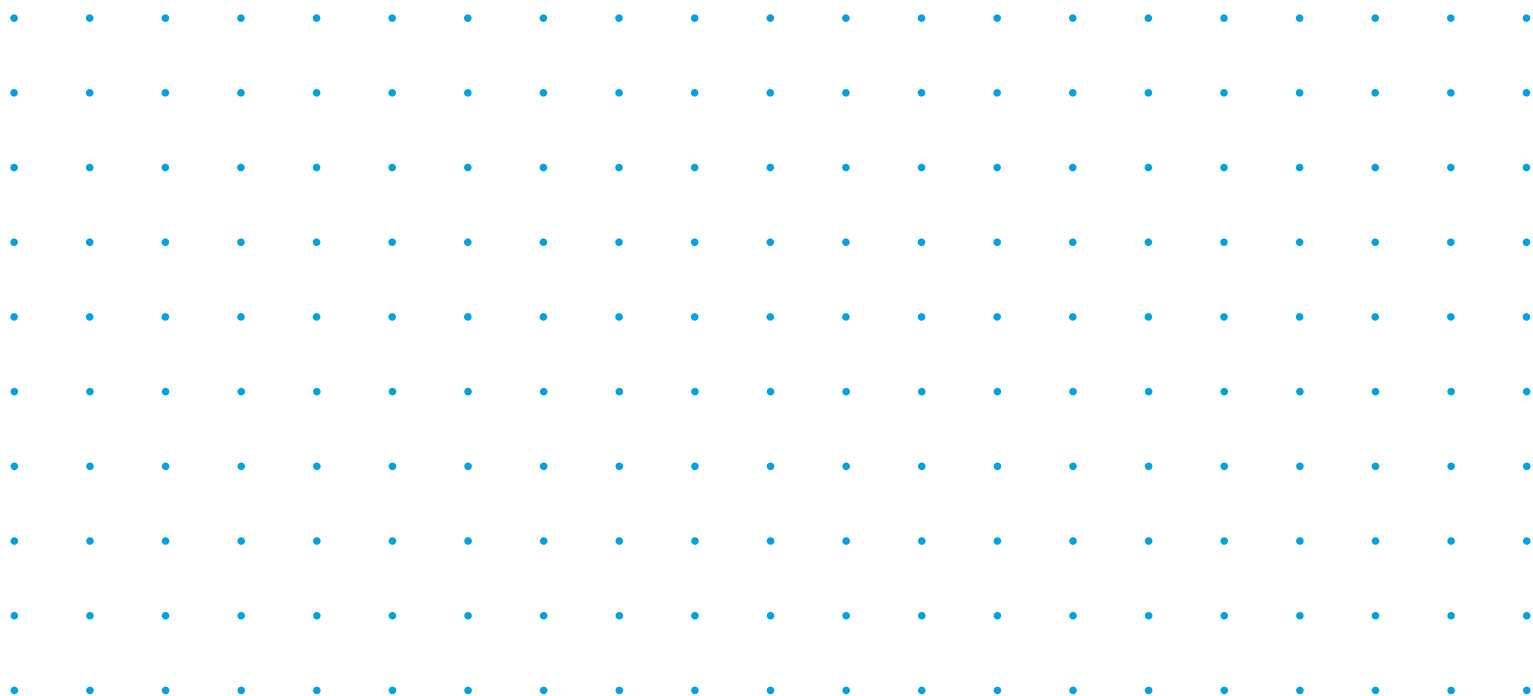


En ny dimension åt ditt boende

Fönstersystem i aluminium



SCHÜCO



Fri utsikt, bestående värde

Fönstret är länken mellan inne och ute. Fönster skapar bostads- ytor genomflödade av ljus, som tillåter fri sikt och skyddar samtidigt mot väder och vind. Med tidlös design och smart teknik ger aluminiumfönstren från Schüco elegans och ökat värde åt ditt hus.

Strålände utsikter
Ett skönare liv med aluminiumfönstersystem



Framtidens fönster
Rum fyllda med ljus – vid behov i kombination med smart byggnadsteknik



Stil och form
Individuella fönster, till färg, storlek och form.



Innehåll

Aluminium

- 5 Boendekvalitet

Energi

- 7 Spara energi med fönstersystem Schüco AWS 75.SI
- 8 Individualitet med system

Säkerhet

- 12 Osynlig säkerhet
- 13 Säkerhetsdetaljer för fönster

Komfort

Design

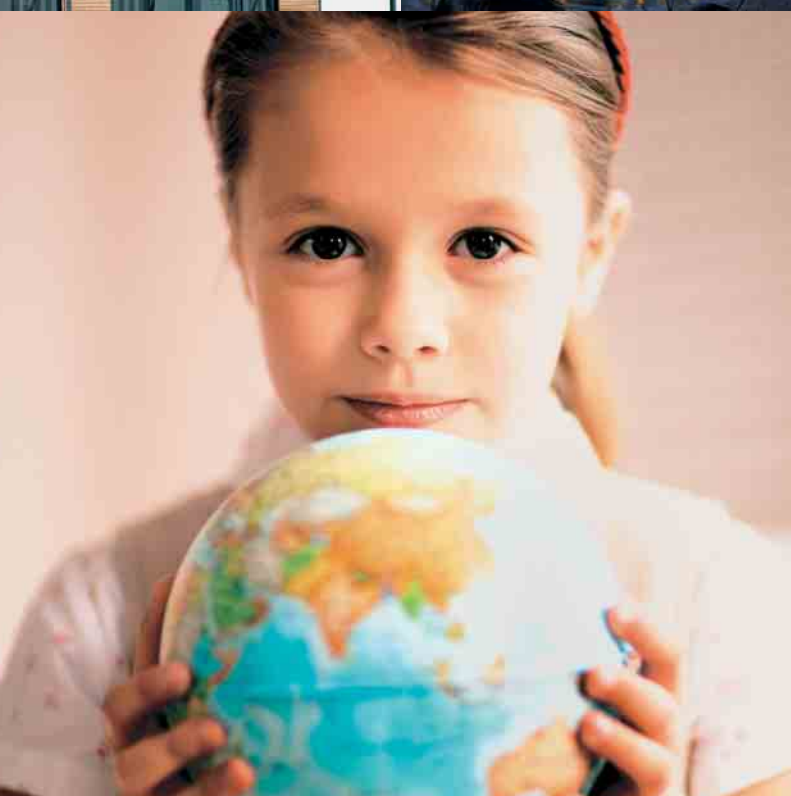
- 16 Komfort med automatisering
- 18 Det elektriska fönstret
- 20 Form, färg och funktion
- 21 Handtagsserier

Aluminium är ...

... ett material med lång livslängd. ... möjligheten till stora fönster som släpper in ljus i din bostad. ... förfinad teknik som ger dina fönster högsta möjliga värmeisolering.



Våra fönster är
större än jag
eftersom de är av
aluminium.



Skapa boendekvalitet med Schücos aluminiumfönster

Aluminium – det rätta materialvalet. Våra fönster i aluminium uppfyller höga kvalitetskrav och erbjuder en mängd fördelar:

- Hög stabilitet
- Enkel hantering
- Smala profiler - stora glasytor
- Komfort
- Energibesparing
- Minimalt underhållsbehov
- Hög livslängd
- Stort urval av ytbehandlingar

Aluminiumfönster från Schüco finns i nästan alla färger, ytvarianter och dekorer – passande till främst modern arkitektur men även till restaurering av äldre byggnader. Det är enkelt att skapa stora glasytor för ökat ljusinsläpp och högre boendekomfort. Schüco står för perfekt kvalitet i tillverkning, utförande och montage. Med aluminiumfönster får du boendekomfort - på livstid.

Hög boendekomfort

Skillnaden ligger i värme, ljus och transparens.



Tidlös design

Glasytor i stora format med individuella former och färger.



Moderna byggnadskoncept

Energibesparing, hög livslängd och effektiv integrering med byggnadens tekniska system.



Vältestad säkerhet

Skydd mot buller och inbrott – dygnet runt.

Energi är ...

... att ha fönster som håller värmen inne och kylan ute. ... att ha fönster som kan hjälpa till att spara energi. ... att ha fönster som kan se till att det alltid är lagom varmt när man är hemma.



Energibesparing på enklaste sätt: Fönstersystem AWS 75.SI med hög isoleringsförmåga

De ständigt stigande energipriserna gör det lönsamt att investera i energibesparande aluminiumprodukter från Schüco. Aluminiumfönster uppfyller mycket höga krav på isolering samtidigt som de borgar för en täthet man inte uppnår med traditionella fönster.

Som första aluminiumfönstersystem i Uf-klass 1.4 sätter AWS 75.SI en ny europeisk standard som klarar de stränga kraven som gäller för statliga subventioner i samband med fönsterbyte. Aluminium ger dessutom materialtekniska fördelar sett till livslängd och designfrihet.

Innovativa isolersteg i skumkomposit, mellantätningar med stor volym och omlöpande glastätningar ger en profiluppbyggnad som medför kraftig energibesparing. Med så goda isolerande egenskaper kan man gärna kosta på sig större fönsterytor – med mera ljus och mindre värmeförlust.



Individualitet med system – visa din profil

Fönstersystem från Schüco uppfyller de högsta byggnadstekniska kraven, från båge till vägganslutning. Speciella profiler, beslag och glasytor garanterar effektivt skydd mot väder, buller och inbrott. Över fem miljoner sålda fönster och dörrar bevisar byggherrarnas förtroende för den kvalitetsfilosofi Schüco står för.

Både för nybyggnationer och renoveringsobjekt gäller att aluminiumprofilernas smala synliga bredd som utmärker Schücos fönster- och dörrsystem ökar fönstrets glasandel – för

maximalt ljusinsläpp. Skönheten ligger i betraktarens öga – därför finns våra fönstersystem inte bara i olika färger utan även i en mängd olika profilkonturer. Med fönster från Schüco kan du skapa en individuell prägel. Din Schüco-återförsäljare bistår gärna med råd och information.

Vid nybyggnationer och renoveringsobjekt vill man ha fönster med maximalt ljusinsläpp. Schücos fönster- och dörrsystem har en utmärkande smal profildesign vilket ger en ökad glasandel och därmed mer ljus i rummet.



Schüco AWS 105 CC.HI
Kopplat fönster med integrerat solskydd för högt ställda krav.

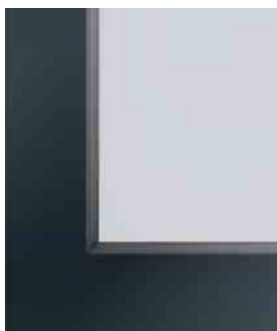
Fönstersystem Schüco AWS – detalj- och kontursnitt

Schüco AWS 75.SI
Elegant kontur med högsta betyg för värmeisoleringsring



Detalj sedd från utsidan.

AWS 75 BC.HI
Nytt slankt fönster med stor glasöppning och elegant profildesign.



Detalj sedd från utsidan.

Schüco AWS 70 ST.HI
System med slank stålkontur



Detalj sedd från utsidan.

Schüco AWS 70 BS.HI
Fönstret med dold fönsterbåge



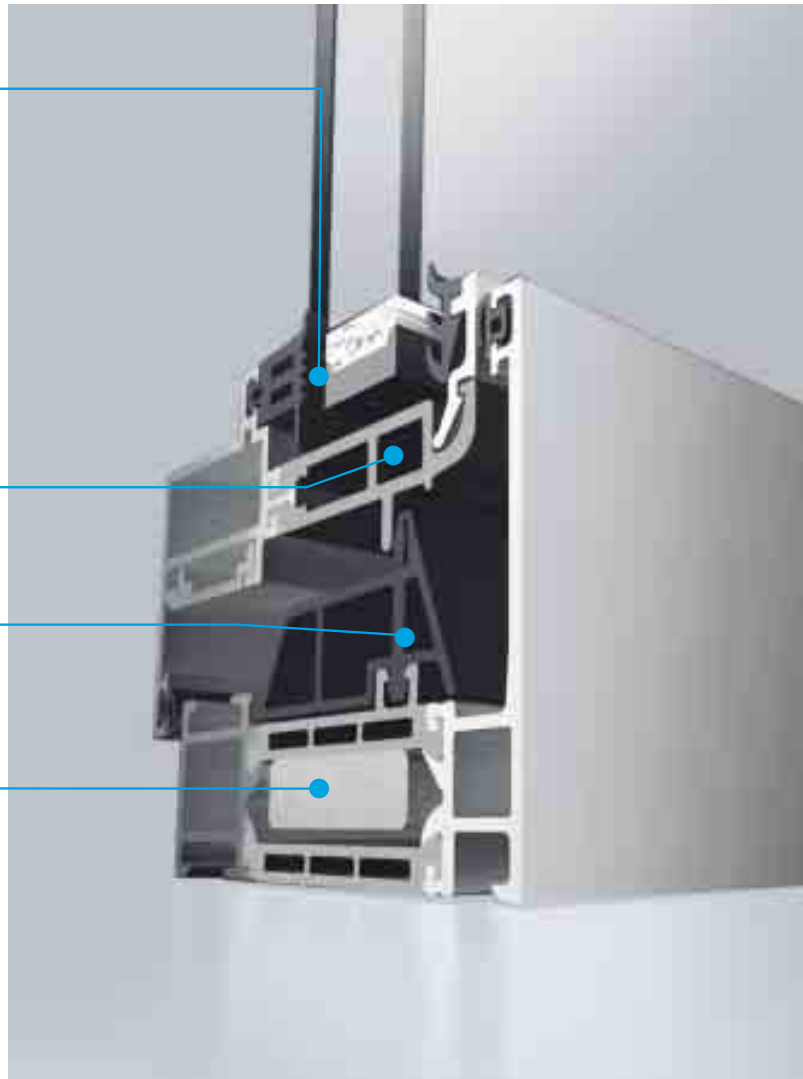
Detalj sedd från utsidan.

Inre glastätning med läpp för
bättre värmeisolering i glasfalsen.

Hålkammarsteg för bättre
värmeisolering

Mellantätning

Hålkammare fylld med isolering



AWS 75 BC.HI

Ny värmeisoleringsstandard för aluminiumfönster

AWS 75 BC.HI – blockfönster



- Konstruktion för inåtgående fönster
- Blockfönster med dold fönsterbåge
- Utmärkt värmeisolering i kombination med smala profiler
- Byggdjup 75 mm
- Bågvikt upp till 60 kg
- Glastjocklek, öppningsbara fönster: 22-34 mm
- Glastjocklek, fasta fönster: 19-55 mm
- Enkel och rationell tillverkning
- Kombinerbart med Schüco AvanTec – dolda gångjärn

Tekniska data:

Provning	Norm	Värde
Värmegenomgångs-koefficient	DIN EN ISO 10077-2	1,9 W/m²K (karm/båge) 1,5 W/m²K (fast fönster)
Ljudreduktion	DIN EN 20140	Upp till SSK 4
Säkerhet mot slagregn	DIN EN 12208	Klasse 9A
Luftgenomsläppighet	DIN EN 12207	Klasse 4
Motstånd mot vindlast	DIN EN 12210	Klasse B5/C5

AWS 75 BC.HI – utåtgående balkongdörr



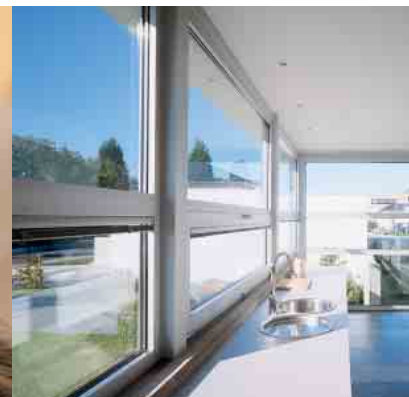
- Konstruktion för utåtgående balkongdörr
- Handikappanpassad tröskel, max. 20 mm hög
- Utmärkt värmeisolering med integrerad mellantätning
- Anslagsprofil som livar ut- och invändigt
- Omfattande handtagssortiment (även låsbara handtag)
- Byggdjup 75 mm
- Bågvikt upp till 60 kg
- Glastjocklek: 11-55 mm
- Enkel och rationell tillverkning

Tekniska data:

Provning	Norm	Värde
Värmegenomgångs-koefficient	DIN EN ISO 10077-2	1,7 W/m²K (karm/båge)
Ljudreduktion	DIN EN 20140	Upp till SSK 4
Säkerhet mot slagregn	DIN EN 12208	Klasse 9A
Luftgenomsläppighet	DIN EN 12207	Klasse 4
Motstånd mot vindlast	DIN EN 12210	Klasse B5/C5

Säkerhet är ...

... känslan av ett säkert hus. ... fönster som stänger sig automatiskt när man lämnar huset. ... teknik som ligger dold i fönsterkarmen. ... att inte klämma fingrarna. ... fönster som stänger och låser sig av sig själva.



Det finns tusen miljoner dumma inbrotts-tjuvar. Men dom kommer inte in genom våra fönster.



Inbyggd säkerhet

Säkerhet enligt Schücos standard är ingen tillfällighet utan resultatet av målmedveten teknik som beaktar estetiska aspekter redan från början. Säkerheten är mycket viktig – men får ändå inte inkräkta på produkternas estetiska kvalitet.

Schücos dolda beslag AvanTec ger stor gestaltningsfrihet i kombination med hög grundläggande säkerhet. Genom ytterligare säkerhetsreglar kan fönstrets inbrottsskydd ökas till motståndsklass 3. Ännu säkrare blir fönstren med låsbara handtag i konsekvent Schüco-design.

Om den normala säkerhetsprofilen inte räcker kan systemet kompletteras med en integrerad övervakningsfunktion som rapporterar status för husets fönster och dörrar när du lämnar det. Därmed kan säkerhetsnivån anpassas individuellt.



Säkerhetsdetaljer för fönster



Profil
Hög bassäkerhet



Handtag
Låsbara handtag säkrar fönsterbågens stängningsfunktion



Dolt beslag, Schüco AvanTec
Gör livet svårt för inbrottstjuvar



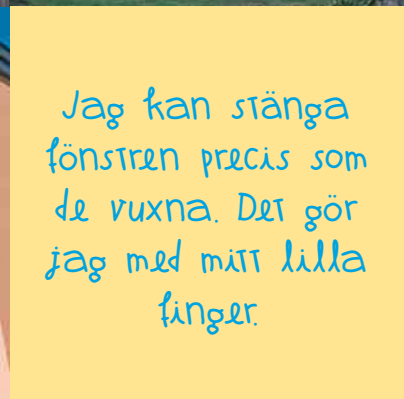
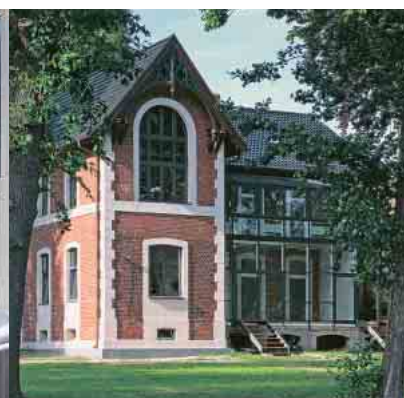
Stängningsövervakning med Schüco TipTronic
Övertygande säkerhet genom magnetisk återkoppling.

Motståndsklasser

Klass 1	Klass 2	Klass 3
Komponenter i denna klass ger grundskydd mot mekaniskt våld i form av att någon sparkar eller hoppar mot fönstret, trycker mot det med axeln, skjuter det uppåt eller drar det utåt. Dessa komponenter ger endast ringa skydd mot bändande verktyg	Tillfällighetstjuven försöker dessutom bryta upp den stängda och låsta byggkomponenten med enkla verktyg som skruvmejslar, tänger eller kilar.	Gärningsmannen försöker dessutom bryta upp den stängda och låsta byggkomponenten med ytterligare ett verktyg; som en skruvmejsel eller ett bräckjärn.

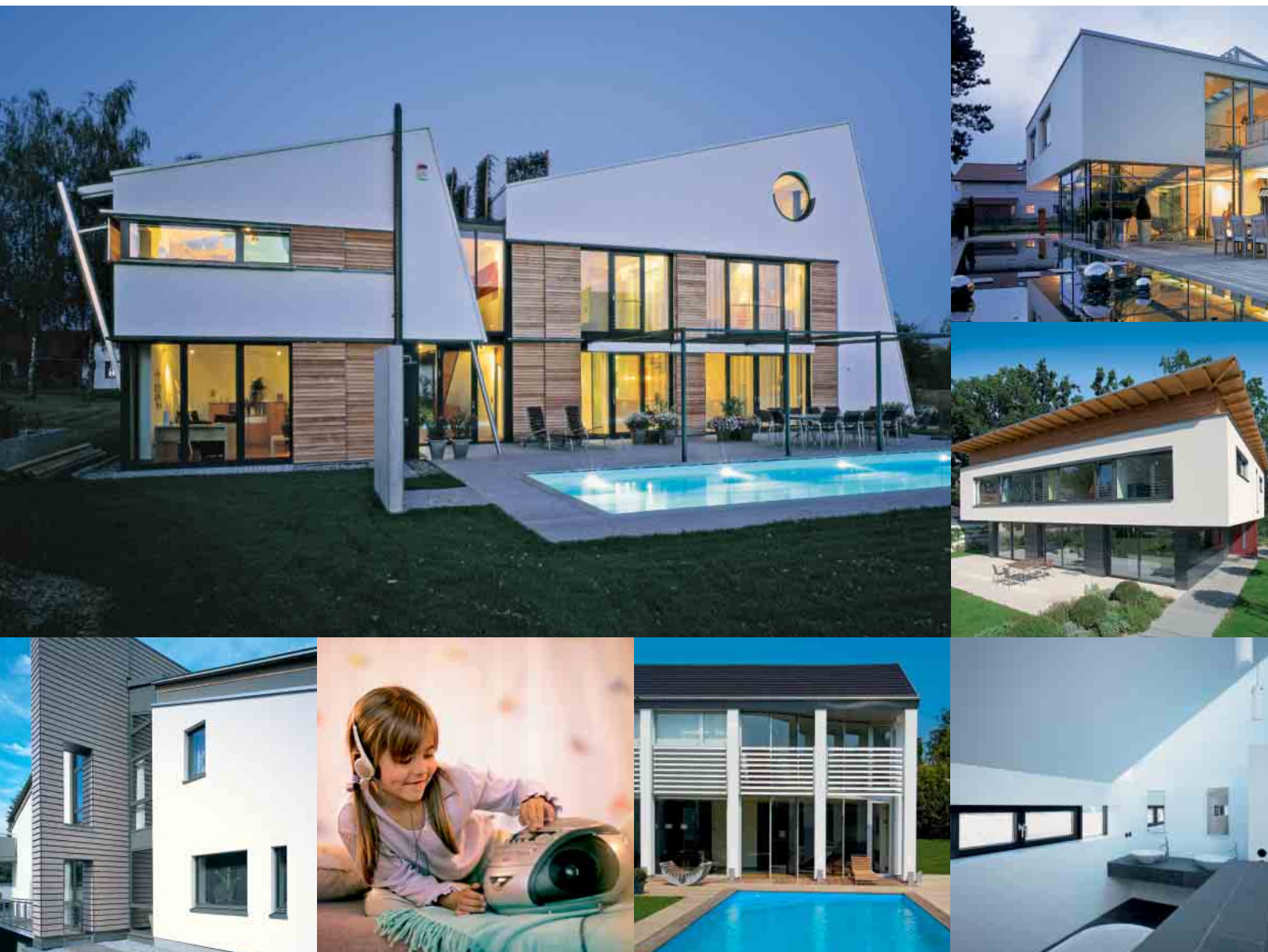
Komfort är ...

... när fönstren hjälper till. ... när svårtillgängliga fönster i trapphus är enkla att öppna och stänga. ... när fönstren stänger sig själva vid dåligt väder.



Design är ...

... vad material, form, färg och teknik sammanfogar.
... något man gärna tittar på 20 år senare. ... synlig individualitet.
... kombinationen av nytta och tidlöshet.



Komfort med automatisering av byggnaden

Schücos byggnadsteknologi erbjuder ett flertal lösningar för det privata boendet. Systemet möjliggör elektronisk övervakning av öppna och stängda fönster, naturlig och automatisk ventilation och motorstyrt sol- och bländskydd. Fördelar för

användaren: högre välbefinnande genom angenämt inomhusklimat, märkbar besparing av energikostnader och dessutom högre säkerhet och komfort.

Säkerhet

Högre säkerhet genom automatisk övervakning och indikation på öppna fönster och dörrar. Stängning av alla byggnadens fönster kan ske med en knapptryckning genom fjärrstyrning – oavsett var man befinner sig, med tidsinställning eller via internet.



Automatisering

Fönsterstängningen har tagits till en ny nivå. Om vädret blir dåligt ser vädersensorn till att alla fönster stängs automatiskt. Även stora och tunga skjutelement utrustade med e-slide kan öppnas och stängs med en enkel knapptryckning.

Klimat

Glöm kvava rum, syrebrist och koncentrationssvårigheter. Sensorer känner av inomhusmiljön och sörjer för naturlig ventilation. Mer prisvärt, pålitligt och angenämt än luftkonditionering.

Energi

Ventilation på vintern med automatisk avstängning av värmen. Inte heller är nedkylning på sommaren något problem. Med nattventilation sänks byggnadens temperatur inför nästa dag utan att dra någon extra energi.



Det elektriska fönstret – intelligent, säkert och bekvämt

Så här ser innovativ fönstermanövrering ut idag: Schücos fönster med TipTronicbeslag är de första i sitt slag som kan ställas i vädringsläge med en knapptryckning. Integrerad i ett system för byggnadsautomation kan fönsteröppningen regleras automatiskt och tidsstyrt – manuellt i lokalen, centralt via PC eller från annan plats via mobiltelefon. Med en vädersensor stängs fönstret automatiskt när vädret blir sämre. CO₂-givare förebygger dålig inomhusluft.

På sommaren öppnas nattetid vissa fönster till vädringsläge för att ge en behaglig inomhustemperatur. Vintertid sköter systemet regelbunden vädring och stänger av uppvärmningssystemet när fönstren öppnas. När du lämnar huset får du information om vilka fönster som står öppna – och du kan stänga dem med en knapptryckning. Samtliga funktioner är fjärrstyrda – redan från motorvägen kan du se till att komma hem till ett nyvädrat hus.

Individuellt

Öppning till vädringsläge: manuellt eller automatiskt



Intelligent

Styrning med Schüco ControlPanel



Komfortabelt

Givare som säkerställer ett behagligt inomhusklimat.



Praktiskt

Helautomatisk manövrering av svåråtkomliga fönster.

Schüco ControlPanel — Enkelt och funktionellt

Schüco ControlPanel är en välde-signad och funktionell kontroll-panel som ger byggnadens styr-system en ny dimension.

Hela byggnadens teknik, t.ex. fönster, solskydd och klimatan-läggning, styrs samtliga med en och samma Touchscreen. Aktuell status visas översiktligt på dis-playen som kan anpassas efter individuella önskemål.



Naturlig ventilation

Styrning av enstaka fönster eller hela fönster-grupper

Klimat

Visar inomhustempera-turen och inställning av gränsvärden för inomhus-temperaturen

Information

- Statusöversikt på alla fönster
- Tillgång till internetnyheter

Klockslag

Ljus och skugga

- Öppning och stängning av enskilda solskyddselement eller hela grupper
- Slå på och av enskilda ljuspunkter eller hela grupper

Säkerhet

Upplåsning och låsning av dörrar

Användarinställningar

Individuell programmering av t.ex. tidsbestämd ventilation, ljussensorer samt simulering av att man är hemma.

Estetik i form, färg och funktion



Schüco AvanTec-beslag
Osynligt fönsterbeslag

Charmen med enkel elegans är att begränsa sig till det allra nödvändigaste utan att kompromissa med funktionen. Ett utmärkt exempel är Schücos AvanTec-beslag som är en helt ny typ av gångjärn. AvanTec är helt dolt vilket gör att handtaget är det enda synliga beslaget på fönstret. Även stora fönster med höga bågvikter kan realiseras både enkelt och elegant.

Den individuella karaktären hos varje enskilt hus präglas naturligtvis även av färgurvalet. Med aluminiumfönster finns det inga gränser för dina färgönskemål. Du har alla möjligheter att välja färg och ytstruktur på profilerna – allt från klassisk pulverlackering till eloxerade eller självrengörande ytor. Fönstren kan även levereras med två färger, så att fönstrens insidor kan anpassas till möbler och heminredningsstil, medan utsidan får en egen färg.



Lysande utsikter
Prägla din egen stil med färg och form



Skapa mervärde
Aluminiumfönster ger ytor med hög livslängd och minimalt underhållsbehov.

Genomgående elegans: den nya exklusiva handtagsserien för fönster och dörrar

Ge byggnaden ett enhetligt utseende ute och inne, trots olika öppningssätt för fönster och dörrar. Detta kan realiseras med Schücos nya handtagsserie, framtagen med några av Europas ledande industridesigners.



Handtag för sidohängda fönster och tvåvägsfönster.

För standardlås	Handtag med spärrmekanism	Handtag med låscylinder	Handtag med radiostyrning	För elektromekaniska fönster

Dörrtrycken

Standardutförande och utförande med vinklad ände	Krökt utförande och med vinklad ände

Handtag för PASK*-fönster och -dörrar

PASK*-dörrar med standardlås	Låsbart upp till 130 kg	PASK*-dörrar upp till 200 kg	Låsbara PASK*-dörrar

Handtag för skjutdörrar

Handtag endast på insidan	Med låscylinder och fingergrepp	Låscylinder in- och utvändigt

Handtag för lyft-skjutdörrar

Utvändigt fingergrepp	Med låscylinder och fingergrepp	Låscylinder in- och utvändigt	Avtagbart

*PASK: Parallel-Abstell-Schiebe-Kipp (lyft/skjutdörr med tvågäbsbeslag för vädringsläge)

Systemöversikt

Schüco Systemöversikt AWS

	System	Bågmått max. bredd x max. höjd* i mm	Synlig bredd karm i mm	Karndjup i mm	U _t -värde* i W/m²K	Ljud- isolering**	Motstånds klass
Bas-system	AWS 75.HI	1.700 x 2.100 1.000 x 2.500	från 51	70	1,5 - 1,9	till klass 5	till MK3
	AWS 75.BC.HI	1.700 x 2.100 1.000 x 2.500	från 51	75	0,9 - 1,6	till klass 5	till MK3
Block-system	AWS 75 BS	1.450 x 1.900 1.000 x 2.000	från 67	65	2,0 - 2,5	till klass 4	till MK3
	AWS 70 BS.HI	1.500 x 2.000 1.000 x 2.200	från 67	70	1,6 - 2,3	till klass 5	till MK3
	AWS 75 BS.HI	1.500 x 2.000 1.000 x 2.200	från 67	75	1,5 - 2,0	till klass 5	till MK3
Design-systeme	AWS 65 RL	1.700 x 2.100 1.000 x 2.500	från 51	65	1,9 - 2,4	till klass 5	till MK3
	AWS 70 RL.HI	1.700 x 2.100 1.000 x 2.500	från 51	70	1,5 - 1,9	till klass 5	till MK3
	AWS 70 ST.HI	1.450 x 1.900	från 51	70	1,5 - 1,9	till klass 3	till MK1
	AWS 70 WF.HI	1.500 x 2.000 1.000 x 2.200	från 67	70	1,9 / 2,2	till klass 3	till MK2
	AWS 105 CC.HI	1.500 x 2.000 1.000 x 2.200	från 75	105	1,6	till klass 5	till MK3

* Beroende på inbyggnadssituation och profilkombination
**Genom användning av ljudisolerande glas

Tillbehör



Insektsskydd
Schücos insektsskydd monteras enkelt och snabbt och ger effektivt skydd mot irriterande insekter. Finns i tre varianter för fönster och terrassdörrar.



Solskydd
Schücos eleganta solskyddslameller kan skjutas parallellt med fönstret och på så sätt följa solens rörelser – automatiskt eller manuellt.



Skötselanvisningar
För att ni ska ha glädje av era Schüco-fönster under lång tid får ni en utförlig bruks- och skötselanvisning när ni köper fönstren.



Schüco.
Din partner för fönster och
solenergi.

Schücos systemkoncept garanterar varje byggherre
ett komplett produktutbud med väl avstämda kom-
ponenter, för samtliga delar av byggnadshöljet:

- **Fönster och fönsterdörrar**
av aluminium och stål
- **Ytterdörrar**
av aluminium
- **System för inbrottskydd, brandskydd och
ventilation**
- **Elektronisk styrning av fönster**
- **Vinterträdgårdar** och tillbehör
- **Balkonger** och tillbehör
- **Skärmtak**
- **Termisk solenergi och solcellteknik**
- **Fasader och glastak**



Helaluminiumfönster för ditt hem

Planerar du en ombyggnad –
eller en nybyggnad med höga
krav på stil och design? Det finns
många goda skäl att besluta sig
för aluminiumfönster från
Schüco:

- Modern, tidlös design
- Enastående värmeisolering
och täthet
- Förhöjd säkerhet
- Hög boendekomfort
- Aluminium har hög livslängd
och lågt underhållsbehov

- Högteknologiskt
- Mervärde för fastigheten

Elektrisk fönstermanövrering,
dolda beslag som standard och
den variantrika ytgestaltningen
inklusive en smutsavvisande
ytbehandling – allt detta gör alu-
miniumfönster till trendsättare på
den internationella fönstermark-
naden. Din Schüco-återförsäljare
bistår gärna med ytterligare
information om våra fönster!



Schücos aluminium-, stål- och solenergisystem
karaktiseras av hög byggtknisk säkerhet och
överslagna kvalitet. Perfektion, teamarbete och en
dynamisk organisation präglar resultatet. Samarbetet
med Team McLaren Mercedes är en symbol och en
förpliktelse för den ledande ställning som Schüco
International har på marknaden.

Schüco stöder och utnyttjar följande initiativ:



Aluminium och miljö
i fönster- och fasadtilverknig