

Design mereu actual pentru
locuințe, cu sisteme din aluminiu
pentru uși glisante și pliante



Tehnologie Verde pentru Planeta Albastră.
Energie curată, de la soare.

SCHÜCO
ALUKÖNIGSTAHL



- 4 **Aluminiu**
Realizăm spații largi – cu sistemele glisante și pliante de la Schüco
Profile cu lățimi vizibile minime -transparentă maximă.
- 6 **Energie**
Economisirea energiei
- 8 **Design**
Variante multiple de deschideri
Mai multe tipuri de uși glisante
Uși liftant-glisante
Uși cu deschidere în plan paralel (PASK)
Uși pliante
Culori nelimitate pentru toate sistemele de uși glisante
- 14 **Confort**
Schüco e-slide – modul confortabil de a acționa uși glisante –
Energie prin automatizare
- 16 **Securitate**
Securitate integrată
- 18 **Rezumat**
Sisteme din aluminiu pentru uși glisante și pliante de la Schüco

Aluminii: din ce se compune viitorul

Un material natural. Prelucrare precisă. Deosebit de rezistent. Avantaje, care fac din aluminii materialul preferat. Folosit de exemplu pentru uși glisante, care nu realizează doar încăperi aerisite, ci accentuează și caracterul casei.



Mai multă lumină și spațiu pentru a te simți bine

Să realizăm spații nelimitate – cu sistemele glisante de la Schüco

Lumina soarelui dă vitalitate și oferă confort. Acest lucru se poate valorifica perfect cu ușile glisante și pliante din aluminii. Pentru că datorită stabilității foarte bune a aluminiiului sunt posibile construcții cu profile suple și suprafețe deosebit de mari de sticlă, care oferă maximum de transparență și lumină.

Cine nu ar dori să își extindă spațiul de lucru sau locuința doar cu câteva manevrări ale unui mâner. Ușile glisante și pliante cu nivel superior de izolare termică deschid spații noi: sera devine una cu gradina - balconul și terasa extind spațiul de locuit.

Pentru interioare vă oferim sistemele glisante neizolate de la Schüco cu o mulțime de variante de design. Ambele tipuri de construcții se pot combina în aceeași încăpere pentru că designul lor este identic.

Avantaje:

- acces facil
- economie de spațiu
- rezistență la efracție
- diverse moduri de deschidere
- paleta coloristică bogată



Lățimi vizibile minime – transparență maximă

Sistemul glisant Schüco ASS 77 PD

Cu sistemul glisant ASS 77 PD devine posibilă construirea unor uși glisante cu suprafețe foarte mari, cu transparență maximă. PD - design panoramic - se caracterizează prin lățimi vizibile minime ale profilului și prin tocul ascuns în zidărie. Pe lângă design această ușă glisantă din aluminiu se caracterizează prin izolarea termică excepțională, care atinge nivelul casei pasive. Mecanismul automat de acționare și închidere integrat în profil asigură confort maxim utilizatorilor.



Câștigător al premiului iF gold 2012

Sistemul pentru uși glisante Schüco ASS 77 PD a obținut prețiosul premiu de design iF product design în 2012. Lățimile vizibile extrem de mici ale profilelor împreună cu excepționala izolare termică nu au impresionat doar arhitecții și antreprenorii. În competiția celor 1605 de participanți din 48 de țări cu 4322 de produse, produsul Schüco a entuziasmat juriul acestui an. La selectarea celor mai bune 100 de produse din toate concursurile iF, sistemul de uși glisante a câștigat trofeul de aur, la categoria „clădiri”.



Premiul Red Dot la categoria design de produs pentru inovația Schüco

În 2012 sistemul glisant ASS 77 PD a primit un premiu Red Dot, cel mai mare concurs de design din lume. În plus sistemul se poate califica pentru premiul „red dot: best of the best”. Premiul „red dot: best of the best” este acordat pentru proiectare revoluționară și este cea mai importantă distincție pentru competiția de design red dot award. Doar cele mai bune produse dintr-o categorie primesc acest premiu.



Transparență maximă datorită tocului ascuns

Economisirea energiei

Iarna, frigul rămâne afară. Vara, căldura. Ușile glisante de la Schüco asigură izolarea termică până la nivel de casă pasivă și realizează astfel un climat interior plăcut. Pentru o afacere bună cu încălzirea. Pentru costuri de climatizare chiar și la temperaturi exterioare mari. Pe scurt: pentru utilizarea responsabilă a energiei.

Economisirea energiei înseamnă nu doar să faci ceva pentru protejarea climei, ci și să economisești bani - aceasta este părerea unui beneficiar în situația actuală, în condițiile în care costurile cu energia cresc constant.



Cu sistemele glisante izolate termic se economisește energie

Ușile glisante și pliante trebuie să răspundă unor cerințe ridicate referitor la izolarea termică - mai ales atunci când sunt dorite construcții cu suprafață mare. Acest lucru înseamnă un grad ridicat de confort datorită unui climat plăcut, constant și în același timp contribuie la economia de energie și împiedică

că creșterea costurilor de întreținere. Și asta nu doar în zilele reci, ci și pe timpul verii. Pentru că vara căldura rămâne în exterior reducând astfel costurile pentru climatizare.

Confort optim și un enorm potențial pentru economie - o combinație perfectă!

Costurile cu energia se reduc datorită sistemelor glisante cu izolare termică superioară

Sistemele din aluminiu izolate termic au în componență un izolator tip bară și garnituri eficiente. În combinație cu sticla izolată de calitate se vor obține cele mai bune rezultate pentru izolarea termică.

Ușa liftant-glisantă ASS 70.HI și ușa pliantă ASS 80 FD.HI corespund indubitabil cerințelor Regulamentului European pentru Economisirea Energiei (EnEV).

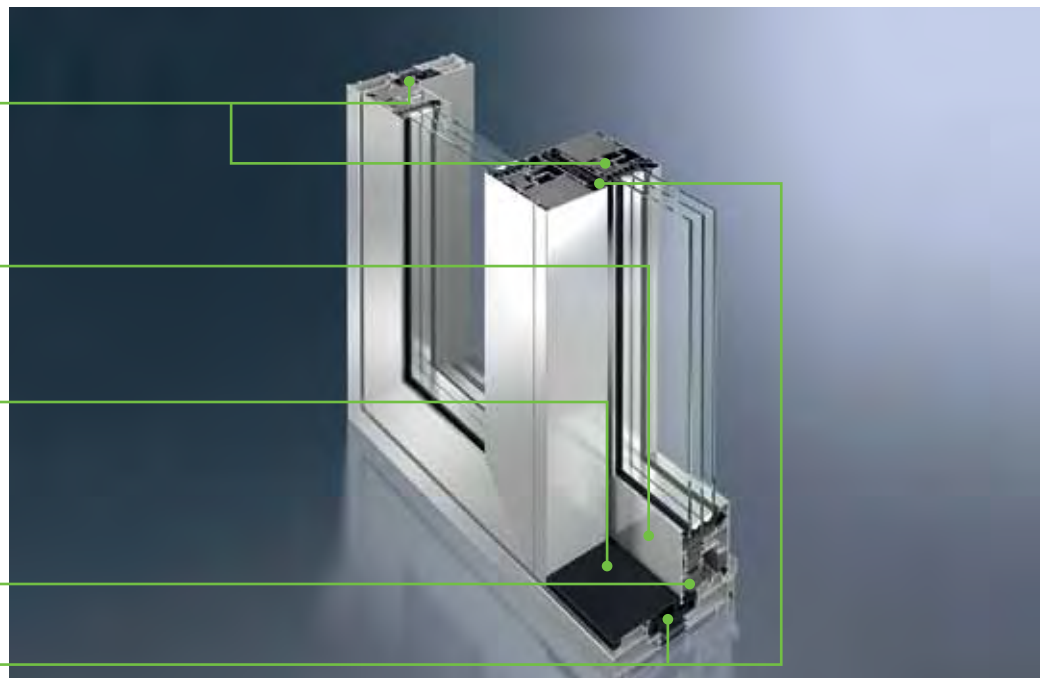
Bara izolatoare cu spumă din toc și cercevea garantează cea mai bună izolare termică

Lățimi vizibile mici și dimensiuni mari pentru cercevele oferă transparență

Pragul plat asigură accesul confortabil

Zone cu izolare suplimentară pentru o izolare termică și mai bună

Profil multicameral din material plastic pentru stabilitate mărită și izolare termică mai bună



Sistemul de uși glisante cu izolare termică superioară Schüco ASS 70.HI (Aluminium Sliding System)

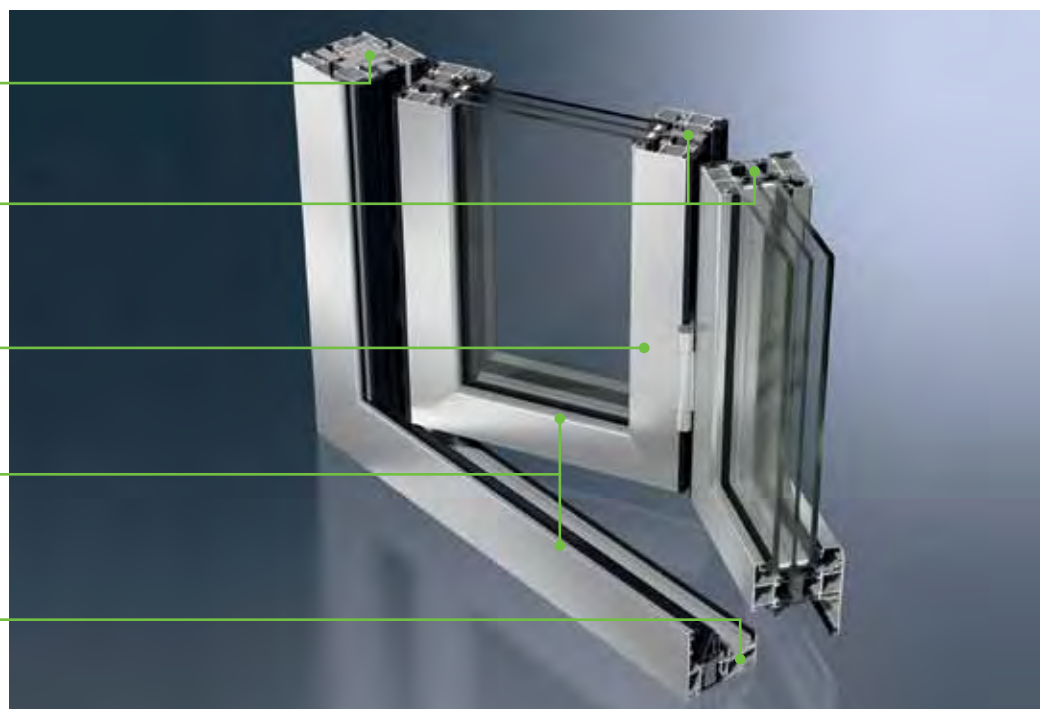
Zone cu izolare suplimentară pentru o izolare termică și mai bună

Bara izolatoare cu spumă din toc și cercevea garantează cea mai bună izolare termică

Lățimi vizibile mici și dimensiuni mari pentru cercevele oferă transparență

Design elegant - profil rotunjit

Variante constructive cu toc perimetral pentru o etanșare mai bună sau cu prag plat pentru acces comod



Sistemul de uși pliante cu izolare termică superioară Schüco ASS 80 FD.HI

Design: ca și cum s-ar fi desenat singură.

Individualitate vizibilă de la prima vedere. Schüco vă oferă posibilitatea să alegeți cum doriți forma, funcționalitatea, culorile și tehnologia pentru ușile dumneavoastră glisante și să le combinați armonios cu ferestrele dumneavoastră. Astfel fiecare clădire își va arata caracterul distinct. Al dumneavoastră.

Numeroase variante de deschidere

Sistemele glisante de la Schüco conving prin funcționalitate și oferă numeroase posibilități de proiectare datorită variantelor multiple de deschidere:

- uși glisante
- uși glisant liftante
- uși glisante cu deschidere în plan paralel (uși PASK)
- uși pliante

Datorită gamei largi de culori și profile care pot fi alese, construcțiile glisante se pot armoniza perfect atât la interior cât și la exterior cu arhitectura casei sau a serei. Astfel se va realiza un tablou armonios cu accente vizuale acolo unde se dorește.



Suprafețele mari de sticlă accentuează arhitectura

Uși glisante

Este nevoie de o ușă care la nevoie să fie trasă într-o parte și care să facă o deschidere de până la doua treimi din lățimea elementului? Ușile glisante de la Schüco alunecă aproape fără zgomot pe șinele din oțel inoxidabil.

Toate elementele glisante alunecă în același plan - fără cercevele care ar ocupa spațiu în cameră. Spațiul util pentru amenajare devine mult mai mare. Se pot combina până la șase rame vitrate.

Elementele glisante sunt ideale și pentru împărțirea transparentă și flexibilă a spațiului interior. Paleta de culori este așa de variată încât se poate garanta găsirea unei culori potrivite cu designul interior.



Trecere transparentă spre spațiul exterior



Uși liftant glisante

Este surprinzător cât de ușor se manevrează o ușă liftant-glisantă din profile de aluminiu. În poziția închis etanșarea este perfectă asigurând astfel cea mai bună protecție termică și fonică, în plus are funcție de protecție antiefracție, pentru siguranța personală.

Ușile liftant glisante se pot deschide din mijloc sau dintr-o parte. Echiparea cu până la trei șine de glisare, permite realizarea unor deschideri de mari dimensiuni care se pot insera și în construcții vitrate mari, ca de exemplu în sere.



O seră luminoasă cu ușă liftant glisantă



Apartament cu vedere exclusivă

Uși glisante cu deschidere în plan paralel



Combinăția optimă dintre ușa glisantă și fereastra oscilo-batantă oferă o utilizare confortabilă și cea mai simplă acționare. Pentru aerisire se poate doar rabata aripa mobilă sau se poate deschide complet. Cerceveaua elegantă este coplanară la exterior și suprapusă la interior asigurând astfel etanșarea optimă.

Ușă PASK în seră



Ușă PASK închisă



Ușă PASK rabatată



Ușă PASK deschisă

Uși pliante



Uși pliante

Ușile glisante -pliante de la Schüco realizează cu adevărat economie de spațiu. Astfel se pot practic deschide pereți întregi din sticlă. Elementele se strâng pachet repede și compact. În funcție de domeniul de utilizare sunt disponibile două variante constructive:

Uși pliante cu izolație termică superioară pentru exterior

Pachetul de cercevele al acestei uși izolate termic poate fi pliat foarte ușor în interior sau în exterior, putând fi deplasat spre stanga și/sau spre dreapta.

Panourile mobile alunecă practic fără zgomot pe șine, ghidate jos și sus. Acest lucru face legătura perfectă între exterior și interior.

Uși pliante pentru interioare

În zonele unde nu este nevoie de izolare termică suplimentară, ușile pliante neizolate sunt cea mai bună alegere. Pentru mărirea spațiului de locuit sau de lucru, ele se pot deschide complet.

Varietate nelimitată de culori pentru toate sistemele de uși glisante

Variantele de finisare coloristică ale ușilor și profilelor din sisteme glisante sunt nelimitate.

Profilele pot avea culori diferite la interior față de exterior, răspunzând astfel tuturor cerințelor individuale.



Confort: cu Schüco, este de la sine înțeles.

Confort sporit prin automatizare. Degetul mic este suficient pentru deschiderea sau închiderea ușilor de mari dimensiuni. Este suficientă o privire pentru a verifica dacă toate ușile sunt închise. Este suficient un telefon la partenerul dumneavoastră Schüco, pentru a mări în continuare calitatea locuinței dumneavoastră, cu sistemele glisante Schüco.

Schüco e-slide – modul confortabil de a acționa ușile glisante



Cititor de amprentă
pentru acționare sigură
din exterior

Este exclus să rămâi pe afară

Fără să vrei te-ai încuiat afară pe balcon sau terasă? Nu se va mai întâmpla cu cititorul de amprentă. Având sistemul biometric integrat în tocul exterior, este suficient să treci degetul peste cititorul termic și ușa liftant-glisată se va deschide. O condiție esențială este ca amprenta să fi fost salvată în memoria sistemului. Acest lucru te protejează în mod sigur față de vizite nedorite!



Comandă simplă
prin apăsare pe buton

Acționare prin apăsarea unui buton

Cu cât se acționează mai ușor ușile glisante, cu atât se trăiește mai bine cu ele. Pentru asta Schüco a dezvoltat tehnologia e-slide. Cu această tehnologie se pot acționa complet automat, silențios și rapid, elemente mobile de până la 250 kg sau elemente de 3 pe 3 m. Copiii și vârstnicii vor aprecia cu siguranță acest lucru. Automatizarea e-slide ascunsă în profil poate fi comandată printr-o tastatură poziționată pe cercevea sau prin conectarea la automatizarea clădirii. Pare complicat? Este așa de simplu încât o greșeală este practic imposibilă.

Schüco e-slide realizează automatizarea completă pentru uși glisante și liftant-glisante. Datorită unui soft „inteligent” acționarea e-slide dispune de o protecție integrată pentru evitarea prinderii degetelor.



Energie prin automatizare

Integrarea automatizărilor în anvelopa clădirilor este o temă cu un mare viitor. Numeroase funcții, cum sunt ventilarea, climatizarea, umbrirea, siguranța și producerea energiei trebuie să fie coordonate între ele pentru a optimiza consumul de energie. La asta contribuie sistemele automate de deschidere și închidere pentru sistemele glisante, care reglează ciclurile de aerisire, sistemele de umbrire dependente de lumină și de gradul de însorire, care în mod ideal sunt cuplate cu iluminatul interior și cu sistemul de încălzire și ventilație.

Ferestrele și ușile comandate centralizat ajută pe de o parte la economisirea energiei, pe de altă parte, fac posibilă răcirea unei

clădiri prin deschiderea controlată a acestora pe timpul nopții. Legarea în rețea și controlul automatizat a tuturor elementelor active ale anvelopei unei clădiri este un scop declarat pentru firma Schüco. Astfel se poate valorifica întregul potențial energetic al anvelopei clădirii. Pentru modernizarea clădirilor se recomandă sistemul Schüco de control fără fir, cu transmisie radio, care face posibilă automatizarea fără cabluri. Controlul acestora prin module de comunicare ca iPad, iPhone, Blackberry etc. deschide noi posibilități pentru comanda, reglarea și exploatarea elementelor mobile precum și a protecției solare, a protecției împotriva orbirii, iluminatului și climatizării.

Design discret combinat cu tehnologie inteligentă în sistemul glisant Schüco ASS 77 PD



Exemplu de utilizare: comandă prin iPad

Siguranță: Ușa este cheia

La adăpost zi și noapte. Cu Schüco siguranța nu este doar un sentiment, ci o certitudine. Prin tehnologia inovatoare, aceasta nu este vizibilă, dar este perceptibilă. Atunci când degetele nu se mai prind la ușă. Când ușile se închid și se încuie automat. Când chiar și asigurarea devine mai ieftină.

Securitate integrată



Sistemele glisante de aluminiu de la Schüco satisfac aproape toate cerințele în ceea ce privește funcționalitatea, confortul și designul - și în plus răspund unor condiții severe de siguranță.

Un avantaj concret rezultă din stabilitatea profilului de aluminiu, care contribuie la o bună protecție antifracție. Este posibilă, în funcție de variantele de echipare a ușilor glisante, clasificarea antifracție până la clasa 2 (RC2).

Și pentru elementele glisante acționate cu motor există un sistem de securitate potrivit. Schüco e-slide are integrat un soft pentru protecția degetelor. Acesta face ca cerceveaua să se întoarcă imediat ce atinge un obstacol, ca de exemplu o persoană sau un obiect. Opțional: cu un senzor infraroșu suplimentar un astfel de obstacol poate fi recunoscut imediat ce se apropie de ușă.



Clase de rezistență la efracție

RC1	RC2
<p>Construcțiile corespunzătoare acestei clase de rezistență oferă protecție împotriva asaltului fizic, cum sunt lovituri, forțare cu umărul, ridicare sau rupere.</p>	<p>Înfractorul încearcă să forțeze construcția închisă și încuiată cu scule simple, cum ar fi șurubelnițe, clești și pene pentru a rupe elementele de închidere.</p>

Monitorizarea deschiderii și închiderii

Atunci când vrei să fii absolut sigur, Schüco oferă un sistem integrat de monitorizare a deschiderii și închiderii cu funcție de confirmare pentru controlul electronic al închiderilor după părăsirea casei. În plus, acest sistem de control conține o interfață pentru integrarea în automatizarea clădirii și poate fi combinat suplimentar și cu sistemul de alarmă. Astfel securitatea casei și familiei poate fi mărită.



Un plus de siguranță prin monitorizarea integrată a deschiderii și închiderii










Sisteme glisante și pliante de aluminiu de la Schüco

	Dim. cercevea: Lățime max./ Înălțime max. mm	Greutatea max. a cercevelei în kg	Lățimea vizibilă a cercevelei în mm	Adâncimea tocului în mm	Grosimea sticlei în mm	Clasa de siguranță (RC)	Numarul șinelor de rulare	Feronerie
Sisteme								
Elemente glisante pentru uși și ferestre								
Izolot								
ASS 39 SC	1.500 ¹ / 2.600 ²	160	de la 74	de la 60	24–28	2	1, 2 sau 3	Mâner deschidere / Opritor / Mâner fix
ASS 39 SC TipTronic	1.500 ¹ / 2.600 ²	160	de la 74	de la 60	24–28		2	Tastatură / Comandă touch
ASS 43 / 48	2.500 ¹ / 2.600 ²	230	de la 75	de la 85	13–32	2	1, 2 sau 3	Mâner / Opritor
ASS 50	3.000 ¹ / 3.000 ²	300	de la 84	de la 120	8–32	2	1, 2 sau 3	Mâner / Opritor / Mâner fix
ASS 77 PD.HI Neizolat	3.200 ¹ / 3.500 ²	500	de la 30	de la 200	până la 60	2	2	Tastatură
ASS 28 SC.NI	1.800 ¹ / 2500 ²	160	de la 57	de la 50	6 și 20		2, 3	Mâner deschidere / Opritor / Mâner fix
ASS 32.NI	1.400 ¹ / 3.000 ²	80	de la 69	de la 50	4–18		2, 3	Mâner / Opritor
ASS 32 SC.NI	1.800 ¹ / 2.500 ²	160	de la 53	de la 50	6–8 și 24		2, 3	Mâner deschidere / Opritor / Mâner fix
ASS 50.NI	3.000 ¹ / 3.000 ²	150	de la 89	de la 120	8–32	2	2	Mâner deschidere / Opritor / Mâner fix
Elemente glisante cu ridicare pentru uși și ferestre								
Izolot								
ASS 50	3.000 ¹ / 3.000 ²	400	de la 84	de la 120	8–32	2	1, 2 sau 3	Mâner curbat
ASS 70.HI	3.000 ¹ / 3.000 ²	400	de la 88	160	până la 52	2	1, 2 sau 3	Mâner curbat
Neizolat								
ASS 50.NI	3.000 ¹ / 3.000 ²	150	de la 89	120	8–32	2	2	Mâner curbat
Uși glisante cu deschidere în plan paralel (uși PASK)								
Se pot execu- tatu toate se- riile de ferestre Schüco	În funcție de serie 2.200 ¹ / 2.500 ²	În funcție de serie 200	În funcție de serie, începând de la 84,5	În funcție de serie, începând de la 50	În funcție de serie, până la 67	În funcție de serie, până la 2	1	Mâner fereastră / Mâner PASK / Mâner curbat
Uși pliante								
Izolot								
ASS 70 FD	1.200 ¹ / 3.000 ²	100	de la 54	70	6–45	2		Mâner de ușă / Ușă / Mâner fereastră
ASS 80 FD.HI	1.200 ¹ / 3.000 ²	100	de la 50	80	până la 53	2		Mâner de ușă / Ușă / Mâner fereastră
Neizolat								
ASS 50 FD.NI	1.000 ¹ / 2.200 ²	55	de la 60	50	8–30			Mâner de ușă / Ușă

¹ în funcție de înălțimea cercevelei² în funcție de lățimea cercevelei

Mânere - gama Design

Mâner pentru ferestre și uși PASK				Mâner pentru uși glisante			Mâner pentru ușă liftant-glisantă			
Uși PASK cu cremalieră	Cu locaș pentru butuc, până la 130kg	Uși PASK până la 200 kg	Uși PASK blocabile	Mâner interior	Cu locaș pentru butuc și scoică	Cu locaș pentru butuc interior și exterior	Mâner cu scoică la exterior	Cu locaș pentru butuc și scoică	Cu locaș pentru butuc interior și exterior	Detasabil
										

PASK: glisantă cu deschidere în plan paralel, batantă

Uși glisante și pliante din aluminiu



Ușile glisante și pliante din aluminiu de la Schüco conving prin flexibilitate: ele realizează treceri generoase din interior spre exterior, pe terase sau balcoane, sau separă spațiul interior. În același timp, se subînțeleg eficiența energetică, facilitățile și designul la cel mai înalt nivel.

Iar în ceea ce privește dorințele individuale, ușile glisante și pliante nu lasă nici o dorință neîndeplinită.

Un avantaj suplimentar: toate elementele se pot combina cu alte sisteme de la Schüco, de exemplu cu ferestre și sere.

Schüco – Tehnologie verde pentru planeta albastră

Aceasta este energie curată de la soare și din ferestre. Și contribuția pentru mediu pe care o aduce Schüco cu anvelopantele anticipative pe care le realizează. Mai exact, prin Energy3: Economisirea energiei – Producerea energiei – Energie în rețea. Sistemele pentru ferestre și fațade nu doar economisesc energie prin izolarea termică optimă, ci și produc energie prin soluțiile eficiente pentru convertirea energiei solare. Astfel se produce energie care este ușor de utilizat cu ajutorul unei rețele inteligente. Pentru funcționarea clădirii și pentru utilizarea de zi cu zi. Rezultatul: un pas important în direcția independenței energetice. Pentru protecția sustenabilă a resurselor naturale. Și pentru un viitor sigur.



Schüco și golful – Îmbinarea perfectă a naturii și tehnologiei.
Numitoare comune: precizie, perfecțiune, profesionalism și sustenabilitate.
www.schueco.de/golf

ALUKÖNIGSTAHL

București, Bd. Unirii nr. 64 bl. K4, sect. 3
Tel: 021-2377780, Fax: 021-3264860
office@alukoenigstahl.ro
www.alukoenigstahl.ro