cu SR EN 1627	RC 2	RC 2
Permeabilitatea aerului în conformitate cu SR EN 12207 (Clasa)	4	4
Etanșeitate la ploaie în conformitate cu SR EN 12208 (Clasa)	9A	9A

* În funcție de profil și vitraj



Schüco LivIng



Cu sistemul Schüco LivIng, puteți experimenta un nou nivel de flexibilitate, eficiență și fiabilitate în timpul procesului de fabricație și de montaj.

Sistemul inovator Twin cu prima garnitură din EPDM sudabilă din lume, pentru care o cerere de brevet este în curs, facilitează o fabricare eficientă. Pentru uși și ferestre pentru viitor - conform cerințelor dumneavoastră.

Schüco – Soluții de sistem pentru ferestre, uși și pereți cortină

Împreună cu rețeaua globală de parteneri, arhitecți, proiectanți și investitori, Schüco crează anvelopări de clădiri sustenabile care se axează pe oameni și nevoile acestora, în armonie cu natura și tehnologia. Soluțiile de ferestre, uși și fațade de la Schüco respectă cele mai înalte cerințe în materie de design, confort și securitate, odată cu reducerea simultană a emisiilor de CO₂ prin eficientizarea energiei, conservând astfel resursele naturale. Compania și diviziile sale de construcții metalice și PVC-U livrează produse individualizate pentru construcții noi și renovări, concepute pentru a respecta nevoile individuale ale utilizatorului din toate zonele climaterice. Toți cei implicați sunt susținuți cu o gamă largă de servicii în fiecare etapă a procesului de construcție. Cu 4800 angajați și 12.000 de companii partenere, Schüco este activă în peste 80 țări și a obținut o cifră de afaceri de 1,425 miliarde Euro în 2014.

ALUKÖNIGSTAHL

SCHÜCO

București
Bd. Unirii nr. 64 bl. K4, sect. 3
Tel: 021-3277780
Fax: 021-3264860
office@alukoenigstahl.ro
www.alukoenigstahl.ro