



Sistemi per serramenti in alluminio





Indice

04

Finestre

La finestra: valore aggiunto al vostro spazio

Design: gamma colori, accessori, cerniere, alluminio-legno

Qualità

10

Porte d'ingresso

La porta: il benvenuto a casa

Design

12

Scorrevoli

Lo scorrevole: spazio alla luce

Design

Molteplici tipologie di apertura

16

Verande

La veranda: chiudere uno spazio, aprirsi alla natura

18

Isolamento termico e acustico

Isolamento da record

20

Automazione

Integrazione con i sistemi domotici

TipTronic: sistema automatico per finestre

E-slide: dispositivo per scorrevoli automatici

Door Control System: dispositivi per il controllo accessi

24

Sicurezza

Protetti da ogni intrusione



La finestra: valore aggiunto al vostro spazio

AWS: Aluminium Window System
(sistema in alluminio per finestre)



La finestra è stile, è comfort, è luce.
È bene sceglierla con cura, considerando
molti aspetti: sicurezza, robustezza,
prestazioni, stile, funzionalità, design.
Tutte caratteristiche che Schüco, riferimento

internazionale per qualità e tecnologia,
garantisce ai massimi livelli. Tutte le finestre
Schüco sono testate per ottenere il massimo
della protezione antieffrazione,
dell'isolamento termico e acustico.

In armonia col classico



In sintonia col moderno



Design



Gamma colori

La finestra deve prima di tutto adattarsi allo stile architettonico e d'arredamento della casa. Dal più classico al più moderno, le finestre Schüco si configurano come elemento di design per la vostra casa. Ma non solo, perché le finestre Schüco resistono ad un numero elevatissimo di aperture e chiusure,

garantendo così al vostro serramento una vita superiore alla norma.

La gamma di profili Schüco è così ampia che può senz'altro soddisfare ogni vostra necessità in fatto di stile e design. I sistemi AWS sono stati progettati per rispondere con soluzioni complete alla domanda: che finestra voglio?

I profili in alluminio Schüco assecondano le vostre esigenze estetiche di forma, colore e dimensione. Alcuni esempi:

AWS RL
Finestra con profilo dal design classico con grande versatilità di utilizzo.

AWS SD
Finestra dal profilo tondeggiante che ammorbidisce l'effetto alluminio creando finestre di grande suggestione.

AWS SL
Finestra con profilo dal design classico ammorbidito nelle linee.





Accessori

A rendere unica una finestra, sono anche i particolari: le maniglie disponibili in un'ampia gamma di modelli e colorazioni, sono progettate per adattarsi al meglio ad ogni profilo, essere ergonomiche, senza spigoli e perfettamente funzionali.



Premio IF Design

Le ergonomiche maniglie Schüco hanno vinto il primo premio del rinomato IF Design, ed. 2006



Sistema tradizionale



Sistema AvanTec SimplySmart con cerniera a scomparsa



Apertura a 180°
AvanTec SimplySmart

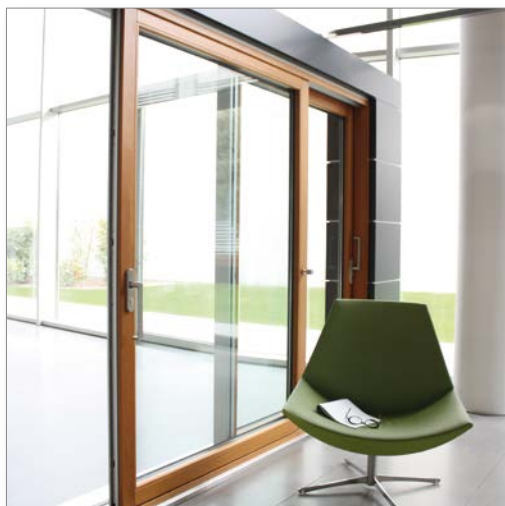
Cerniere

Il sistema AvanTec SimplySmart è la soluzione più innovativa per coniugare funzionalità e design. Grazie a questo meccanismo, le cerniere vengono integrate all'interno del profilo del serramento, nascondendosi alla vista. L'intero quadro finestra rimane pulito e

lineare per un effetto estetico elegante e una facile manutenzione.

L'efficienza qualitativa non ne risente e l'estetica dell'intera finestra ci guadagna, rimanendo la medesima di ogni altro serramento Schüco.

Alluminio-legno: per chi non vuole rinunciare al calore del legno



Parte interna in legno



Parte esterna in alluminio



Le finestre alluminio-legno uniscono sapientemente i vantaggi di due materiali pregiati. La resistenza, la leggerezza e la tecnologia dell'alluminio (prestazioni di tenuta, durata, stabilità, resistenza) incontrano la tradizionale bellezza, la capacità isolante e l'estetica

del legno per un prodotto ai massimi livelli. Nelle più diverse essenze e colorazioni, i listelli in legno, fissati al telaio in alluminio, permettono soluzioni di design in armonia con arredi domestici più caldi o tradizionali, grazie alla vasta gamma dei profili AWS.

Unione dei profili ad angolo di 90°



Unione dei profili ad angolo di 45°

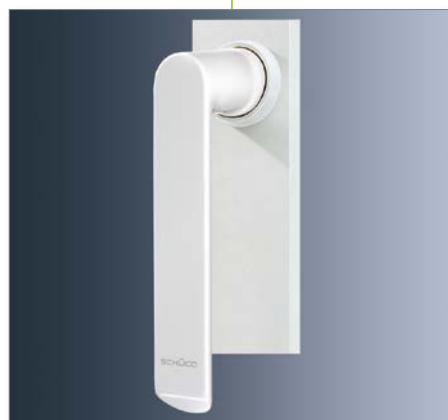


Qualità

Ogni finestra Schüco è costruita interamente con componenti originali, per la vostra garanzia di qualità certificata.

Guarnizioni, angoli vulcanizzati, maniglie, serrature, rinvii ad angolo e tutti i meccanismi interni sono marchiati Schüco, testati per garantirvi i migliori livelli di prestazione e ridurre la manutenzione generale: le caratteristiche dei materiali impiegati e di ogni singolo pezzo, infatti, assicurano una lunga durabilità dell'infisso, senza il pensiero di una cura assidua. È questo che fa di una finestra Schüco un serramento unico per qualità e sicurezza.

Grazie alle sue straordinarie caratteristiche, l'alluminio garantisce massima efficienza ai serramenti Schüco: grande robustezza contro l'effrazione, flessibilità, leggerezza ed eleganza nelle linee di design. L'alluminio ha una forte resistenza alla corrosione, caratteristica che garantisce agli infissi una lunga durata. L'alluminio inoltre, in caso di sostituzione di vecchi serramenti o di scarti di produzione, può essere riciclato.



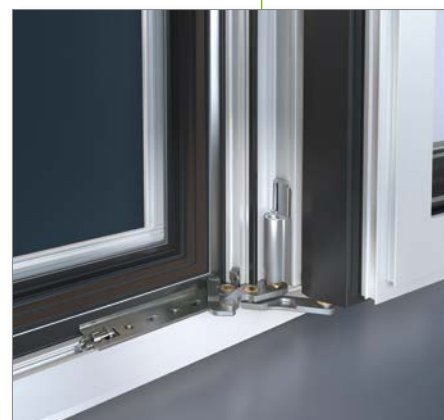
Maniglia

Funzionalità, ergonomia, sicurezza e design: queste le caratteristiche base per ogni maniglia Schüco.



Guarnizione a giunto aperto

Guarnizione continua su tutto il perimetro senza aggiunta di angoli vulcanizzati.



Apertura a 180°

Apparecchiatura Schüco SimplySmart totalmente a scomparsa per un'apertura dell'anta fino a 180°.



La porta: il benvenuto a casa

ADS: Aluminium Door System
(sistema in alluminio per porte)



La porta d'ingresso è una delle prime cose che si nota in una casa. Meglio allora che sia esteticamente piacevole, in linea con il proprio stile, per dare già all'entrata una buona impressione. È altrettanto importante che la porta

d'ingresso sia resistente e sicura da ogni tentativo di effrazione, per proteggere voi e i vostri beni.

Schüco, offrendo un'ampia gamma di porte d'ingresso, vi dà la possibilità di scegliere quella giusta per voi e per la vostra casa.

Design



Cerniera a scomparsa



Cerniera cilindrica



Cerniera classica

Design, sicurezza, isolamento termico: queste sono le caratteristiche che Schüco vuole per le sue porte d'ingresso. Per una qualità certa, Schüco offre soluzioni

con alta capacità di isolamento termico, dotate, ad esempio, di guarnizioni che si abbassano automaticamente per impedire il passaggio di aria dall'esterno.



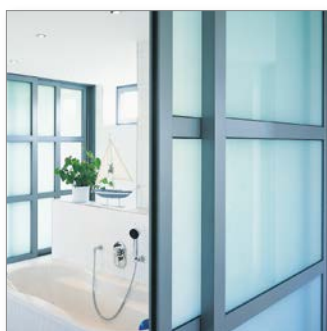
Lo scorrevole: spazio alla luce

ASS: Aluminium Sliding System
(sistema in alluminio per scorrevoli)

La vista è bellissima: dall'ampia superficie di uno scorrevole Schüco potete ammirarla ogni volta che ne avete voglia, rimanendo comodamente in casa ma

con la sensazione di essere fuori. Una porta scorrevole o a libro è il compromesso ideale tra design, sicurezza e spazio. Per abbattere i confini della vostra casa, senza

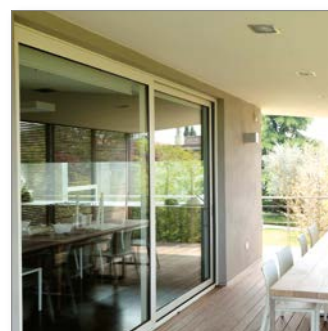
rinunciare al comfort domestico, Schüco mette a disposizione sistemi ad elevata tecnologia in un'ampia gamma di soluzioni estetiche e funzionali.



Non solo verso l'esterno, ma anche all'interno della casa, per creare originali divisioni di spazi



Perfetti per strutture a veranda, per un tocco di stile inconfondibile



Le porte scorrevoli Schüco sono fluide e silenziose

Design



Le porte scorrevoli Schüco, oltre a garantire silenziosità nello scorrimento, grazie alla tecnologia delle guide in acciaio inox, sono

anche un elemento di design, nelle linee raffinate dei profili e delle maniglie in stile coordinato con il resto degli infissi della casa.

Molteplici tipologie di apertura

Scorrevoli complanari e a ribalta PASK

PASK è il nome per le porte-finestre scorrevoli Schüco complanari e ribalta.

Questi sistemi hanno una doppia possibilità di apertura: li potete far scorrere sui binari, oppure posizionarli a ribalta per aerare il locale, ruotando un'unica maniglia.

Il sistema PASK è applicabile a tutte le finestre della serie AWS, il che garantisce molti vantaggi: isolamento termico e acustico ai massimi livelli, resistenza e leggerezza per poter movimentare con facilità anche

ante di grandi dimensioni.

Il sistema PASK di Schüco è applicabile ad un'ampia gamma di soluzioni: porte per terrazze, verande o porte-finestra in locali commerciali. Disponibile in diverse versioni, le superfici dei profili interni possono avere finitura e colore diversi da quelle esterne, potendo personalizzare il serramento a seconda del proprio stile.

Inoltre, gli elementi PASK possono garantire più livelli di sicurezza antieffrazione.



Chiusa



In posizione a ribalta



Aperta

Scorrevoli a libro

Se cercate una soluzione salvaspazio, potete utilizzare una porta scorrevole a libro.

Grazie alla sua capacità di chiudersi in uno spazio compatto, lo scorrevole a libro offre la possibilità di sostituire quasi completamente intere pareti, trasformandole in spazi aperti.

Grazie ad un sicuro fissaggio alle rotaie di scorrimento, le porte scorrevoli a libro Schüco resistono alle frequenti aperture

e chiusure sempre con la stessa efficienza.

Inoltre, gli evoluti carrelli rendono la movimentazione dei battenti estremamente fluida e silenziosa per una praticità unica.

Le versioni per gli impieghi esterni, garantiscono la massima tenuta ad ogni tipo di agente atmosferico, un isolamento termico ai massimi livelli ed una sicurezza antieffrazione a "prova di ladro".







La veranda: chiudere uno spazio, aprirsi alla natura

La veranda è luce, è benessere naturale in ogni stagione dell'anno: offre viste meravigliose, al riparo dal sole in estate e dal gelo in inverno. Una veranda è la soluzione ideale per allargare lo spazio abitativo, in molteplici forme: dal giardino alla dependance, Schüco può offrirvi interpretazioni di design, dotate di ogni comfort, per aggiungere alla casa

un luogo pieno di emozione. Le soluzioni di progettazione di una veranda sono praticamente infinite: vi basta sognare, e poi affidarvi all'esperienza tecnica dei sistemi Schüco. Ma una veranda Schüco non è solo design: le prestazioni di sicurezza e di isolamento termico e acustico sono le stesse che contraddistinguono i serramenti Schüco, per un livello qualitativo sempre al top.



Luce e spazio per ogni vostra attività



Non c'è limite alla fantasia con le verande Schüco

Con gli accessori che Schüco mette a disposizione potrete rendere la veranda lo spazio dove trascorrere la maggior parte del tempo. Grazie ai sistemi automatici, potranno essere

controllate automaticamente temperatura e umidità. Aperture superiori e faretti inseriti nei profili daranno ancora più valore alla vostra veranda.



Comando vento control

Permette l'aerazione e l'ombreggiatura automatica delle verande: i ventilatori vengono accesi e spenti, gli abbaini e le tende avvolgibili vengono aperti e chiusi.



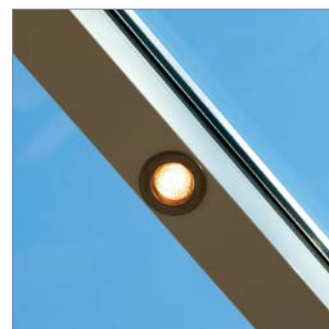
Finestra apribile in copertura per ventilazione

Un accessorio indispensabile nelle verande. La finestra garantisce il ricambio dell'aria e nei giorni di sole evita che si accumulino calore.



Tenda avvolgibile

Con le tende avvolgibili su misura si possono regolare sia luce e ombra sia il contatto visivo con i propri vicini.



Illuminazione

Le luci a incasso sono integrate nei montanti. Il montaggio avviene semplicemente tramite supporti a molle inseriti nei gusci di copertura aggiuntivi interni.



Isolamento termico e acustico

Isolamento da record

Profilo: elemento portante del serramento e sede degli accessori di movimentazione

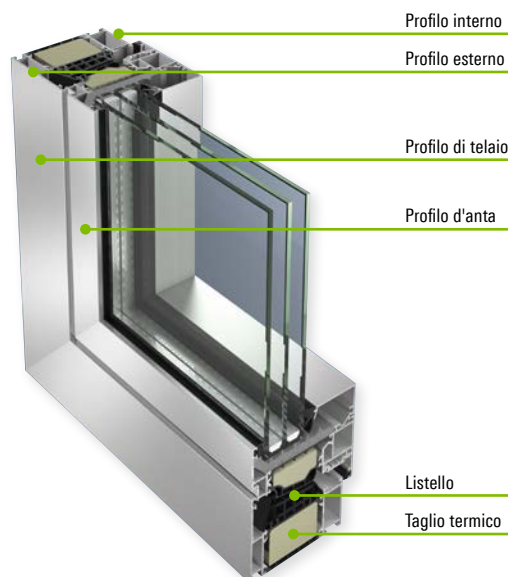
Listello: barretta isolata per il collegamento rigido dei profili interni ed esterni

Taglio termico: isolamento tra ambiente interno ed esterno

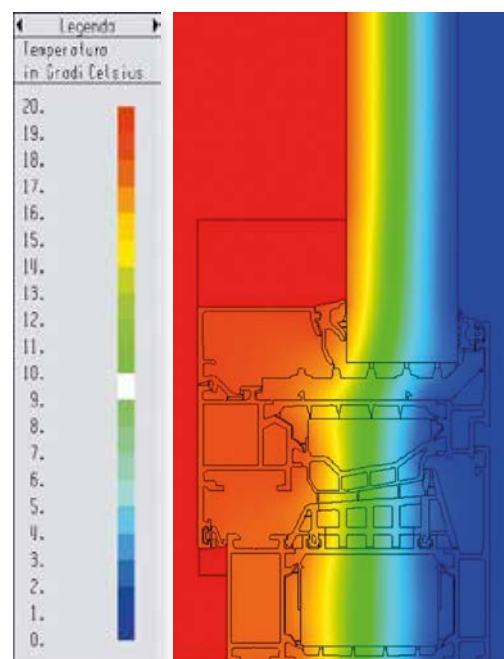
Isolamento acustico

La robustezza del profilo e dell'apparecchiatura, il tipo di vetro, la sezione dei profili, il tipo di apertura e la posa sono elementi fondamentali per determinare le prestazioni di un serramento e che a seconda delle necessità, devono essere combinati tra loro opportunamente. Un serramento in alluminio assicura prestazioni tecniche generalmente superiori a quelle degli infissi in legno o PVC.

Schüco può offrire la giusta soluzione per ogni livello di isolamento dal rumore. La finestra, infatti, è uno dei punti della casa più vulnerabili. Ecco perché è bene affidarsi ad un marchio di sicura affidabilità come Schüco. La qualità dei materiali e la tecnologia dei componenti garantiscono un elevato abbattimento acustico.



Sezione di un profilo a taglio termico ad elevato coefficiente di isolamento



L'immagine grafica rappresenta le linee di calore di un profilo Schüco in sezione: la parte interna calda (zona gialla) e la parte esterna fredda (zona blu) sono collegate dai listelli isolanti grigi che riducono la dispersione termica.

Isolamento termico

L'isolamento termico che un serramento in alluminio può garantire è superiore a quello che si può pensare. Le nuove tecnologie di cui Schüco dispone rendono gli infissi in alluminio paragonabili a quelli in legno o PVC per quanto riguarda l'isolamento termico, contribuendo ad aumentare benessere abitativo e risparmio energetico anche nelle applicazioni di ampia metratura. Progettate per ottenere la massima resa

tecnica, le finestre Schüco sono testate per rallentare i flussi termici dall'esterno verso l'interno e viceversa, attraverso speciali profili a taglio termico che si realizzano con l'utilizzo di listelli isolanti che ostacolano la formazione di condense sull'infisso. Con una finestra Schüco si mantiene con più facilità un comfort ed un clima ottimale all'interno dell'abitazione, sia d'estate che d'inverno.




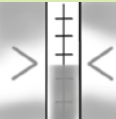




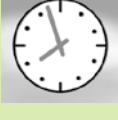

Integrazione con i sistemi domotici

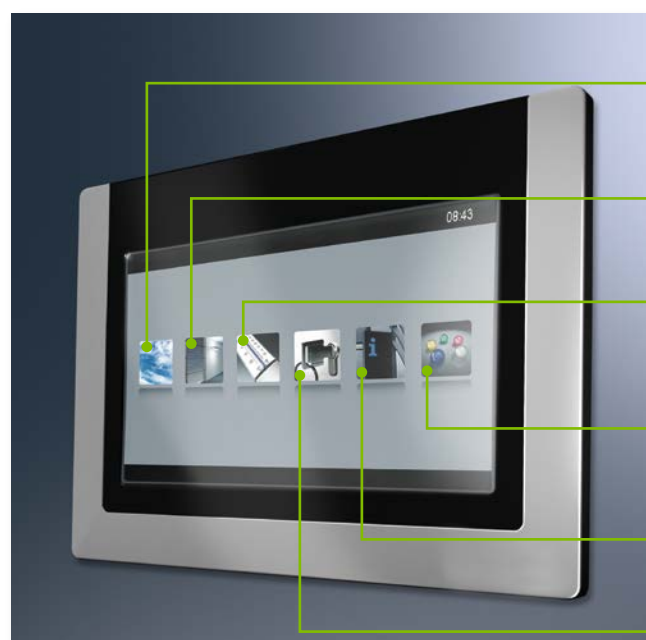
L'integrazione con i sistemi domotici Schüco permette alla casa di autogestirsi per ottimizzare la gestione energetica degli ambienti, limitando le dispersioni termiche e garantendo la salubrità dell'aria.

Una finestra che si apra o si chiuda da sola è utile in molte situazioni. Collegata ad un sistema domotico, la finestra TipTronic riceve indicazioni di movimentazione dai sensori d'ambiente installati nella casa, che possono

essere di diversa natura. TipTronic, ad esempio, si movimenterà automaticamente per mantenere il clima interno desiderato, oppure per il riciclo programmato dell'aria della stanza o in base al tasso di CO₂, o ancora per chiudersi in caso di maltempo. Tutte queste funzionalità sono interfacciate tra loro secondo un sistema di priorità che evita, ad esempio, che la finestra si apra nell'ora prevista se in quel momento è previsto un temporale.

I sistemi automatizzati Schüco sono integrabili con:

| | | | |
|---|--|--|---|
|  | Sensore di luminosità dell'ambiente |  | Rilevatore della temperatura interna d'ambiente |
|  | Sensore per la misurazione di anidride carbonica nell'aria |  | Sensore per i flussi d'aria |
|  | Sensore per il rilevamento di eventi meteorologici |  | Rilevatore di presenze |
|  | Dispositivo per la programmazione delle aperture/chiusure |  | Misuratore escursione termica |



Ventilazione naturale

Apertura e chiusura di singole finestre o gruppi di finestre

Luce e ombra

- apertura e chiusura di unità frangisole individuali o gruppi
- accensione e spegnimento di punti luce o gruppi luce

Climatizzazione

Visualizzazione temperatura e impostazione valore nominale temperatura

Sequenza utente

Programmi liberamente impostabili, ad es. per ventilazione a tempo, sequenze di luce, simulazione di presenza

Informazione

- Panoramica di stato relativa alle unità di apertura
- richiamo di notizie Internet

Sicurezza

Apertura e chiusura di porte

Control Panel

TipTronic: sistema automatico per finestre

TipTronic è il primo sistema completamente nascosto di automazione per serramenti. Le motorizzazioni, infatti, sono miniaturizzate e inserite all'interno del profilo per un effetto estetico pulito, senza rinunciare alla funzionalità. Basta un pulsante per aprirlo. E così per chiuderlo. Oppure, è sufficiente accennare l'apertura o la chiusura con la maniglia, perché la finestra o la porta-finestra faccia il resto da sola. Speciali dispositivi arrestano automaticamente la corsa in caso di ostacoli tra l'anta e il telaio, per una sicurezza sempre garantita.

TipTronic è compatibile con la maggior parte dei profili Schüco, dando all'utente una vasta gamma di soluzioni di design. Particolarmente utile nel caso di ampie e pesanti aperture o in situazioni di difficile agibilità, TipTronic può essere installato anche in una sola finestra o collegato al sistema domotico di casa.

Ovviamente, ogni peculiarità delle finestre Schüco rimane: cerniere nascoste per un design senza paragoni, alte prestazioni di isolamento termoacustico, sicurezza antieffrazione, tenuta alle infiltrazioni e una lunga durata.



E-slide: dispositivo per scorrevoli automatici

La tecnologia e-slide è la nuova frontiera della motorizzazione intelligente per elementi scorrevoli: muove ante con un peso fino a 250 Kg senza il minimo sforzo, automaticamente, alla pressione di un pulsante.

E-slide non è solamente una comodità, ma un arredo di design per la casa. È dotato di dispositivi di sicurezza differenziati in funzione della destinazione d'uso.



Door Control System: dispositivo per il controllo accessi

Con i sistemi di chiusura intelligente Schüco per le porte d'ingresso, il mazzo di chiavi non sarà più un peso e la casa sarà più sicura di prima. Il sistema Schüco Door Control System unisce design e tecnologia d'avanguardia: completamente compatibile con i più moderni sistemi domotici, questo dispositivo si integra perfettamente all'interno del serramento, per mantenere un'estetica sempre pulita. Grazie all'innovativo sistema di apertura senza chiave sarà quindi possibile controllare gli accessi prevenendo quelli non autorizzati.





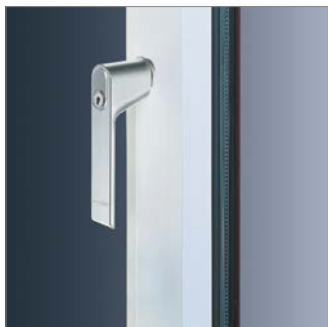
Protetti da ogni intrusione

Statistiche alla mano, più del 65% dei ladri entrano nelle abitazioni scassinando porte e finestre. I serramenti Schüco sono progettati per offrire di base un'ottima protezione contro i tentativi di effrazione, con sistemi di sicurezza in linea con le più severe normative europee. Ogni finestra Schüco dotata di dispositivi antieffrazione ha superato i test per il controllo della resistenza all'effrazione. Le finestre sono classificabili all'interno

di 4 classi di sicurezza antieffrazione in funzione di specifici accessori adottati per ostacolare lo scardinamento sia con strumenti semplici sia con quelli più aggressivi. La sicurezza dei serramenti Schüco, diventa elevata con la classe 4. Speciali componenti interni, nascosti nei profili, sono stati sviluppati per non intaccare minimamente l'impatto estetico che resta pulito e lineare.

| Classe I | Classe II | Classe III | Classe IV |
|---|---|---|--|
| Meccanismi di base e chiusure di sicurezza supplementari garantiscono una protezione contro i più comuni tentativi di intrusione. | Meccanismi di base e 4 componenti di sicurezza aggiuntivi proteggono l'edificio da intrusioni con scasso con arnesi comuni quali cacciaviti, tenaglie, cunei. | Meccanismi di base più 8 componenti supplementari assicurano resistenza allo scasso da "piede di porco" e attrezzi pesanti. | Meccanismi di base più fino a 12 componenti supplementari in acciaio forgiato e serrature per il blocco dell'asta di movimentazione assicurano resistenza allo scasso da seghe, martelli, scalpelli e trapani a batterie (AWS 90 BR blindato). |





Chiusura con chiave
È indispensabile per bloccare il meccanismo di apertura.



Rostri
Robusti punti di chiusura aggiuntivi da distribuire lungo il perimetro.



Giunzione ad angolo
Tecnica di incollaggio brevettata che garantisce una maggior resistenza meccanica allo scasso.

In fatto di sicurezza, le porte d'ingresso Schüco sono progettate per impedire le effrazioni più invasive, grazie ad una serie di accorgimenti tecnici e meccanici lungo tutto il perimetro del serramento.

Serrature rinforzate con rosette di protezione, rostri di chiusura, cilindri di sicurezza, cerniere anti-scardinamento e dispositivi aggiuntivi rendono l'entrata pressoché invulnerabile ai più comuni tentativi di scasso.



Rostro di sicurezza sulla cerniera



Rosetta anti estrazione cilindro



Cilindro di sicurezza





A.T.L.L. s.r.l

Via sottomonte 30/32
555060 Guamo - LUCCA - ITALY

Tel +39 (0)583 403190 - Fax +39 (0)583 403201

www.atll.it - info@atll.it