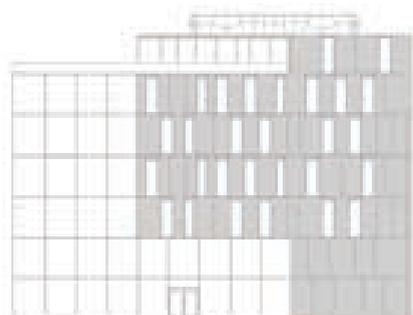


TRASPARENZE SOLIDE E FUNZIONALI

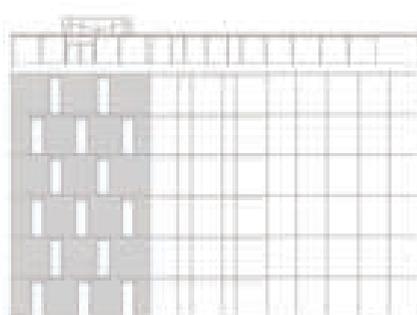


SCHÜCO

TRASPARENZE SOLIDE E FUNZIONALI



PROSPETTO A-A



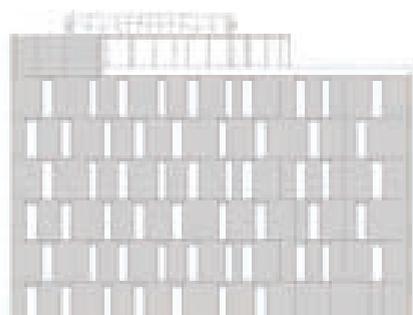
PROSPETTO B-B

PROSPETTO A-A

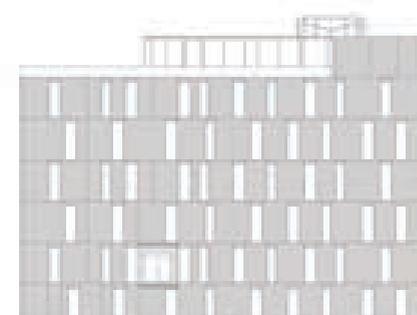
SCHÜCO FWS 60.SI - SCHÜCO AD UP 75
SCHÜCO AF UDC 80.Slxps e AWS 75 BS.HI "ITALIA" PAG. 4
PAG. 8

PROSPETTO B-B

SCHÜCO AF UDC 80.Slxps
e SCHÜCO AWS 114 SG.SI TIPTRONIC SIMPLYSMART PAG. 10
SCHÜCO FWS 60.SI PAG. 12
SCHÜCO AOC 60 ST PAG. 16



PROSPETTO C-C



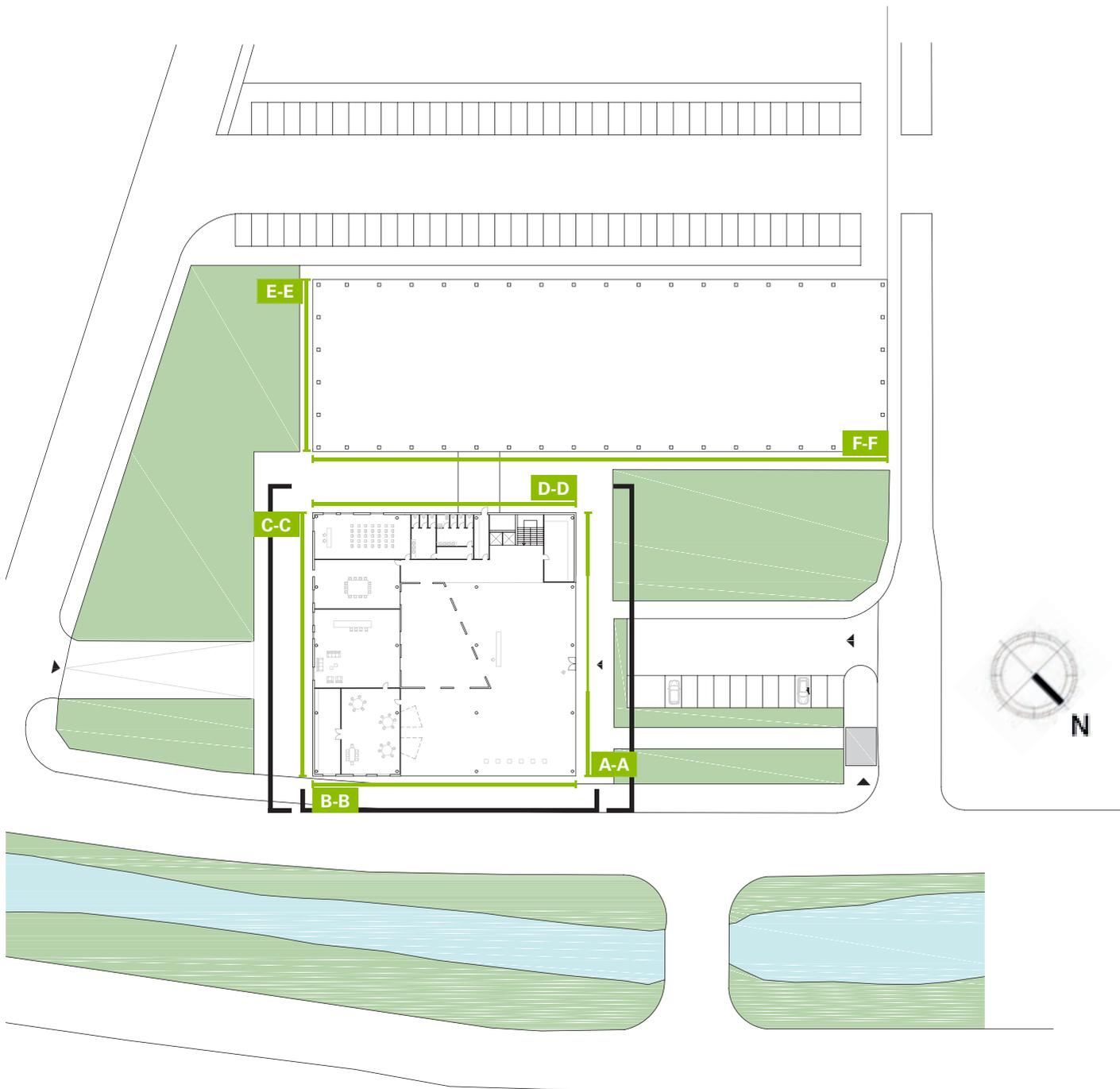
PROSPETTO D-D

PROSPETTO C-C

SCHÜCO FWS 35 PD.HI PAG. 22

PROSPETTO D-D

SCHÜCO ASE 67 PD PAG. 28
SCHÜCO AR FG 300 PAG. 32

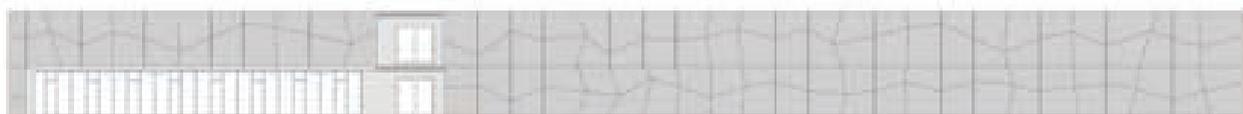


PROSPETTO E-E

PROSPETTO E-E

SCHÜCO FWS 60 SG.SI

PAG. 34



PROSPETTO F-F

PROSPETTO F-F

SCHÜCO FWS 60 CV.HI
FACCIATA TESSILE FACID

PAG. 36
PAG. 38





SCHÜCO





Ridefinire il concetto di ingresso

L'ingresso di un'azienda non è semplicemente il suo punto di accesso, ma ne costituisce il biglietto da visita, la vera e propria prima impressione che si concretizza quando si accede alla zona di welcome e accoglienza. Nel caso di questo importante ed elegante ingresso della nuova palazzina aziendale la necessità era di immergersi in uno spazio molto ampio, luminoso e moderno. Per questo è stata scelta una soluzione che integra un sistema di facciata in alluminio a montanti e traversi Schüco FWS 60.SI con una porta Schüco AD UP 75 di ultima generazione, in grado di combinare estetica, sicurezza e tecnologia, ma soprattutto di rivoluzionare il concetto di porta, non più vista come elemento separativo, bensì come un esempio ideale di architettura inclusiva.

Essendo perfettamente integrabile in facciata, la porta di ingresso Schüco è in grado di rendere molto piacevole l'aspetto complessivo di grandi edifici o ambienti in cui la resa estetica è fondamentale, riuscendo ad arrivare ad altezze fino a 3 metri e pesi dell'anta fino a 200 kg per un maggiore apporto di luce naturale. Grazie alla soglia piana a filo pavimento, inoltre, le nuove porte permettono l'accesso comodo e sicuro a ogni tipologia di utente. Grazie a tutte queste caratteristiche, la porta non rappresenta una barriera, ma una soglia, indispensabile per una connessione osmotica tra indoor e outdoor - come l'architettura di questa sede aziendale suggerisce di voler avere - indice di comfort abitativo e garanzia di benessere degli individui che vivono questi ambienti stabilmente o occasionalmente.

> PORTA SCHÜCO AD UP 75 INSERITA IN FACCIATA FWS 60.SI VISTA ESTERNA

∨ FACCIATA MONTANTI E TRAVERSI SCHÜCO FWS 60.SI - FACCIATA SCHÜCO AOC 60 ST VISTA INTERNA









VISTA ESTERNA FACCIATE SCHÜCO FWS 35 PD.HI - UDC 80.SI_{xps} - FWS 60.SI - AOC 60 ST - PARAPETTO SCHÜCO AR FG 300

Comfort e sostenibilità

L'esigenza per gli spazi ufficio di questo nuovo edificio era porre al centro da una parte l'individuo, con le sue esigenze di comfort e benessere, e dall'altra il rispetto e la tutela dell'ambiente.

Lo sviluppo verticale di 5 piani dell'edificio rappresentava un'esigenza e nel contempo un'opportunità, in quanto ha garantito flessibilità progettuale e ottimizzazione delle risorse economiche, soddisfacendo criteri sempre più esigenti riguardanti la funzionalità degli spazi, l'efficienza energetica e il comfort. In maniera particolare i sistemi per facciate in alluminio Schüco AF UDC 80 (Aluminium Façade Unitized Dynamic Construction) hanno risposto perfettamente alle richieste della proprietà di questa azienda: totale libertà progettuale e tempi di realizzazione ridotti. Il sistema per facciata a telai utilizzato si basa su un impianto costruttivo modulabile e scalabile che, oltre a una varietà di applicazioni standardizzate, si presta alla massima possibilità di personalizzazione grazie all'integrazione di componenti funzionali differenti.

In questo caso, nella facciata ovest è stata utilizzata la combinazione con la protezione solare tessile esterna Schüco AB ZDS – resistente alle intemperie e al vento grazie alle guide laterali completamente integrate nei profili – che garantisce un'ottima schermatura contro l'irraggiamento, ma nel contempo un elevato livello di trasparenza e quindi di contatto con il mondo esterno anche a schermatura completamente abbassata.

Alcune cellule della facciata ospitano aperture motorizzate Schüco AWS 75 BS.HI TipTronic: le apparecchiature meccatroniche a scomparsa Schüco TipTronic SimplySmart sono completamente integrate negli infissi, soddisfano un ampio ventaglio di requisiti in termini di efficienza energetica, comfort e sicurezza dell'edificio. Ad esempio, l'apertura e la chiusura silenziosa delle ante viene regolata automaticamente in base alla salubrità dell'aria o alla temperatura interna ed esterna; tutto questo garantendo un design perfettamente pulito e un'estetica omogenea con le ante ad apertura manuale tradizionale, presenti nello stesso ambiente.

▼ > FACCIATA A TELAI SCHÜCO AF UDC 80.Sixps CON APRIBILE AWS 75 BS.HI "ITALIA" TIPTRONIC SIMPLYSMART E SCHERMATURA ESTERNA SCHÜCO AB ZDS





La sfida della continuità visiva

Per assecondare i valori di design, unicità, efficienza energetica e sostenibilità dell'edificio attraverso le facciate continue, la scelta è stata quella di realizzare una struttura che si potesse distinguere sia per le scelte tecniche – perfettamente coerenti a orientamento e destinazione d'uso delle diverse parti della costruzione – che per l'utilizzo di materiali diversi in facciata. In particolare in questo prospetto, è stata utilizzata la soluzione di facciata in alluminio a telai Schüco AF UDC 80, caratterizzata da elementi apribili Schüco AWS 114 SG.SI TipTronic SimplySmart con apertura parallela (PAF) integrati a scomparsa, che ha permesso di affiancare vetro e gres porcellanato con un'espressione grafica che richiama la pietra, in una gradevolissima continuità visiva. Le lastre in Gres utilizzate hanno offerto un mix perfetto tra resistenza, leggerezza (solo 6 mm di spessore), facilità di installazione e un'altissima resa estetica dell'involucro. Frutto di un'approfondita ricerca sui materiali e sul loro possibile impiego, questo innovativo sistema di ancoraggio (applicabile sia all'interno che all'esterno della facciata Schüco) ha consentito di aumentare il valore estetico

attraverso la massima personalizzazione, sfruttando la geometria e le dimensioni. Inoltre, grazie alle prestazioni garantite dalla struttura in alluminio della facciata a telai, è stato possibile raggiungere elevati livelli di isolamento termico e acustico, oltre ad una resistenza agli agenti atmosferici in linea con i più alti standard di mercato. A completare i requisiti di questa ala aziendale le aperture parallele (PAF) motorizzate Schüco AWS 114 SG.SI TipTronic SimplySmart che rendono possibile la realizzazione di fori finestra molto grandi e di pesi notevoli (dimensioni massime: 1.300x3.600 nella versione motorizzata), ma che mantengono una semplicità massima di utilizzo grazie all'azionamento motorizzato. Questa scelta tecnica permette di regolare a piacimento la ventilazione a seconda della differenza di temperatura interno-esterno e delle condizioni meteorologiche, il tutto garantendo un elevato grado di sicurezza contro la caduta nel vuoto anche ad anta aperta, grazie all'utilizzo di idonei accessori e alla limitazione di apertura dell'anta a 100 mm di scostamento parallelo dell'anta rispetto alla facciata.

> FACCIATA A TELAI SCHÜCO AF UDC 80.SI xps (GRES IN FACCIATA NELLA SOLUZIONE DESIGN2CURTAIN) CON APRIBILE SCHÜCO PARALLELO AWS 114 SG.SI TIPTRONIC SIMPLYSMART

✓ SCHÜCO AWS 114 SG.SI TIPTRONIC SIMPLYSMART IN POSIZIONE DI APERTURA PARALLELA, CON TENDA A RULLO INTERNA





Leggerezza, sicurezza e abitabilità

I sistemi di facciata a montanti e traversi sono utilizzati da decenni per costruire grandi edifici e grattacieli pieni di luce dal design slanciato ed etereo. Grazie al materiale alluminio che la caratterizza, la facciata di questa sede aziendale è in grado di garantire prestazioni ottimali in termini di efficienza energetica e sicurezza, ma soprattutto personalizzazione. Una vera e propria parete esterna realizzata, anziché in cemento e muratura, da una intelaiatura in alluminio composta da profili verticali, i montanti, e profili orizzontali, i traversi. I montanti, all'altezza del solaio di ogni piano in un punto non visibile, sono agganciati alla struttura

portante dell'edificio attraverso delle staffe. Come nell'adiacente porzione di facciata a telai, anche in questo settore di edificio è stata definita la migliore opzione, per continuità visiva, performance e funzionalità l'inserimento di aperture parallele Schüco AWS 114 SG.SI TipTronic SimplySmart, che permettono di aprire l'anta lungo tutto il perimetro, mantenendo la finestra in sicurezza sia contro la caduta nel vuoto sia contro l'effrazione (RC2). Oltre a ciò, l'apertura consente una ventilazione continua ed efficiente, in una modalità lenta ed uniforme, con sprechi di energia significativamente ridotti. Questa tipologia di apertura parallela è anche definita "PAF".

∨ > SCHÜCO FWS 60.SI VISTA ESTERNA









VISTA INTERNA PIANO TERRA FACCIATA MONTANTI E TRAVERSI SCHÜCO FWS 60.SI

Luminosa maestosità

La trasparenza - come elemento caratterizzante di questa sede aziendale - si traduce alla perfezione nell'angolo vetrato orientato a nord/est dell'edificio. Un volume che sale per tutti i sei piani e che conferisce, fin dall'ingresso in azienda, una sensazione di ampiezza, luce e maestosità al nuovo building aziendale.

La realizzazione di questo angolo trasparente è stata possibile grazie all'utilizzo di un sistema di facciata in alluminio Schüco AOC 60 ST che, con una struttura interna di ancoraggio realizzata in acciaio, permette di progettare specchiature molto ampie e di portare pesi fino a 1.500 kg per elemento.

> FACCIATA RIPORTATA SU ACCIAIO SCHÜCO AOC 60 ST VISTA ESTERNA

∨ PARTICOLARE SCHÜCO AOC 60 ST VISTA INTERNA













VISTA ESTERNA FACCIATE SCHÜCO AF UDC 80.SI xps - FWS 60.SI - AOC 60 ST

Area benessere panoramica

Intere pareti vetrate realizzate con il sistema di facciata panoramica Schüco FWS 35 PD.HI si sostituiscono a importanti aree di muratura, dando vita ad ampie e rigeneranti viste verso l'esterno. In modo particolare in questa palestra - area aziendale dedicata al relax e al benessere fisico - la soluzione di facciata panoramica garantisce il massimo comfort per le persone che la vivono. La soluzione a montanti e traversi Schüco FWS 35 PD.HI (Panorama Design) impiega

profili dall'estetica minimalista e snella, con una sezione in vista di soli 35 mm per un risultato impeccabile e, allo stesso tempo, vanta valori di isolamento termico altamente performanti. Per garantire il massimo del comfort, in questa grande area aziendale è stato utilizzato anche un sistema di schermatura con tende frangisole esterne, integrate in maniera discreta in facciata, per un'ottima ombreggiatura dell'ampia zona, elevato isolamento termico, protezione antiabbagliamento e da occhi indiscreti.

> FACCIATA PANORAMICA MONTANTI E TRAVERSI SCHÜCO FWS 35 PD.HI CON TENDE FRANGISOLE ESTERNE

∨ PARTICOLARE SCHÜCO FWS 35 PD.HI CON APRIBILE SCHÜCO AWS 114 SG.SI TIPTRONIC SIMPLYSMART VISTA INTERNA









ve rooms
urant

SCHÜCO SEAMLESS CON FACCIATA FWS 35 PD.HI, SCHÜCO AWS 114 SG.SI TIPTRONIC SIMPLYSMART, SCHÜCO ASE 67 PD



6

- to meeting room
- to meeting area
- to auditorium
- to office

- to user support
- to office 1
- to office 2
- to visitors



ROOFTOP SESTO PIANO E COPERTURA IMPIANTI CON FACCIATA TESSILE FACID

Il sottile confine tra indoor e outdoor

Trasparenze che massimizzano l'apporto di luce naturale e creano uno spazio continuo dove interni ed esterni confluiscono gli uni negli altri: lo scorrevole in alluminio Schüco ASE 67 PD, utilizzato all'ultimo piano di questo edificio e integrato in facciata senza soluzione di continuità (soluzione Schüco Seamless), permette di abbracciare la terrazza e il panorama esterno nella sua totalità e crea una transizione omogenea tra facciata e sistema scorrevole, tale da restituire un design uniforme. La transizione fluida tra il tamponamento fisso e quello scorrevole è resa possibile dall'utilizzo di un profilo di accoppiamento – di soli 35 mm –

appositamente progettato per nascondere l'interconnessione tra il sistema di facciata e la parte fissa del sistema scorrevole. Il sistema scorrevole Schüco Panorama Design permette di realizzare aperture scorrevoli dalle dimensioni elevate (L 3.200 x H 3.000 mm con peso dell'anta fino a 400 kg). Il sottilissimo montante centrale del sistema scorrevole panoramico di soli 31 mm e una soglia perfettamente piana che agevola il passaggio tra ambienti sono gli elementi caratterizzanti di questa grande apertura, conferendo alla luce naturale, al comfort e all'accessibilità il ruolo da protagonisti di questo rooftop.

∨ > SCHÜCO ASE 67 PD









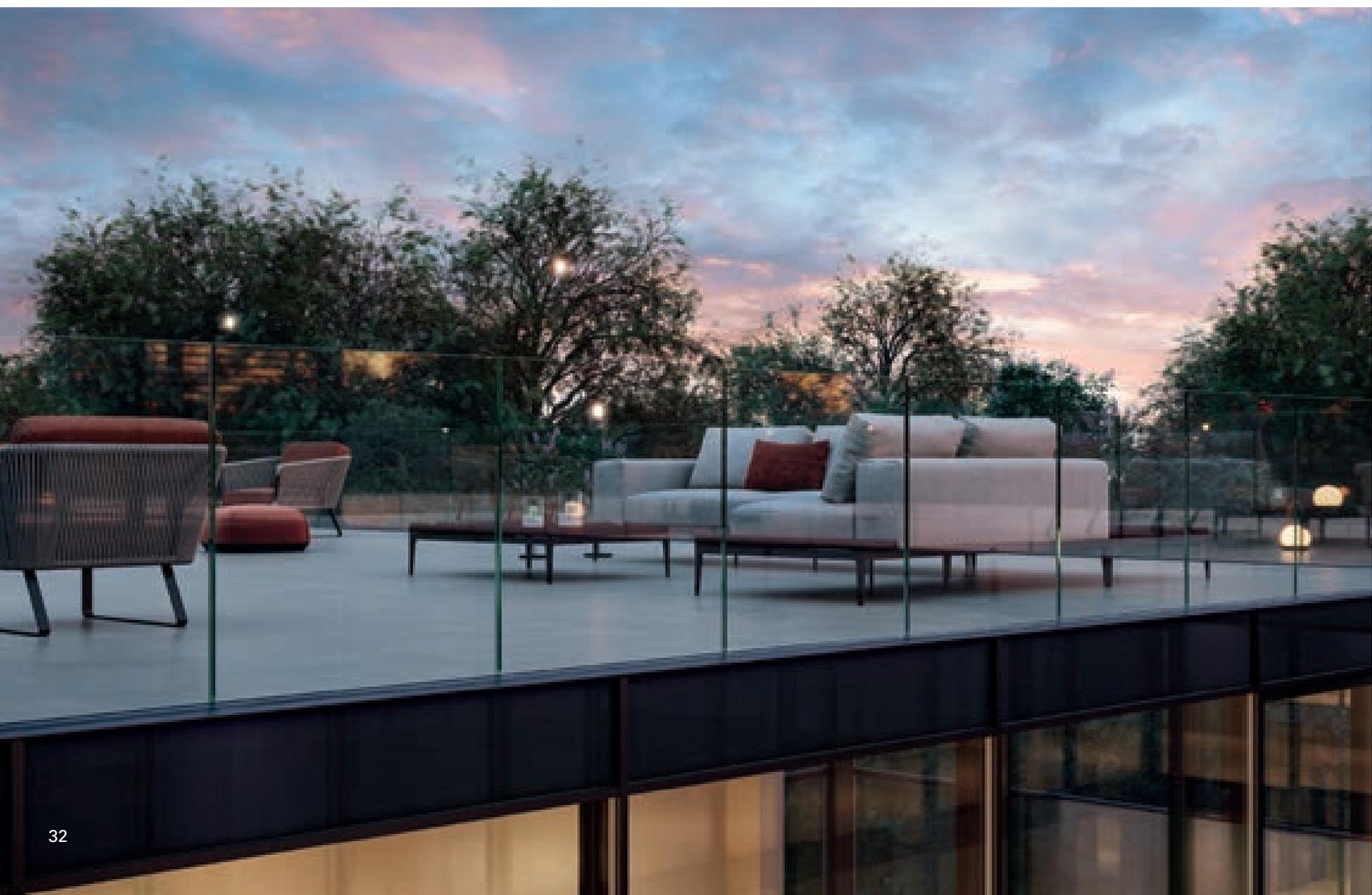
Eleganza e sicurezza senza confini

Il grande salotto all'aperto della terrazza panoramica richiedeva in particolare due caratteristiche: la sicurezza e la massima vivibilità dell'ambiente, senza rinunciare alla creazione di un ambiente che potesse essere anche luogo di design. Per tali ragioni è stato scelto di utilizzare il parapetto Schüco AR FG 300 (Aluminium Railing Full Glass 300) che garantisce da una parte, grazie all'effetto "tutto vetro", un'estetica minimale e

moderna, dall'altra una totale sicurezza e protezione anti caduta (resistenza di 3.0 kN/m contro le spinte orizzontali allo SLE - Stato limite di Esercizio). Nella conformazione di applicazione scelta – con incasso a pavimento – si è riusciti a sottolineare il design minimale del parapetto, con il vetro come principale protagonista, per un'eccezionale trasparenza e continuità visiva.

> SCHÜCO PARAPETTO AR FG 300 CON INCASSO A FILO PAVIMENTO

∨ SCHÜCO PARAPETTO AR FG 300 VISTA PANORAMICA









FACCIATA STRUTTURALE SCHÜCO FWS 60 SG.SI
FACCIATA TESSILE FACID
FACCIATA SCHÜCO FW 60 CV.HI
FACCIATA A TELAI SCHÜCO AF UDC 80

Personalità architettonica e funzionalità degli spazi

Un'ala aziendale ristrutturata e adibita a showroom necessitava un'architettura che valorizzasse l'esistente e nel contempo desse vita a un luogo di prestigio, capace di annullare i confini reali per favorire la permeabilità tra interno ed esterno. La facciata a nastro in alluminio Schüco FWS 60 CV.HI (Concealed Vent) costituisce la risposta alle esigenze di questa progettazione contemporanea, poiché combina sezioni in vista estremamente snelle – solo 60 mm – con la possibilità di inserire apribili a scomparsa, uniformando così l'estetica tra ante e struttura portante, regalando un aspetto uniforme per un effetto di completa fusione visiva. Con la facciata in alluminio Schüco

FWS 60 CV.HI è possibile realizzare ante integrate a tutta altezza che possono raggiungere dimensioni fino a 2,8 metri.

I necessari requisiti strutturali vengono garantiti da un profilo composito assiemato che consente anche inserimento di sottoluca o sopra-luce, come in questo caso. Grazie all'apparecchiatura meccatronica a scomparsa Schüco TipTronic è stato scelto di movimentare gli infissi con apertura a ribalta: oltre ai benefici dal punto di vista della funzionalità e della facilità di utilizzo, questo sistema di automazione offre anche quello di controllare automaticamente l'aerazione dell'ambiente per un vantaggio sia a livello di salubrità dell'aria, sia a livello di risparmio energetico.

> FACCIATA SCHÜCO FWS 60 CV.HI PIANO TERRA E FACCIATA TESSILE FACID PRIMO PIANO

∨ PARTICOLARE FACCIATA SCHÜCO FWS 60 CV.HI CON ANTA IN POSIZIONE DI RIBALTA





FM
& C

Architetture in divenire

La sensibilità nei confronti dell'edilizia sostenibile è stato uno dei capisaldi delle scelte architettoniche per la riqualificazione dell'originario capannone dell'azienda; un processo che ha rispettato l'intero ciclo di vita dell'edificio, dando vita ad una ristrutturazione sia estetica che prestazionale. Il sistema in alluminio per facciate tessili FACID, scelto per l'intervento, risponde perfettamente alle esigenze dell'architettura "in divenire", poiché ha permesso di adattare in modo rapido ed efficiente l'estetica esterna preservandone la quotidiana funzionalità durante i lavori di installazione. La tecnologia FACID è stata utilizzata per la realizzazione di questa facciata creando un nuovo livello decorativo supplementare posto

davanti alla preesistente facciata del capannone, ricoprendo quindi la struttura edilizia, dove sono installati nastri di finestre. Caratterizzato da flessibilità, durata e da un efficace grado di copertura, il sistema in alluminio da un lato regala una notevole libertà creativa, dall'altro offre una soluzione dal peso ridotto e dall'elevata rapidità di realizzazione e posa in opera. FACID si basa su un sistema brevettato di fissaggio che richiede un'installazione piuttosto semplice e nessuna necessità di ritensionamento durante tutto il ciclo di vita dell'edificio. Infine la scelta di utilizzare questo prodotto ha permesso di realizzare effetti di luce che potessero regalare un'estetica esclusiva e personalizzata.

> PARTICOLARE STRUTTURA FACCIATA TESSILE FACID

✓ FACCIATA TESSILE FACID VISTA INTERNA SERALE E NASTRO DI FINESTRE IN ALLUMINIO SCHÜCO AWS 75 BS.HI "ITALIA"





FM
&

Tutta la libertà della schermatura tessile

La scelta di utilizzare la facciata tessile FACID non è solo legata ad un aspetto estetico, ma anche prestazionale. Le proprietà schermanti del tessuto impediscono infatti l'eccessivo riscaldamento degli ambienti interni e consentono di ridurre i costi di esercizio. Il tessuto ad alta tecnologia garantisce un'efficace copertura in termini di schermatura solare, protezione antiabbagliante e resistenza agli agenti atmosferici. Nonostante queste caratteristiche di schermatura solare, il tessuto non ostacola la visibilità dall'interno verso l'esterno, facendo vivere a pieno i luoghi di lavoro e mantenendo immutato l'utilizzo che

può essere effettuato delle aperture presenti nei locali coinvolti. Il sistema scelto ha regalato inoltre un'identità tutta nuova e unica all'edificio: una nuova facciata con un'estetica esclusiva grazie alla combinazione tridimensionale di moduli trapezoidali, rettangolari, quadrati e triangolari. La scelta tra l'ampia gamma di tessuti disponibili, personalizzabili nel colore e nel grado di porosità (per soddisfare diverse particolari esigenze di aerazione), è ricaduta in questo caso su tessuto stampabile pretensionato, dove è stato riprodotto il logo aziendale in grande formato.

> FACCIATA TESSILE FACID VISTA PANORAMICA DIURNA

√ FACCIATA TESSILE FACID VISTA INTERNA DIURNA





FM
& C

Facciata montanti e traversi Schüco FWS 60.SI



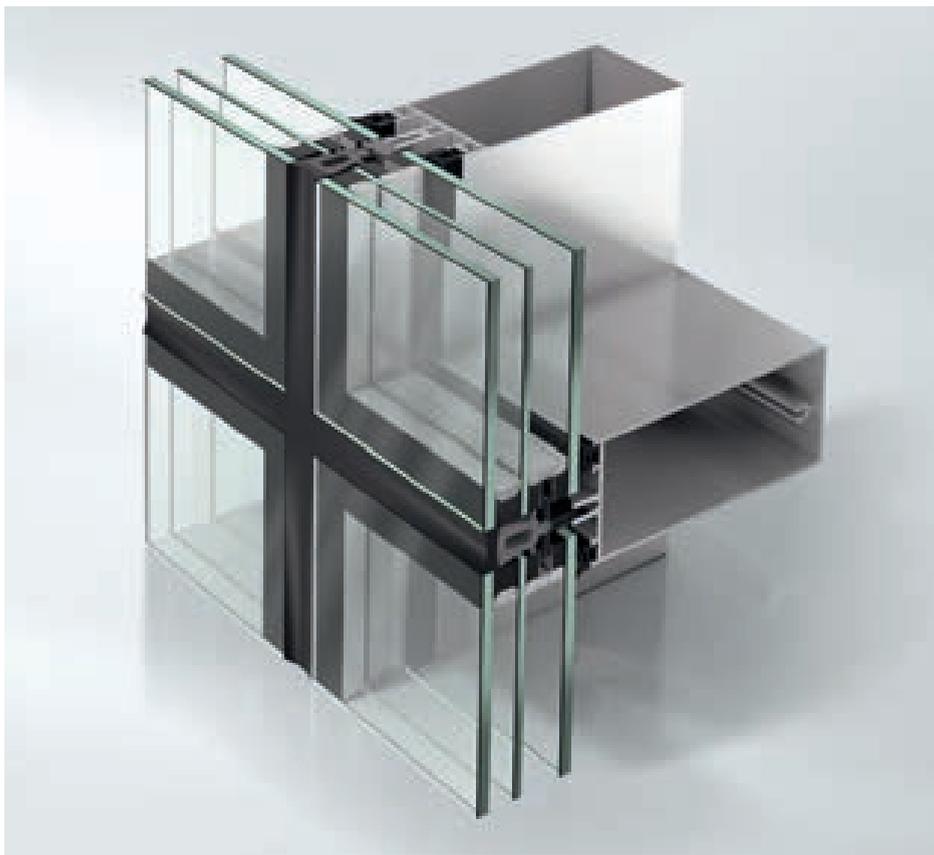
Basato su tecnologia isolante innovativa, il sistema di facciata Schüco FWS 60.SI (Super Insulated) offre soluzioni ad elevato isolamento termico per la progettazione di facciate e coperture a livello di casa passiva, con processi di realizzazione e posa in opera ottimizzati.

Principali caratteristiche

- _ Isolamento termico certificato casa passiva mediante un sistema isolante intelligente incluso l'influsso delle viti
- _ Progettazione affidabile di grossi carichi delle vetrate tramite componenti di sistema (pesi fino a 1080 Kg)
- _ Il triplo vetraggio è possibile anche con grandi spessori del vetro grazie al sistema integrale di supporto delle vetrate
- _ Una varietà di profili con diverse profondità del profilo e un'ampia selezione di copertine offre un ampio spettro di opzioni di progettazione e costruzione
- _ Sistema ecologico, sicuro e riciclabile, certificato secondo lo standard C2C del «Cradle to Cradle Innovative Institute»

Test e normative	
Permeabilità all'aria UNI EN 12152	Classe AE 1200 Pa
Tenuta all'acqua UNI EN 12154	Classe RE 1200 Pa (parti fisse)
Resistenza al vento UNI EN 12179	Carico 2000 Pa (carico di sicurezza 3000 Pa)
Isolamento termico DIN EN ISO 10077-2	$U_i=0.67 \text{ W/m}^2\text{K}$ (comprensivo dell'influsso delle viti)
Potere fono isolante UNI EN ISO 717-1	$R_w= 46 \text{ dB}$ su modulo fisso standard
Antieffrazione UNI EN 1627	fino ad RC3
Resistenza agli urti UNI EN 14019	Classe I5/E5
Caduta nel vuoto UNI EN 12600	La costruzione è idonea ad essere applicata con questa funzione. La costruzione è stata inoltre verificata secondo la DIN 18008-4
Resistenza antiproiettile UNI EN 1522	M3/FB4

Facciata strutturale Schüco FWS 60 SG.SI



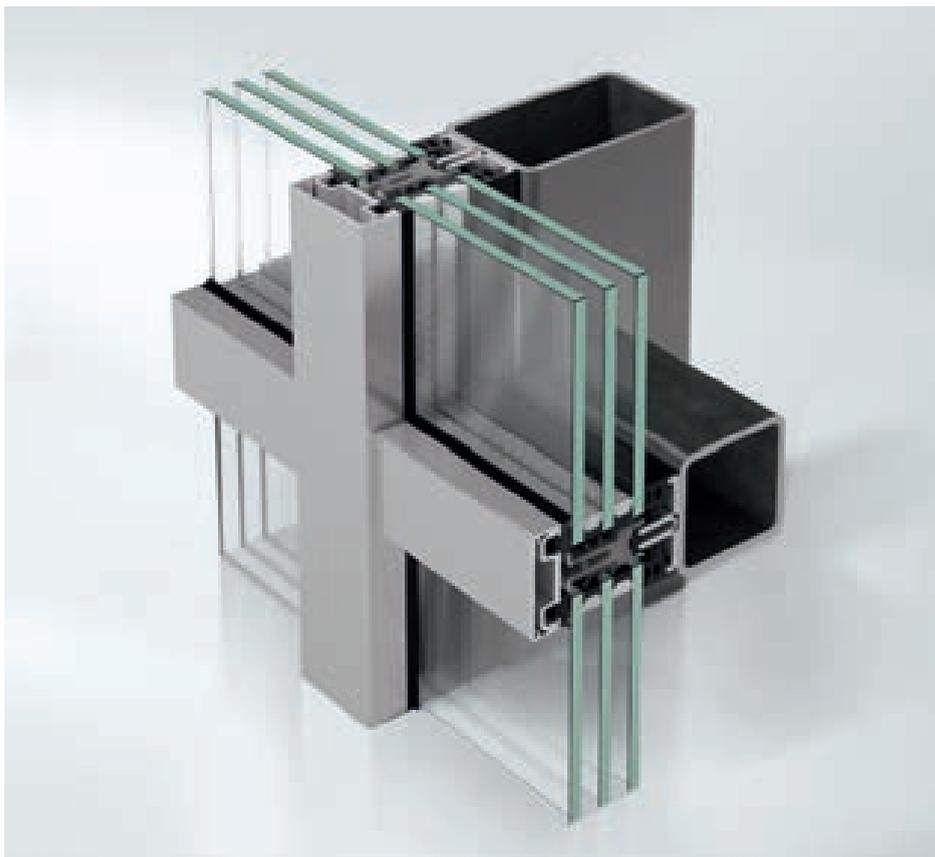
Un'estetica senza tempo unita alla massima funzionalità - il sistema di facciata Schüco FWS 60 SG.SI (Structural Glazing Super Insulated) consente la realizzazione di facciate di grandi dimensioni, con effetto tutto vetro, che soddisfano i più elevati requisiti di isolamento termico fino livello di casa passiva. La facciata si basa su un sistema isolante, tamponamenti e tripli vetri che garantiscono bassi valori di trasmittanza termica. Il sistema può essere progettato con estetica complanare interamente in vetro o con vetraggio semi-strutturale.

Principali caratteristiche

- _ La costruzione di facciate con estetica complanare a tutto vetro o con vetratura semi-strutturale con accentuazione del profilo orizzontale o verticale offre una notevole libertà di progettazione
- _ Uniforme integrazione nel sistema di tutti gli elemento ad inserimento del sistema di finestre Schüco AWS 114
- _ Vetraggi di grande formato assicurano la massima trasparenza
- _ Il miglior isolamento termico a livello di casa passiva grazie all'uso di componenti isolanti, tamponamenti e tripli vetri isolanti
- _ Possibilità di usare vetri di diversi spessori con carichi elevati
- _ Giunzioni con sigillatura in silicone per un'estetica a tutto vetro e risalto alle linee orizzontali o verticali con l'utilizzo di copertine (vetri semistrutturali)
- _ La finitura tra le lastre di vetro può essere un vetraggio con fuga sigillata, con copertina verticale/orizzontale, con guarnizione esterna piatta o a «U»

Test e normative	
Permeabilità all'aria UNI EN 12152	Classe AE 750 Pa
Tenuta all'acqua UNI EN 12154	Classe RE 1200 Pa (parti fisse)
Resistenza al vento UNI EN 12179	2400 Pa (carico di sicurezza 3600 Pa)
Isolamento termico DIN EN ISO 10077-2	$U_i = 0.88 - 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$
Potere fono isolante UNI EN ISO 717-1	$R_w = 42 \text{ dB}$ su modulo fisso standard
Antieffrazione UNI EN 1627	fino ad RC2
Resistenza agli urti UNI EN 14019	Classe I5/E5
Caduta nel vuoto UNI EN 12600	La costruzione è idonea ad essere applicata con questa funzione. La costruzione è stata inoltre verificata secondo la DIN 18008-4

Facciata riportata su acciaio Schüco AOC 60 ST



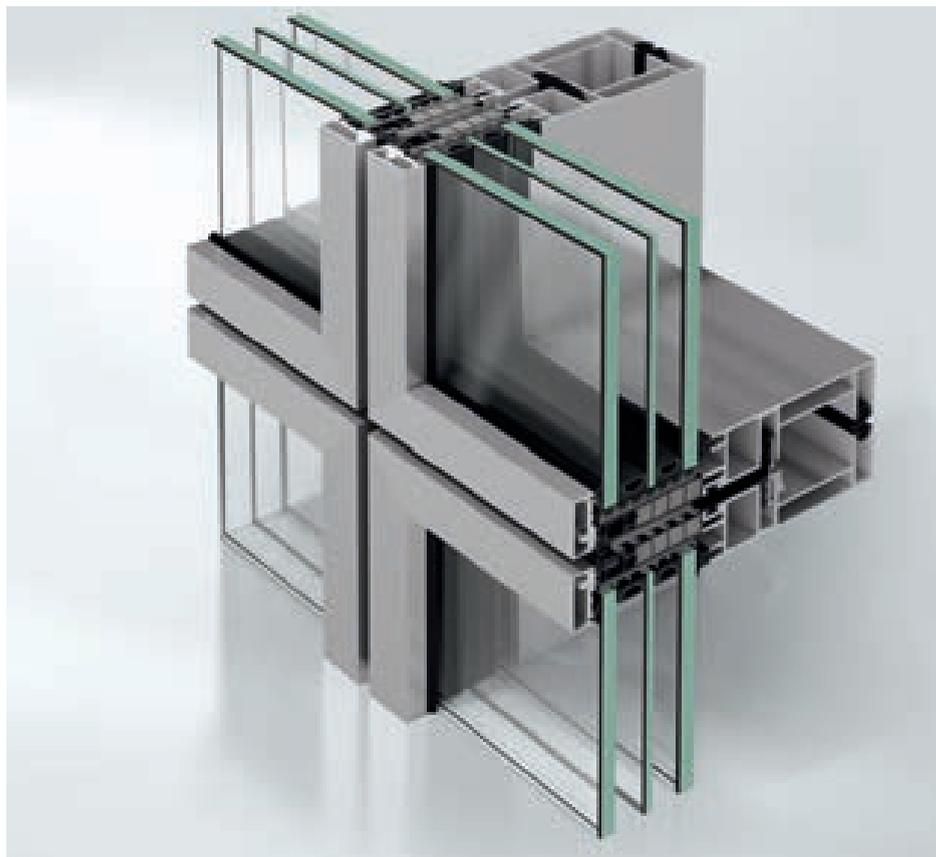
Con il sistema per facciate Schüco AOC 60 ST (Steel) è possibile realizzare su sottostrutture in acciaio costruzioni per falde vetrate inclinate e grandi facciate verticali con una larghezza del sistema di 60 mm. I componenti del sistema consentono un'esecuzione semplice e sicura, compreso il trasferimento del carico e la guida per le viti, anche con lastre di grandi dimensioni e con vetri a tripla lastra.

Principali caratteristiche

- _ Facciate e coperture vetrate verticali realizzabili con inclinazioni della falda fino a 2°
- _ Integrazione di Schüco Sistema di finestre AWS 114 come finestra apribile a sporgere e apertura parallela: possibilità di soluzioni di finestre automatizzate di grandi dimensioni inserite negli impianti domotici degli edifici per applicazioni standard
- _ Antieffrazione testata nel sistema su sottostrutture in acciaio
- _ Sistema ecologico, sicuro e riciclabile, certificato secondo lo standard C2C del «Cradle to Cradle Innovative Institute»

Test e normative	
Permeabilità all'aria UNI EN 12152	Classe AE 1350 Pa
Tenuta all'acqua UNI EN 12154	Classe RE 2550 (parti fisse verticali)
Resistenza al vento UNI EN 12179	2700 Pa (carico di sicurezza 4050 Pa)
Isolamento termico DIN EN ISO 10077-2	$U_T=0.78 \text{ W/m}^2\text{K}$ (comprensivo dell'influsso delle viti)
Antieffrazione UNI EN 1627	fino ad RC3
Resistenza agli urti UNI EN 14019	Classe I5/E5

Facciata a telai Schüco AF UDC 80.Slxps



La facciata Schüco AF UDC 80.Slxps (Aluminium Façade Unitized Dynamic Construction Super Insulated) è un sistema dinamico per facciata a cellule, basato su un impianto costruttivo tailor-made modulabile e scalabile, che oltre a una varietà di applicazioni standardizzate, si presta alla massima possibilità di personalizzazione grazie all'integrazione con materiali e componenti funzionali differenti, come la ventilazione o le schermature solari, oppure tra elementi fissi e apribili a scomparsa totale.

Principali caratteristiche

- _ Flessibilità e affidabilità del sistema ne facilitano l'impiego anche per facciate a telai in progetti con elevati requisiti in termini di isolamento termico
- _ Elevata libertà di progettazione: la gamma del sistema comprende diverse varianti di design e la larghezza in vista del profilo perimetrale continuo di 80 mm consente la massima trasparenza della facciata. Disponibili delle copertine, che consentono di ridurre l'impatto visivo garantendo una statica strutturale elevata. E' pertanto possibile realizzare moduli di grandi dimensioni e dal peso elevato
- _ Le zone opache della facciata possono essere liberamente realizzate con diversi materiali, come ad esempio lamiere, vetri serigrafati e pietra naturale: a scelta, è possibile l'integrazione complanare o a sbalzo nella struttura per creare sfalsamenti di profondità
- _ In combinazione con la schermatura solare tessile a scomparsa Schüco AB ZDS, è possibile ridurre il consumo energetico per il raffrescamento dell'edificio mantenendo l'equilibrio estetico dell'architettura della facciata grazie alle guide integrate nei profili

Test e normative	
Permeabilità all'aria UNI EN 12152	Classe AE 1200 Pa
Tenuta all'acqua UNI EN 12154	Classe RE 1650 Pa (parti fisse)
Resistenza al vento UNI EN 13116	2700 Pa (carico di sicurezza 4050 Pa)
Isolamento termico DIN EN ISO 10077-2	$U_f = 0.81 \text{ W/m}^2\text{K}$ (comprensivo dell'influsso delle viti)
Potere fono isolante UNI EN ISO 717-1	$R_w = 50 \text{ dB}$ su modulo fisso standard
Resistenza agli urti UNI EN 14019	Classe I5/E5
Caduta nel vuoto DIN 18008-4	La costruzione è idonea ad essere applicata con questa funzione.

Schüco FWS 35 PD.HI



Estese superfici vetrate dal design esclusivo ed elegante che si vanno a sostituire a intere pareti di casa inondandola di luce.

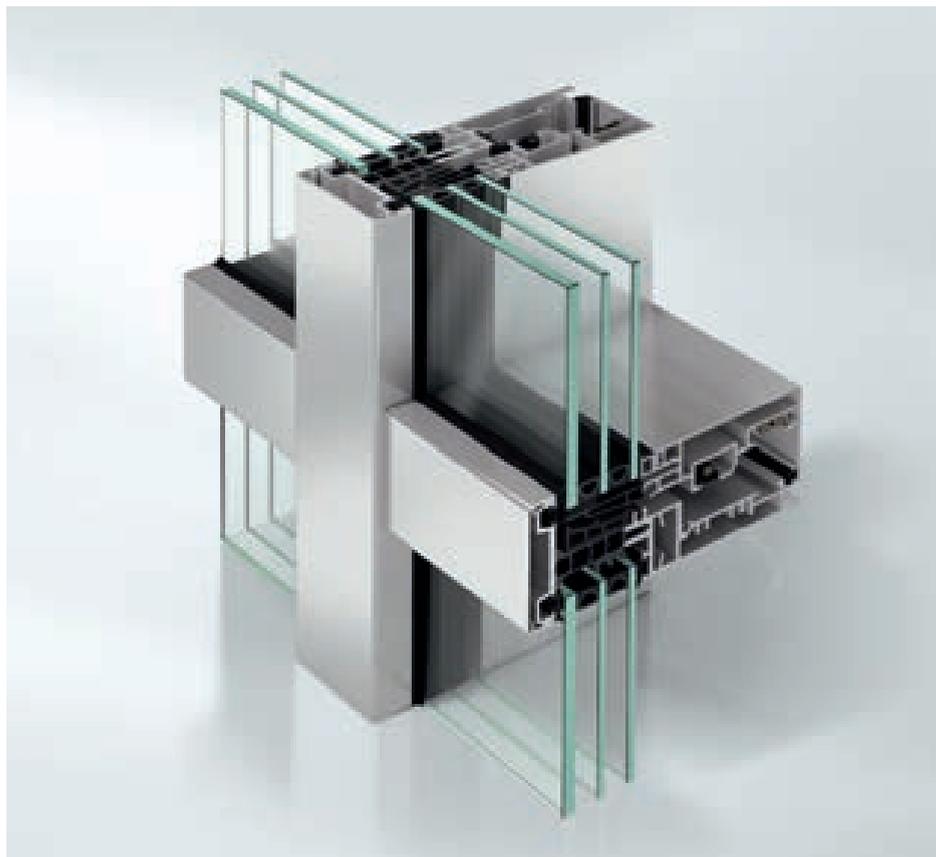
Per un'architettura trasparente che soddisfi esigenze sempre più ambiziose non servono solo ampie superfici vetrate. È grazie all'impiego di profili dall'estetica minimale e snella che si ottiene un risultato veramente impeccabile. La nuova facciata panoramica in alluminio Schüco FWS 35 PD è stata progettata con un'esclusiva sezione in vista di soli 35 mm garantendo, allo stesso tempo, valori di isolamento termico altamente performanti.

Principali caratteristiche

- _ Sistema con certificazione Casa Passiva con nuova tecnologia isolante per una realizzazione più affidabile: valori U_f fino a $1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- _ Possibilità di montare tripli vetri con spessore fino a 50 mm
- _ Integrazione della serie di finestre Schüco AWS con apparecchiatura Schüco TipTronic

Test e normative	
Permeabilità all'aria UNI EN 12152	Classe AE
Tenuta all'acqua UNI EN 12154	Classe RE 1200 Pa (parti fisse)
Resistenza al vento UNI EN 12179	Carico 2000 Pa (carico di sicurezza 3000 Pa)
Isolamento termico DIN EN ISO 10077-2	$U_f = 1.2 \text{ W}/\text{m}^2\text{K}$ (comprensivo dell'influsso delle viti)
Potere fono isolante UNI EN ISO 717-1	$R_w = 49\text{dB}$ (C;Ctr) su modulo fisso standard
Antieffrazione UNI EN 1627	Fino a RC3
Resistenza agli urti UNI EN 14019	Classe I5/E5
Caduta nel vuoto UNI EN 12600	La costruzione è idonea ad essere applicata con questa funzione. La costruzione è stata inoltre verificata secondo la DIN 18008-4
Resistenza ai proiettili EN 1522, T1	Classe FB4 S-NS

Facciata Schüco FWS 60 CV.HI



Funzionalità, design, prestazioni: le facciate a nastro Schüco FWS 60 CV rivoluzionano l'estetica dell'edificio grazie a un innovativo sistema di profili sottilissimi, che consente di ottenere un aspetto uniforme tra ante e struttura portante per un effetto di completa fusione visiva.

Principali caratteristiche

- _ La protezione antieffrazione testata garantisce un elevato standard di sicurezza
- _ Progettazione e funzionalità sono in armonia tra loro grazie alla perfetta integrazione tra ante e struttura portante: guardando l'edificio dall'esterno non è possibile distinguere le specchiature fisse dagli elementi apribili
- _ All'interno, è garantita la complanarità di ante e telaio fisso con una fuga di giunzione minima
- _ Larghezze in vista ridotte e unità di apertura garantiscono la massima trasparenza
- _ Sopraluce e sottoluce garantiscono maggiori opzioni di progettazione, anche con ante a vasistas ad azionamento meccatronico
- _ Carico di sicurezza anticaduta testato secondo DIN 18008: tramite protezioni anticaduta integrate nel profilo o limitatori di apertura a scomparsa

Test e normative	
Permeabilità all'aria UNI EN 12152	Classe 4
Tenuta all'acqua UNI EN 12154	Classe RE 900 (parti fisse)
Resistenza al vento UNI EN 12179	C2/B3
Isolamento termico secondo EN 12412-2	Uf= 1.5 W/m²K (comprensivo dell'influsso delle viti)
Potere fono isolante UNI EN ISO 717-1	R _w = 49 dB su modulo fisso standard
Antieffrazione UNI EN 1627	Fino ad RC2
Resistenza agli urti UNI EN 13049	Classe 5
Caduta nel vuoto UNI EN 12600	La costruzione è idonea ad essere applicata con questa funzione. La costruzione è stata inoltre verificata secondo la DIN 18008-4

Facciata tessile FACID



FACID permette di creare soluzioni di facciata versatili, utilizzabili per dare una veste esteticamente più innovativa a diverse strutture edilizie, capace di soddisfare le nuove esigenze dell'architettura. FACID coniuga i vantaggi di una facciata sospesa e ventilata con una illimitata libertà di progettazione e un elevato grado di flessibilità.

Con FACID, l'estetica di strutture edilizie diverse, come parcheggi, edifici amministrativi, centri commerciali, immobili polifunzionali ed edifici pubblici, può essere personalizzata in modo esclusivo contenendo i costi.

Principali caratteristiche

- _ Tecnologia brevettata, che consente il fissaggio di moduli tessili già in tensione, garantendone la massima facilità di installazione e rimozione
- _ Durante tutto il ciclo di vita dell'edificio non è necessario ritensionare la struttura
- _ Facciata con estetica esclusiva grazie alla combinazione tridimensionale di moduli rettangolari, quadrati, triangolari o trapezoidali
- _ Libertà di orientamento nell'installazione e ampia gamma di tessuti con elevati requisiti prestazionali, come il tessuto ignifugo di classe A2
- _ Illuminazione ed effetti di luce per dare all'edificio un'estetica esclusiva e personalizzata
- _ Possibilità di ricoprire strutture edilizie e nastri di finestre esistenti
- _ Il tessuto ad alta tecnologia garantisce un'efficace copertura, schermatura solare, protezione antiabbagliante e resistenza agli agenti atmosferici
- _ Il tessuto non ostacola la visibilità dall'interno verso l'esterno
- _ Possibilità di montare e rimuovere il materiale tessile in modo semplice e rapido, senza necessità di attrezzi o macchinari speciali
- _ Pre-assemblaggio in fabbrica, con ulteriore risparmio di tempo
- _ Fissaggio perfetto e duraturo del tessuto in tutti gli angoli e punti di raccordo
- _ Possibilità di trasformazione, completa o parziale, dell'involucro senza interferire con la funzionalità quotidiana dell'edificio

Schüco AWS 75 BS. HI⁺ "Italia"



Finestre e porte finestre con anta a scomparsa e massimi requisiti di isolamento termico. Sono perfette in caso di ristrutturazione lasciando il massimo spazio alla luce.

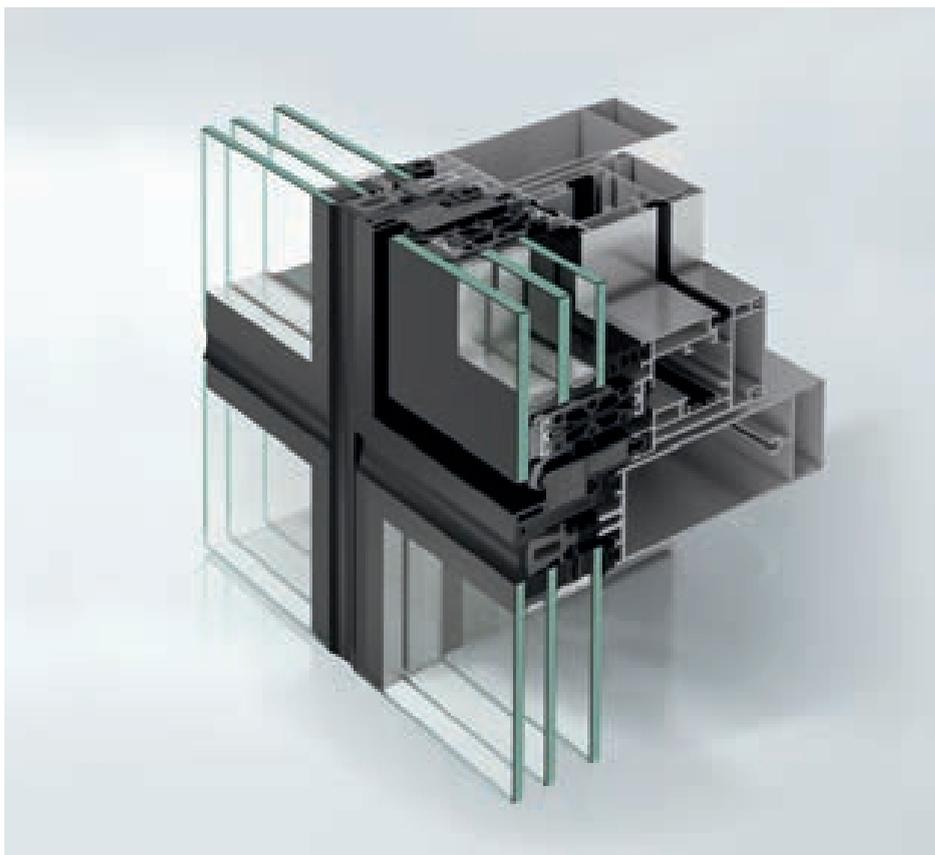
Questo elegantissimo sistema per finestre (il nome tecnico è Schüco Block System), oltre a garantire un isolamento termico degli ambienti davvero elevato, prevede che l'anta dell'infisso sia incassata nel telaio massimizzando la superficie vetrata e la luminosità degli interni.

Principali caratteristiche

- _ Sistema di finestre con anta a scomparsa e isolamento termico eccezionale, con una profondità costruttiva di 75 mm hanno valori U_f da $1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- _ Isolamento termico ottimizzato grazie alla nuova guarnizione centrale

Test e normative	
Permeabilità all'aria UNI EN 12207	Classe 4
Tenuta all'acqua UNI EN 12208	Classe 9A
Resistenza al vento UNI EN 12210	Classe C5/B5
Isolamento termico UNI EN ISO 1077-2	$U_f = 1,5 - 2,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
Isolamento acustico UNI EN ISO 140-3	fino a R_w 49 dB (versione HI)
Antieffrazione UNI EN 1627	Classe RC3
Sollecitazioni meccaniche UNI EN 13115	Classe 4
Resistenza ai cicli di apertura UNI EN 12400	Classe 3

Schüco AWS 114 SG.SI



Il sistema di finestre Schüco AWS 114 SG.SI (Structural Glazing Super Insulated), con accattivante estetica interamente in vetro, unisce il miglior isolamento termico a livello di casa passiva a una elevata efficienza di realizzazione, installazione e utilizzo e può essere progettato con apertura a sporgere o parallela.

Principali caratteristiche

- _ Questo apribile a inserimento offre una vasta gamma di opzioni progettuali per l'integrazione in quasi tutti i sistemi di facciata Schüco
- _ I telai fissi e i telai delle ante sono collegati tra loro in officina e installati come unità completa in cantiere
- _ L'installazione della finestra in facciata viene eseguita semplicemente grazie all'innovativo principio a clip con sistema a molla

Test e normative	
Permeabilità all'aria UNI EN 12207	Classe 4
Tenuta all'acqua UNI EN 12208	Classe RE 1200 Pa (parti fisse)
Resistenza al vento UNI EN 12210	C5/B5
Isolamento termico DIN EN ISO 10077-2	$U_T = 1.4 \text{ W/m}^2\text{K}$
Antieffrazione UNI EN 1627	Fino ad RC2
Resistenza agli urti UNI EN 13049	Classe 4
Caduta nel vuoto UNI EN 12600	La costruzione è idonea ad essere applicata con questa funzione. La costruzione è stata inoltre verificata secondo la DIN 18008-4
Sforzi di manovra UNI EN 13115	Classe 1

La gamma porte AD UP



Sistema per porte di ultima generazione con elevate prestazioni per edifici residenziali e commerciali, disponibile nelle profondità base di 75 e 90 mm.

Con il sistema per porte AD UP, Schüco propone una gamma di porte affidabili e robuste per la chiusura e l'accesso agli edifici: una piattaforma moderna e orientata al futuro. Grazie alla struttura a 5 camere del profilo, questo sistema per porte presenta un'elevata stabilità coniugata con eccellenti proprietà di isolamento termico. Il sistema garantisce la massima affidabilità funzionale per qualsiasi applicazione: sia elegante porta d'ingresso, che porta commerciale per flussi elevati. Il doppio isolamento, l'integrazione della guarnizione centrale di serie e l'isolamento della battuta dei vetri consentono l'ottimizzazione termica e l'aumento flessibile dell'efficienza energetica. Grazie al sistema modulare di guarnizioni, è possibile installare numerose e diverse composizioni di vetrocamera, ottenendo così la scalabilità delle prestazioni di isolamento termico e acustico.

Principali caratteristiche

- _ Libertà di design: elementi di tamponamento copri-battente su uno o entrambi i lati
- _ Estetica elegante: cerniere completamente a scomparsa (angolo di apertura di 100°), non visibili dall'interno né dall'esterno
- _ Schüco Design Edition: maniglione a filo, integrato nel tamponamento, per profondità di 90 mm
- _ Sistemi di citofonia e controllo accessi innovativi, di alta qualità e personalizzati, integrati nel profilo, nella parete o nel profilo: Schüco Fingerprint Easy oppure completamente a scomparsa Schüco BlueCon_i

Porta Schüco AD UP 75



Test e normative	
Permeabilità all'aria UNI EN 12207	Classe 4
Tenuta all'acqua DIN EN 12207	9A
Resistenza al vento UNI EN 12210	Classe C3/B3
Isolamento termico UNI EN ISO 10077-2	$U_t = 1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
Antieffrazione UNI V ENV 1627	Classe RC3

Sistema scorrevole Schüco ASE 67 PD



*Nuovo scorrevole
panoramico
che garantisce completa
trasparenza e massima
accessibilità.*

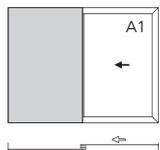
Progettato per rispondere alle esigenze di comfort e di design dell'abitazione, Schüco Italia propone il sistema panoramico Schüco ASE 67 PD, il primo scorrevole con soglia piana (ZERO-LEVEL) progettato per scomparire nella muratura: per il 99% di trasparenza.

Principali caratteristiche

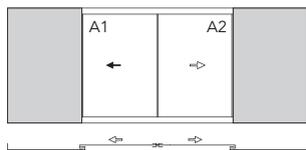
- _ Sistema ad elevato isolamento termico che consente la massima trasparenza e il massimo passaggio della luce naturale
- _ Integrazione ottimale nell'edificio, anche in caso di ristrutturazione (altezza del telaio fisso da 57 mm o da 90 mm)
- _ Grandi dimensioni dell'anta, fino a 3200 mm di larghezza e fino a 3000 mm di altezza
- _ Sezione in vista da 31 mm in corrispondenza del nodo centrale
- _ Profondità costruttiva base del profilo di anta: 67 mm
- _ Spessore vetro fino a 49 mm
- _ Possibilità di telaio fisso a scomparsa
- _ Peso dell'anta fino a 400 kg
- _ Sistema di scorrimento innovativo, comodo da rimuovere per la pulizia
- _ Soglia a filo pavimento (zero-level), nessun inciampo a terra, tenuta all'acqua fino a 300Pa
- _ Dispositivi di chiusura completamente integrati: chiusura nel nodo centrale (senza maniglia aggiuntiva) oppure chiusura laterale con maniglia e meccanismo di apertura integrati
- _ Design minimalista della maniglia con impugnatura ergonomica
- _ Movimento di apertura della maniglia esclusivo

Tipologia a 1 rotaia

Tipo 1A



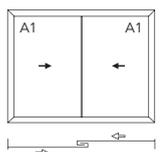
Tipo 1D - W



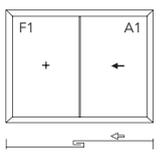
Tipologia a 2 rotaie

Attenzione: con la versione 57/57 ante light, non sono realizzabili le tipologie 2A e 2 E

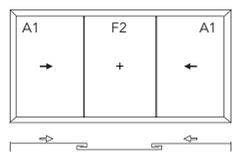
Tipo 2A



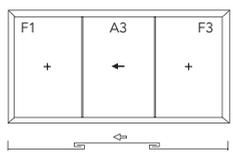
Tipo 2A/1



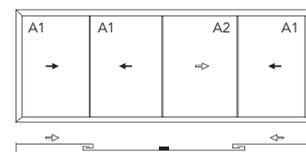
Tipo 2B



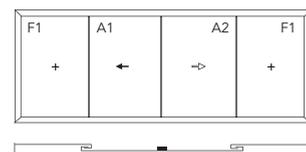
Tipo 2C



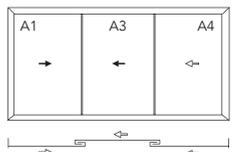
Tipo 2D



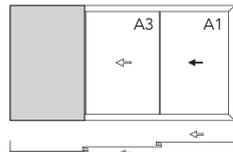
Tipo 2D/1



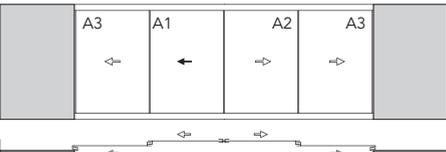
Tipo 2E



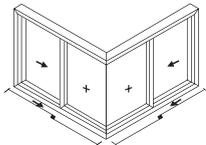
Tipo 2E/1T



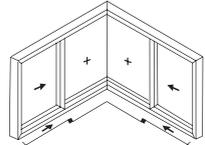
Tipo 2F



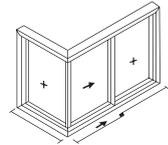
Tipo 2B 90° E



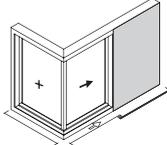
Tipo 2B 90° I



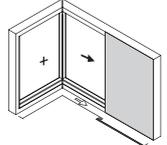
Tipo 2C 90° E



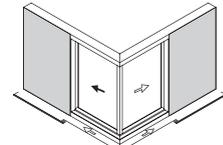
Tipo 1C 90° E - W



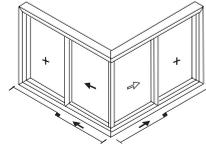
Tipo 1C 90° I - W



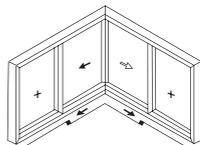
Tipo 1D 90° E - W



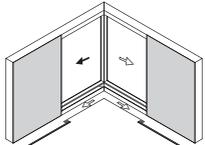
Tipo 2D/1 90° E



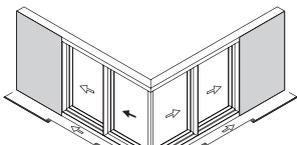
Tipo 2D/1 90° I



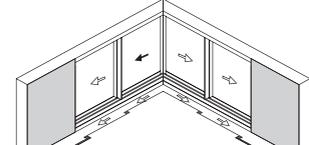
Tipo 1D 90° I - W



Tipo 2F 90° E - W

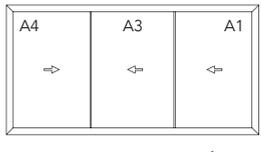


Tipo 2F 90° I - W

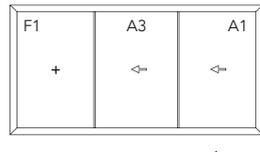


Tipologia a 3 rotaie

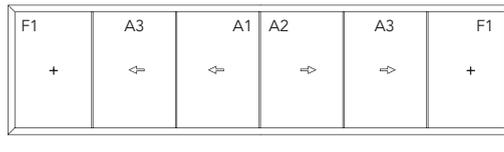
Tipo 3E



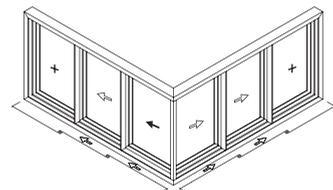
Tipo 3E/1



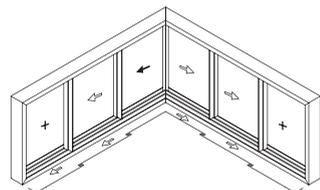
Tipo 3F



Tipo 3F 90° E



Tipo 3F 90° I



Test e normative

Permeabilità all'aria UNI EN 12207

Classe 4

Tenuta all'acqua UNI EN 12208

Classe 9A

Resistenza al vento UNI EN 12210

Classe C3

Isolamento termico UNI EN ISO 10077-2

da 0,96 -1.0 W/m²K*

Isolamento acustico UNI EN ISO 140-3

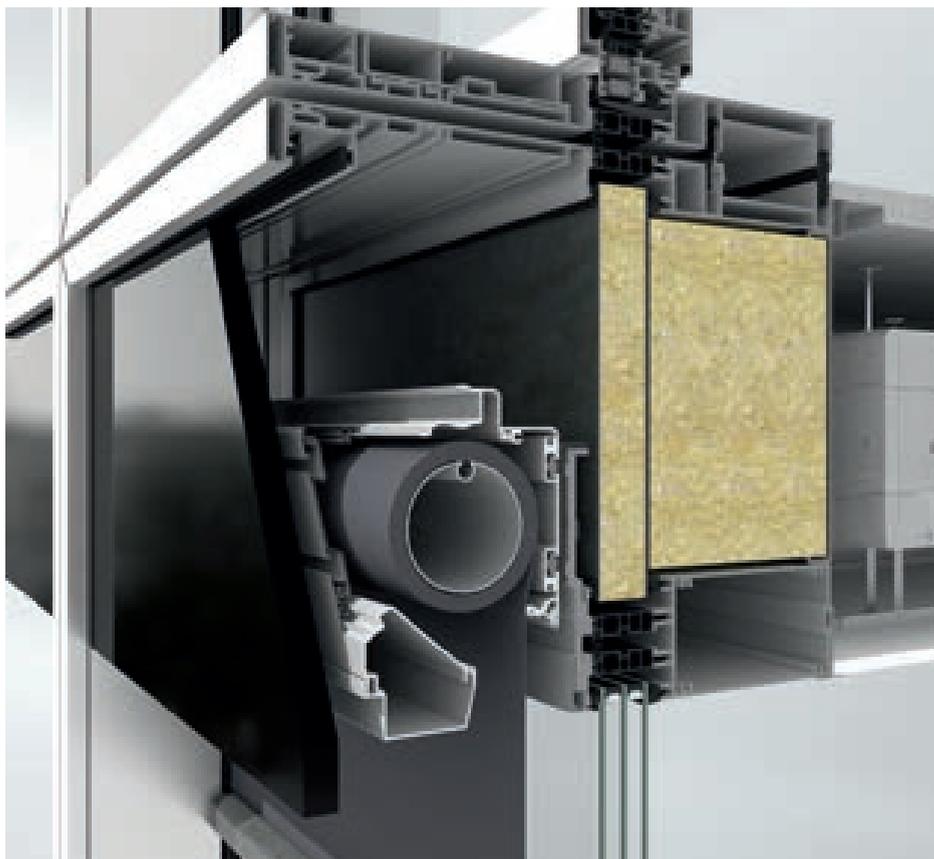
46 dB

Antieffrazione UNI EN 1627

Classe RC2

* Base di calcolo: tipo 2A/1 dim. 3000x2500 mm $U_g = 0.3 \text{ W/m}^2\text{K}$ $PSI = 0,034 \text{ W/mK}$

Schermature solare Schüco ZDS in facciata Schüco AF UDC 80



La schermatura solare tessile esterna Schüco AB ZDS (Aluminium Blind Zip Design Screen), completamente integrata nel sistema di facciata Schüco AF UDC 80, rappresenta una soluzione pratica per l'ombreggiamento, in grado di ridurre drasticamente il calore solare negli edifici nelle giornate soleggiate.

- _ Grazie a un elevato livello di trasparenza, variabile a seconda del tessuto scelto e del relativo coefficiente di apertura, l'utente mantiene il collegamento con il mondo esterno anche quando la schermatura solare è completamente chiusa
- _ Il sistema estremamente resistente alle intemperie e al vento è dotato di guide laterali integrate nei profili, che impediscono la fuoriuscita della schermatura (25 m/s)
- _ La schermatura tessile con guida a cerniera ha un aspetto uniforme, per un'estetica attraente e omogenea della facciata
- _ L'ampia scelta tra diverse combinazioni di tessuti e colori disponibili permette di soddisfare diversi requisiti per la progettazione architettonica degli edifici

Test e normative	
Larghezza massima	3000 mm
Altezza massima	4000 mm
Azionamento	Motore
Superficie massima	12 m ²

Schüco Seamless



L'ultima frontiera della progettazione di involucri trasparenti minimali e leggeri è rappresentata dalla transizione omogenea tra facciate e sistemi apribili, in modo da restituire all'edificio un design uniforme in ogni sua componente.

Schüco ha fatto propria questa nuova direzione progettuale attraverso Schüco Seamless, il sistema che permette di unire tra loro due diverse soluzioni panoramiche in alluminio senza alcuna interruzione di continuità. Gli scorrevoli Schüco ASS 77 PD.HI (Panorama Design) o ASE 67 PD possono essere perfettamente integrati nel sistema di facciata a montanti e traversi Schüco FWS 35 PD.HI mantenendo in vista solamente i profili di 35 mm, senza ulteriori punti di giunzione visibili. La transizione fluida tra il tamponamento fisso e quello scorrevole è resa possibile dall'utilizzo di un profilo di accoppiamento – di soli 35 mm – appositamente progettato per nascondere l'interconnessione tra il sistema di facciata e la parte fissa del sistema scorrevole.

La tecnologia Schüco Seamless permette di realizzare aperture scorrevoli dalle dimensioni elevate (L 3200 x H 3500 mm con peso dell'anta fino a 500 Kg).

In termini di comfort abitativo, invece, la soglia a filo pavimento agevola il passaggio tra ambienti interni ed esterni, mentre la maniglia a tutt'altezza (nella versione non motorizzata) garantisce uno scorrimento dell'anta agevole e sicuro.

Parapetto Schüco AR FG 300



Il parapetto Schüco AR FG 300 (Aluminium Railing Full Glass) combina l'eleganza e l'estetica di una soluzione "a tutto vetro" con la massima sicurezza e protezione. La tecnologia Schüco è invisibile: i fissaggi al pavimento, il bloccaggio e la regolazione del vetro sono nascosti all'interno del profilo del parapetto stesso. L'elevata flessibilità costruttiva permette la possibilità di eseguire realizzazioni con il profilo completamente a scomparsa nel pavimento oppure montato a fronte soletta. Permette inoltre realizzazioni in tutti gli ambiti d'utilizzo e garantisce la sicurezza e il rispetto delle normative in ambito residenziale, in uffici pubblici e in costruzioni soggette a grande affollamento, come scuole, ristoranti, stazioni fino ad arrivare agli ambienti dedicati ai grandi eventi pubblici.

Principali caratteristiche

- _ Estetica "a tutto vetro", senza profili visibili
- _ Molteplici configurazioni di installazione
- _ Possibili diversi colori e finiture per le facce interna ed esterna, grazie alle cover a riporto separate
- _ Ottimizzazione della gestione delle componenti del prodotto
- _ Posa ed installazione facili e veloci
- _ Regolazione e bloccaggio del vetro dal lato interno del parapetto

Test e normative	
Resistenza allo stato limite di esercizio (SLE) secondo UNI 11678:2017 e NTC 2018	< 3,0 kN/m
Resistenza allo stato limite ultimo (SLU) secondo UNI 11678:2017 e NTC 2018	< 4,5 kN/m
Dimensioni del profilo (B x H)	140 x 95 mm
Tipologie di fissaggio	<ul style="list-style-type: none"> ▪ A pavimento ▪ Incassato nel pavimento ▪ Fronte soletta
Vetraggio ¹	<ul style="list-style-type: none"> 8 + 8 10 + 10
Montaggio e regolazione	Lato interno

¹ La stratigrafia del vetro varia in funzione delle prestazioni

Apparecchiature meccatroniche Schüco TipTronic



Grazie al sistema Schüco TipTronic è possibile aprire e chiudere le finestre, porte finestre e scorrevoli automaticamente con un semplice click su un pulsante del serramento oppure a distanza, anche con il proprio smartphone.

Inoltre è possibile programmare l'apertura e la chiusura dei serramenti in risposta a particolari condizioni dell'ambiente interno ed esterno. Il risultato è una ventilazione efficiente, con conseguente ricambio dell'aria e una più efficace gestione della temperatura interna. Il controllo automatico di queste condizioni consente di incrementare il benessere di casa e di ridurre i costi in bolletta per la climatizzazione degli ambienti.

Principali caratteristiche

- _ Silenziosità nelle fasi di apertura e chiusura
- _ Ampia varietà di applicazioni con funzioni di risparmio energetico, quali ad esempio l'aerazione controllata da sensori, l'aerazione temporizzata e il raffrescamento notturno
- _ Elementi a scomparsa totale, anche quando attivi, per la massima pulizia estetica
- _ Possibilità di avere finestre anche di dimensioni molto ridotte
- _ Aumento della sicurezza dell'edificio grazie al controllo dello stato (apertura e chiusura) delle finestre
- _ Comando intuitivo sulla finestra grazie al nuovo design ergonomico della maniglia
- _ Apparecchiatura elettrica completamente a scomparsa
- _ Design uniforme delle maniglie, adatto a finestre meccaniche e molti altri tipi di apertura, comprese porte e porte scorrevoli a sollevamento

Tenda a rullo con supporto



- 1 Supporto
- 2 Telo
- 3 Listello terminale
- 4 Cappuccio terminale
- 5 Albero

Principali caratteristiche

- _ Azionamento LiteRise® per una pratica regolazione della posizione del telo
- _ Le numerose dimensioni dell'albero garantiscono una funzionalità ottimale anche in caso di tende molto grandi
- _ La guida laterale opzionale del telo mediante fune evita i movimenti
- _ Diverse configurazioni personalizzabili per maggiore comfort di utilizzo e facilità di montaggio

Test e normative	
Larghezza massima	4.000 mm
Altezza massima	6.000 mm
Azionamento	LiteRise®, catenella, manovella, motore a 24V o 230V
Guida*	Opzionale: lateralmente mediante guida fune
Campi di applicazione	Per finestre, porte, superfici grandi, superfici verticali
Montaggio	A parete, a soffitto e nell'intradosso, con profilo di montaggio, supporto o veletta

* in funzione del tipo

Tenda frangisole esterna



Tenda frangisole a lamelle con guide laterali e cassetto



Tenda frangisole a lamelle con cavi e cassetto

Le tende frangisole Warema possono essere integrate in maniera invisibile nella facciata, inserendosi senza soluzione di continuità nei cappotti isolanti o all'interno delle parti opache delle facciate, come velette o marcapiani. Le tende frangisole soddisfano senza problemi le richieste più esigenti in fatto di isolamento termico e privacy.

Principali caratteristiche

- _ Elevata stabilità al vento
- _ Riduzione del rumore
- _ Possibilità di integrare a scomparsa nella facciata il pacchetto tenda

Test e normative	
Larghezza massima	5.000 mm*
Altezza massima	5.000 mm*
Superficie max.*	25 m ² *
Lamelle	Lamelle bordate 80 S mm, lamelle piatte 80 mm, lamelle di oscuramento 73/90/93 mm
Azionamento	Motore
Campi di applicazione	Nuova costruzione, ristrutturazione

*A seconda del tipo e dell'equipaggiamento

Schüco Italia. Sistemi per finestre, porte e facciate in alluminio

Schüco Italia è la consociata italiana del Gruppo Schüco International e propone nel mercato nazionale, da oltre 50 anni, sistemi per finestre, porte, facciate, scorrevoli in alluminio della massima qualità, dedicati sia al mercato residenziale che alla grande cantieristica. L'azienda, che conta 170 dipendenti e una rete di 1200 Partner serramentisti,

ha sede a Padova e filiali a Rimini, Milano, Torino, Roma e Napoli. In Italia ha introdotto un nuovo modo di progettare edifici sempre più efficienti dal punto di vista energetico, nei quali tecnologia, forma e funzione interagiscono tra loro garantendo massima sicurezza e comfort abitativo.

SEDE DI SCHÜCO ITALIA, PADOVA

Stile, benessere e sostenibilità.

La tecnologia e l'innovazione fanno parte del DNA di Schüco Italia. È attraverso la continua ricerca di nuove soluzioni che l'azienda intende raggiungere gli obiettivi che si è posta, cioè di migliorare la vita delle persone, aumentare la bellezza e il benessere degli edifici, rendere più rispettoso il rapporto che le attività umane hanno con l'ambiente.





