

Schüco Alu Inside

Patentløsningen til energibesparelse



PVC – Materialet, der bygger fremtiden

Når man monterer nye vinduer i sit hus stilles der store krav. Nye vinduer skal være særdeles energieffektive, komfortable, sikre og have et attraktivt udseende. Schüco vinduer af plast opfylder disse krav. Såvel til renovering som til nybyggeri og tilbyder desuden mange andre fordele:

- Innovativ konstruktion til sikring af højeste energieffektivitet
- Optimal lydisolering og indeklima
- Indbrudshæmmende beslag i forskellige udførelser
- Individuelle muligheder for overflade design – indvendig og udvendig
- Lyse rum på grund af smalle profilkombinationer og derved stort lysindfald

Desuden har højkvalitetsplast fremragende genbrugsegenskaber, idet den kan genanvendes op til syv gange. Dette skåner miljøet og er til glæde for de næste generationer. Et absolut plus: Energisparevinduer af plast er vedligeholdelsesfrie i hele deres lange levetid, Lidt smøring af beslagenes bevægelige del er alt hvad behøves.

**Mærket Schüco står for den højeste kvalitet.
Med plastvinduer fra Schüco får du højere
boligkvalitet - for hele livet.**



Schüco Alu Inside – Den nye dimension i boliger

Nye vinduer sætter
præg på dit hus.
De giver komfort,
sikkerhed og sørger for
smukke, lyse rum.



Patenteret aluminium-koblingsteknologi

Plastvinduer fra serien Schüco Alu Inside er baseret på en 7-Kammerkonstruktion. Under produktionen istøbes der aluminiumsfladprofiler som mellemstykker direkte i vinduesprofilen, og disse bliver derved fast forbundet med plastprofilen. Denne patenterede aluminium-koblingsteknologi giver vinduet en stabilitet, der tilsvarende stålarmerede vinduer. Samtidig forbedrer denne nye teknologi vinduets varmeisoleringsbetændelighed. Også her er Schüco Alu Inside energisparevinduer klart bedre end konventionelle vinduer af andre materialer. Dette er et vigtigt for, at leve op til de betydelige krav der stilles til miljø- og energieffektivitet for vinduer og døre i henhold til gældende lovgivning.

Intelligent konstruktion

Schüco Alu Inside energisparevinduer har en række intelligente konstruktionsdetaljer, som man ikke umiddelbart ser. Karmdybde på 82 mm giver Schüco Alu Inside energisparevinduer en optimal varmeisoleringsbetændelighed og sikrer mulighed for brug af optimale glaskonstruktioner. Desuden sørger tre tætningsniveauer for optimal og vedvarende beskyttelse imod vind, vejr og støj. Heller ikke kraftig og længerevarende kulde udgør noget problem. Grunden hertil er, at profilkonstruktionen muliggør indsætning af ekstra isolering. Derudover er betjeningen af Schüco Alu Inside energisparevinduer let, og kræver ikke større kraftanvendelse.

*Kan kun fås til vinduessystemet Schüco Alu Inside

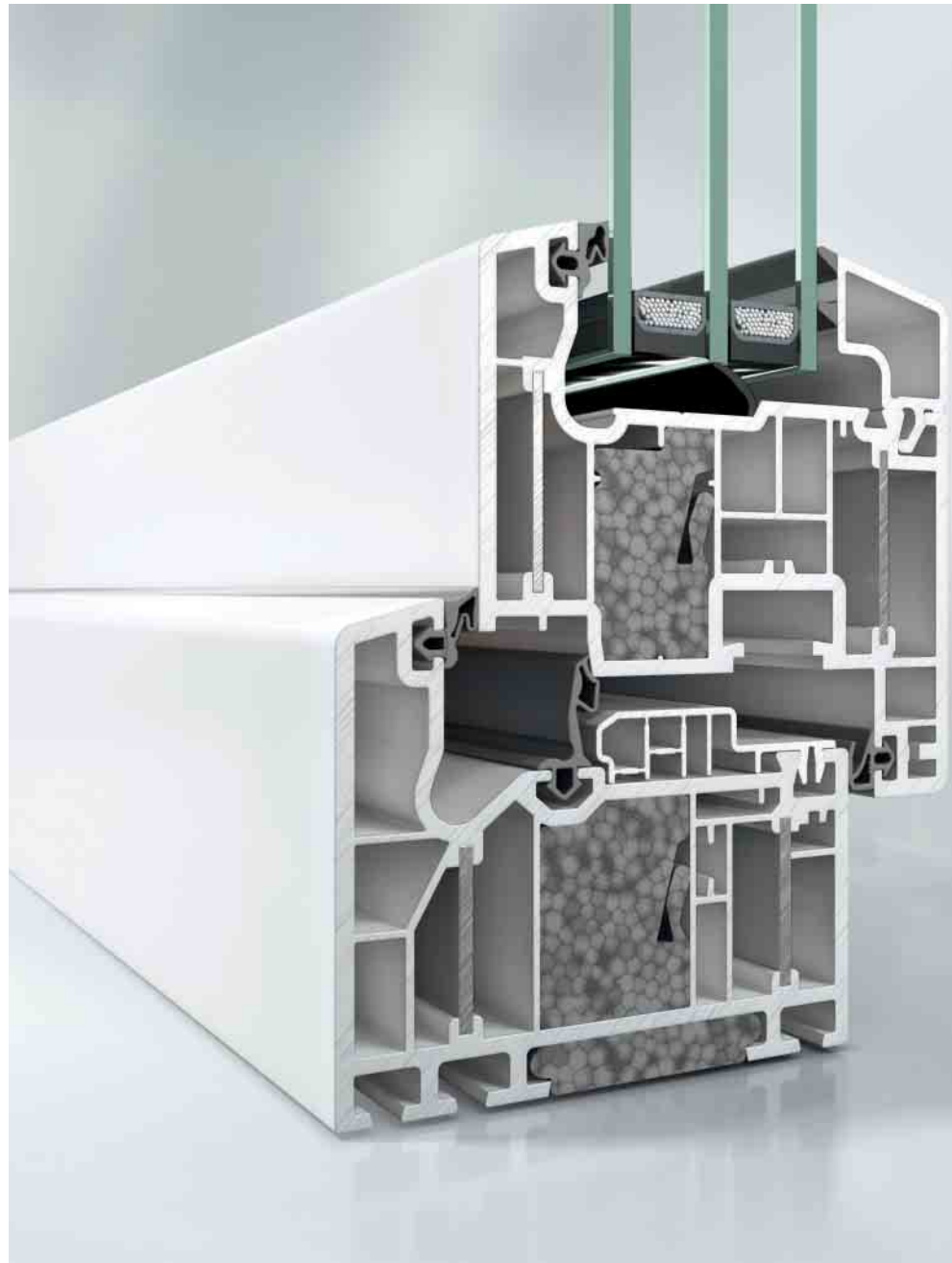
Energibesparelse, nemt og enkelt – Det højisolerede plastvindue Schüco Alu Inside

Stadig stigende energiomkostninger belaster enhver husholdning. Derfor kan det betale sig nøje at overveje det rigtige valg af vinduer. Fordi moderne vinduer med den største varmeisolering umiddelbart sænker varmeudgifterne. Dette skåner ikke kun pengepungen. På grund af en lavere CO₂-udledning bliver miljøet også mindre belastet.



Med flerkammerteknologien i vinduesprofilerne opnås den højeste varmeisoleringseffektivitet, som hidtil ikke var mulig uden omfattende ekstraforanstaltninger. Den patenterede koblingskonstruktion af plast og aluminium bidrager desuden til, at man kan undlade den konventionelle stålførstærkning i plastvinduer. På denne måde fjernes „kuldebroer“ og energiforbruget reduceres betydeligt.

Den innovative teknologi i Schüco Alu Inside energisparevinduer giver høj støj- og vejrbeskyttelse via det intelligente tætningskoncept. Optimalt isolerede energisparevinduer giver et behageligt indeklima, idet deres temperatur selv i den strengeste vinter ikke falder mærkbart under rumtemperaturen. Også træk og kondensdannelse undgås.



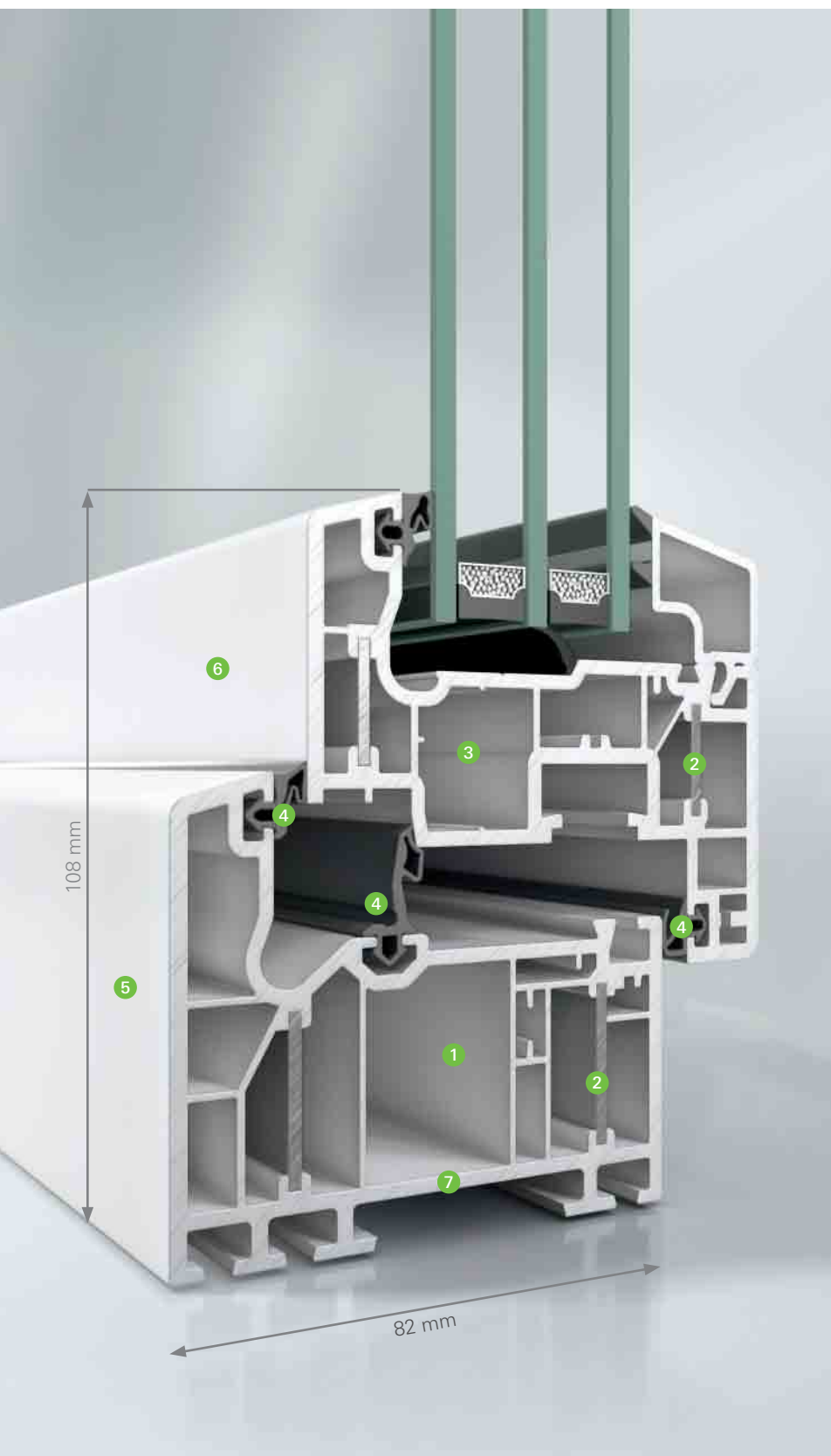
Schüco Alu Inside – vinduessystem certificeret af Passivhus instituttet



Infrarødoptagelser – Termografier – viser tydeligt, hvor et hus ukontrolleret taber energi. Rød betyder varme – og dermed højt energitab.



Efter den omhyggelige montering af nye vinduer af profilsystemet Schüco Alu Inside beviser termografien det høje energiudbytte af investeringen.



Schüco Alu Inside

Teknik på topniveau

7-kammer-vinduessystemet **1** med den innovative aluminium-koblingsteknologi **2** giver de højeste isoleringsegenskaber op til passivhusniveau og opnår U_w -værdier på indtil $0,65 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ ved en U_g -værdi af termoruden på $0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$.

Intelligent konstruktion

Der opstår ingen kuldebroer indvendigt i profilet, som er helt fri for stål **3**. Desuden er Schüco Alu Inside energisparevinduet 100% genanvendeligt. Tre tætningsniveauer **4** sørger for optimal beskyttelse imod vind, regn og støj og gør Schüco Alu Inside energisparevinduer til eksklusive vinduer, som giver et behageligt indeklima.

Attraktivt design

Slanke profiler med en bredde på i alt 108 mm **5** skaber maksimalt lysindfald og gør boligrummene lyse og venlige. Den klassiske kontur af vinduesrammen **6** med lige linjer opfylder med sit klare og tidløse udtryk betingelserne i den moderne arkitektur. En forøget karmdybde og optimale beslagskombinationer **7** skaber sikkerhed, vanskeliggør indbrud og beskytter dine værdier.



Schüco Alu Inside energisparevinduer tilbyder innovativ og høj kvalitets teknik.

Schüco Alu Inside Nordic

På basis af Schüco Alu Inside energisparevinduer har Schüco udviklet et optimeret vinduesystem med den bedste varmeisolerings-effektivitet til de nordeuropæiske lande : Schüco Alu Inside Nordic – de kendte egenskaber fra Schüco Alu Inside forbundet med yderligere regionsspecifikke fordele.

Optimerede Wärmedämmung

Flerkammer-vinduessystemet **8** har de bedste isoleringsegenskaber og opnår en U_w -værdi på indtil $0,68 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ med en U_g -værdi på $0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ i ruden. Alt efter byggeprojektets krav kan kamrene optimalt anvendes til yderligere forstærkning **9**.

Udseende som trævinduer

Schüco Alu Inside Nordic har det klassiske nordiske design **10** med flader i samme niveau som et typisk trævindue. Den omløbende tætning **11** mellem karm og ramme er på alle åbningstyper kun 5,5 mm bred.

Minimal vedligeholdelse

De indvendige beslag er i deres eget, lukkede beslagskammer **12** som på bedste måde beskytter imod snavs og korrosion. Derved er rengøring af vinduet betydeligt forenklet og vedligeholdelsen er reduceret til et minimum.



Schüco Alu Inside Nordic er specielt optimeret til de givne klimaforhold i Nordeuropa.

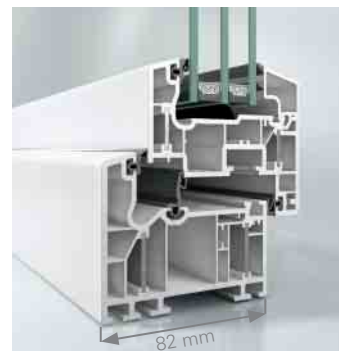
Den gode følelse af sikkerhed



Den mest moderne lukketeknik gør livet vanskeligere for indbrudstyve, og boligen mere sikker.



Låsbar greb, der kan tilvælges individuelt, sikrer rammens lukkefunktion.



Høj grundlæggende sikkerhed: Grundet den øgede byggedybde er beslagene anbragt langt inde i konstruktionen hvilket umuliggør, indbrudstyven får adgang til lukkepunkterne.

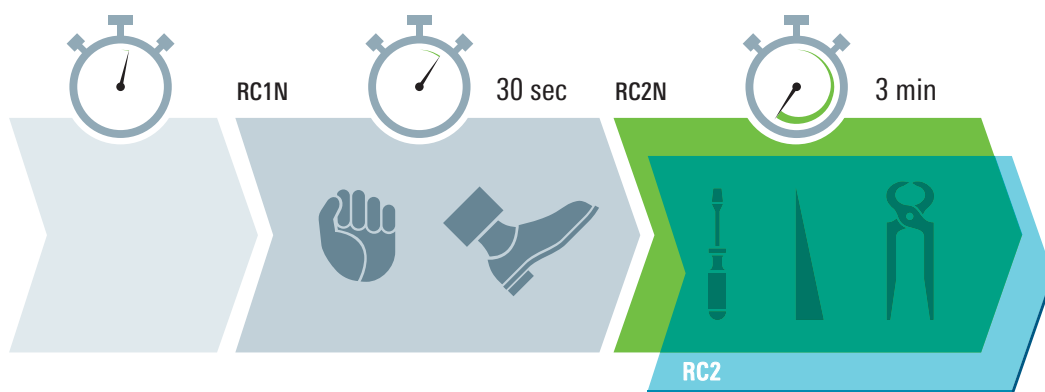
Du ønsker at føle dig absolut sikker og tryk i dit eget hjem. Den raffinerede Schüco-teknik har ikke kun æstetik og design i fokus, men giver også ekstra sikkerhed.

Schüco Alu Inside energisparevinduer bidrager med deres intelligente konstruerede teknik, til at øge sikkerheden og gør det vanskeligere for indbrudstyve. Indbrud gennem dine vinduer er vanskeliggjort med den store byggedybde og den solide beslagteknik, placeret inderst i konstruktionen, der gør det meget svært for uvedkommende at bearbejde lukkepunkterne i beslaget.

Beslagsystem, der kan udbygges til forskellige sikkerhedsklasser, giver yderligere tryghed. Alene hermed forlænges den tid, det tager, at åbne vinduet uretmæssigt. Hvilket temmelig sikkert medfører, at et indbrudsforsøg hurtigt opgives igen. Dertil kommer forskellige grebsvarianter med bl.a. låsbare greb m.v. Med den moderne teknik fra Schüco Alu Inside energisparevinduer og de tilsvarende beslagmoduler, har Schüco udviklet et sikkerhedskoncept, som kan tilpasses individuelle personlige krav.

Modstandsklasser (Resistance Classes)

De lovmæssigt standardiserede modstandsklasser giver oplysninger om, hvor lang tid det vil tage at bryde ind igennem vinduer eller døre ved brug af forskelligt værktøj. Hvis et indbrudsforsøg varer længere end et minut, så opgiver mange forbrydere, fordi de er bange for at blive opdaget. Det vil sige: jo højere modstandsklassen er, desto bedre er vinduet beskyttet mod indbrud.



Uden ekstra beskyttelse har tyveknegte let spil.

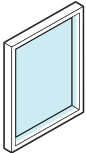
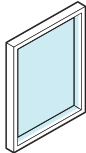
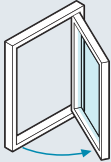
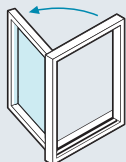
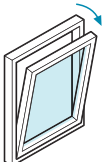
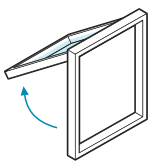
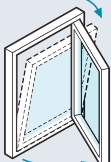
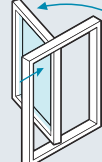
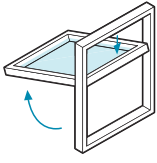
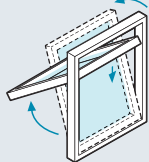
Basissikkerheden beskytter godt i tilfælde af indbrudsforsøg.

Bedre beskyttelse ved indbrudsforsøg med simpelt værktøj. Med ekstra sikkerhedsglas opnås sikkerhedsklasse RC2.

Nyd den moderne komfort

Med Schüco Alu Inside vinduessystemet er det muligt at realisere individuelle vinduesønsker med mange forskellige åbningsvarianter. Også landespecifikke krav kan opfyldes på mange forskellige måder. Således bliver vinduespuddningen betydeligt mere behagelig og komfortabel ved hjælp af specielle beslag. Desuden sørger Schüco for en særlig nem betjening ved åbning og lukning af vinduerne. Dette er nemlig en forudsætning for tidens moderne vinduer.

Godt at vide: Schüco Alu Inside energisparevinduer og deres komponenter er næsten vedligeholdelsesfrie og lette at rengøre. Alle overflader er farve- og lysægte. Beslagene er optimalt beskyttet imod korrosion. De konstruktive detaljer og de moderne greb giver en lang levetid og problemfri brug af dine Schüco Alu Inside energisparevinduer.

Åbningsvarianter Schüco Alu Inside	Åbningsvarianter Schüco Alu Inside Nordic
åbning indad	åbner udad
 <p data-bbox="758 1014 896 1037">Glasmontage i karm</p>	 <p data-bbox="1289 1014 1428 1037">Glasmontage i karm</p>
 <p data-bbox="758 1207 970 1252">Sidehængt vindue, højrehængt (også som venstrehængt)</p>	 <p data-bbox="1289 1207 1501 1252">Sidehængt vindue, højrehængt (også som venstrehængt)</p>
 <p data-bbox="758 1420 826 1442">Kipvindue</p>	 <p data-bbox="1289 1420 1412 1442">Tophængt vindue</p>
 <p data-bbox="758 1617 957 1662">Dreje kipvindue, højrehængt (også som venstrehængt)</p>	 <p data-bbox="1289 1624 1433 1646">Sidesving 90°vindue</p>
	 <p data-bbox="1289 1827 1406 1850">Topstyret vindue</p>
	 <p data-bbox="1289 2031 1406 2054">Top-sving vindue</p>

Æstetik forenet med funktion



Farvede vinduesprofiler understreger og præger facadens smukke udseende.



Brugen af almue glaslister underbygger den klassiske arkitektur – specielt ved renovering.

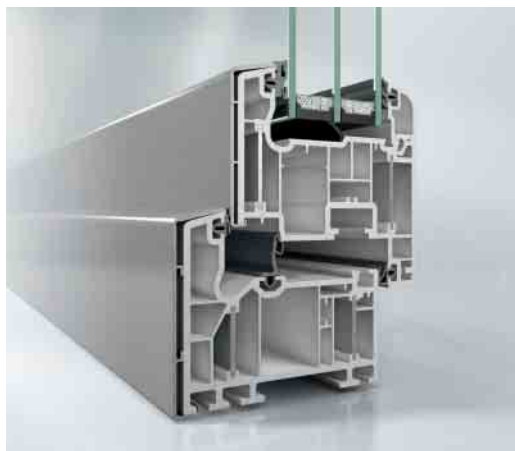
Vinduer former ikke kun det ydre af huset, de præger frem for alt også indeklimaet og atmosfæren i huset. Ligesom en nøje valgt billedramme optimalt fremhæver ethvert kunstværk, indrammer vinduet smukt udsigten udenfor. Jo mindre andel af vinduet, karm/ramme optager, desto mere dagslys falder uhindret ind i rummet. Derfor er valget af det rigtige vindue meget vigtigt for en æstetisk rumoplevelse. Udover funktionelle aspekter og lang levetid bestemmer vinduets design atmosfæren og øger værdien af et hus, uanset om det er et nybyggeri eller renovering. Schüco Alu Inside energisparevinduer kan fås i mange varianter og udstyret efter dit eget valg, skræddersyet til dit hus og dine personlige ønsker. Der er ingen grænser for, hvilke farver Schüco Alu Inside vinduer kan leveres i. Et stort antal forskellige dekorationsfolier med flotte træmønstre eller som ensfarvede indbyder til individuel udformning.

Du kan kombinere klassisk design med de nyeste materialer

Med et bredt udvalg af designelementer kan Schüco Alu Inside Nordic energisparevinduer opfylde alle landespecifikke krav. Specielle glaslister og dekorationsfolier i attraktive ensfarvede udgaver eller med flotte træmønstre, gengiver perfekt udseendet af den nordiske byggetradition og kan derved harmonisk indpasses i den skandinaviske arkitektur. Moderne materialer og teknologier muliggør vinduer med klassisk udseende og fremragende, tidssvarende brugsegenskaber.



Du kan vælge fra en bred vifte af ensfarvede og træmønstrede dekorationsfolier.



Schüco Alu Inside med udvendigt monteret aluminium-dækkape Schüco TopAlu.



Skinnende metallic-design til eksklusive vinduer og døre, samt farve-tilpassede tilbehørsdele.

Schüco TopAlu*

Få opfyldt dine krav til boligkomfort, design og varig værdi: Schüco Alu Inside energisparevinduer leveres også med en udvendigt monteret aluminium-dækkape: Schüco TopAlu kombinerer plastvinduet fremragende varmeisolering med aluminiumets flotte udseende og store modstandsdygtighed. Aluminium-dækkappen giver Schüco Alu Inside energisparevinduer en maksimal levetid. Den er fastgjort på ydersiden af plastvinduet, og er næsten ubegrænset modstandsdygtig overfor miljøpåvirkninger. Således har du endnu længere glæde af dine nye vinduer og minimerer samtidig vedligeholdelsesudgifterne på boligen. Aluminium-dækkappen har endnu flere fordele. Materialet aluminium gør det muligt at udforme dine Schüco Alu Inside vinduer på facadesiden med alle RAL- og Eloxalfarver. Dermed er det også muligt at have farvenuancer mellem karmen og den gående ramme. Vinduet følger sig således fremragende til det totale billede af dit hus og understreger den arkitektoniske linje. Den indvendige side af vinduerne kan desuden tilpasses individuelt til farve- og materialevalget i boligens forskellige rum.

*Denne designvariant kan kun leveres til vinduessystemet Schüco Alu Inside.

Metallicdesign til dine Schüco Alu Inside energisparevinduer

Metallic-udseende på plast – skinnende overflader som man ellers kun kender fra biler, kombineret med forarbejdningsfordelene hos plastmaterialet. Schüco AutomotiveFinish åbner nye, førsteklasses og mangfoldige designmuligheder – indvendig og udvendig – til et fantastisk pris-/ydelsesforhold. Overfladebelægningens høje kvalitet giver en fremragende farve- og vejrbestandighed, der lever op til selv de højeste tekniske krav. Det særlige: Vinduer og døre med tilbehør kan udføres i samme farve. Schüco AutomotiveFinish er skinnende metallicfarver, som fremstilles miljøvenligt og skåner forbruget af ressourcer.



Farveskalaen Schüco AutomotiveFinish

Schüco Alu Inside – patentløsningen til energibesparelse



Vinduer med system – fra din Schüco partner

Forvent det bedste af os, både når det gælder rådgivning, planlægning og udførelse. Vi hjælper gerne med at vælge de passende vinduer til dit hus, og rådgiver kompetent i alle vinduesspørgsmål omkring sanering, renovering eller nybyggeri.

- Fremtidssikker varmeisolering
- Varig støjbeskyttelse
- Stort udvalg af overflader og farver
- Fremragende sikkerhedsudstyr
- Omfattende vinduestilbehør

**Schüco Polymer
Technologies KG**
www.schueco.dk

Schüco – systemløsninger til vinduer, døre og facader

I samarbejde med sit verdensomspændende netværk af partnere, arkitekter, specifikationsansvarlige og investorer udvikler Schüco bæredygtige klimaskærme med fokus på mennesker og deres behov. Dette i harmoni med natur og teknologi. Schücos vinduer, døre og facader opfylder de højeste krav til design, komfort og sikkerhed. Samtidig reduceres udledningen af CO₂ gennem øget energieffektivitet, og derved skånes de naturlige ressourcer. Selskabet og dets divisioner aluminium og stål samt PVC leverer specialfremstillede produkter til nybyggeri og renovering, som er designet til at opfylde brugerens individuelle behov i alle klimazoner. Schücos rådgivere står klar med den bedste service i hele byggeprocessens faser. Med 4.800 ansatte og 12.000 samarbejdspartnere er Schüco repræsenteret i mere end 80 lande og opnåede i 2014 en omsætning på 1,425 milliarder euro.

SCHÜCO

Mærket "Schüco" er beskyttet i Tyskland og diverse internationale markeder.
Vi giver detaljeret information efter forespørgsel.