

Sistemi porte e scorrevoli



WICONA®
TECNOLOGIA PER LE VOSTRE IDEE

» Perché WICONA?

Perché, come società di sistemi in alluminio di successo con sede in Germania, WICONA ha più di 60 anni d'esperienza, esperienza da cui è possibile trarre beneficio ogni giorno. Non solo siamo in grado di svolgere il ruolo di un affidabile partner, ma si può anche godere dei vantaggi di un marchio

forte e tecnologicamente avanzato che gode di un grande successo sul mercato da lungo tempo. A WICONA, ogni dettaglio conta: dalla pianificazione alla trasformazione efficiente, dalla consegna rapida fino al supporto attivo alla vendita. Ecco perché WICONA!



Che cosa significa WICSTYLE per le costruzioni in metallo?

La tecnologia del sistema WICSTYLE si è evoluta ulteriormente seguendo le linee guida WICONA „tecnologia per le idee“. L'obiettivo era quello di soddisfare tutte le esigenze e le aspettative degli architetti e della committenza sia per il design che per un più efficiente isolamento termico. Molti anni di esperienza e di pratica dei nostri clienti utilizzatori

ci hanno orientato verso un concetto di produzione con la massima efficienza e affidabilità. Vengono soddisfatti tutti i requisiti standard internazionali, la normativa CE, le direttive e i regolamenti tecnici con la più alta classificazione assegnata. Come risultato WICSTYLE evo offre chiari vantaggi in termini di economia, tecnologia e sostenibilità.

WICSTYLE evo – semplicemente migliore	4
WICONA Unisys	
Un sistema per tutte le esigenze	6
Sostenibilità	
Responsabilità ambientale durante l'intero ciclo di vita	8
Tecnologia per le vostre idee	
Design, soglia e tecnologia di connessione d'angolo	10
Tecnologia cerniere e serrature, mascherine e guarnizioni	12
Sistemi porta	
WICSTYLE 65 evo Porta a battente	14
WICSTYLE 75 evo Porta a battente	15
Opzioni porta	16
Porta a battente / Tamponamenti sovrapposti / Design classico	
Porta antinfortunistica / Porta a doppia azione / Porta tutto-vetro	
WICSTYLE Serie per richieste speciali	18
WICSTYLE 50N / 65N Porta non isolata	19
WICSTYLE 77FP Porta resistente al fuoco	20
WICSTYLE Porta antipanico / uscita di sicurezza	21
Accesso con comfort ed efficiente isolamento termico	22
WICSTYLE 65ED Porta scorrevole automatica	
WICSLIDE unità scorrevoli – più vicini alla natura	24
WICSLIDE 160 Porta scorrevole a sollevamento	25
WICSLIDE 65FS Porta scorrevole a pacchetto	26



WICSTYLE EVO

» WICSTYLE evo – semplicemente migliore





Prestazioni

- Isolamento termico U_d uguale ed inferiore a $0,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ per l'utilizzo in case passive
- Valori di isolamento acustico fino a 43 dB
- Tenuta affidabile con alte classificazioni per la marcatura CE
- Applicazione versatile: ante a battente, varietà di tamponamenti, sopra-luce fisso o apribile, elementi laterali, integrazione in facciate continue, varianti aggiuntive come la resistenza antieffrazione e antiproiettile
- Nessun problema per le ampiezze: dimensioni dell'anta di $1300 \text{ mm} \times 2520 \text{ mm}$ con peso dell'anta fino a 200 kg
- Una cerniera a fissaggio interno per tutte le profondità del sistema, sia per l'apertura interna che esterna

Design

- Sistema complanare sia internamente che esternamente, per un design lineare senza rilievi
- Alternativa: Design classico con profilo smussato
- Tamponamenti sovrapposti da un lato o su entrambi
- Coperture di mascheramento per tutte le lavorazioni necessarie all'integrazione complanare delle serrature e degli incontri
- Due opzioni per le cerniere: anodizzate o verniciate
- Soluzioni particolari per la soglia
- Ampia gamma di varianti per la personalizzazione e l'implementazione

Lavorazione e produzione efficiente

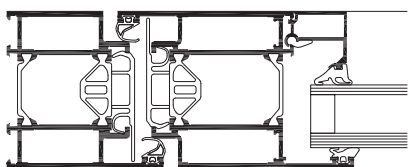
- Concetto modulare coerente alla tecnologia WICONA Unisys
- Tecnologia esclusiva per il bloccaggio delle cerniere: assemblaggio e regolazione semplificata, ad esempio cerniere supplementari applicabili in un secondo momento senza smontaggio
- Fissaggio dei punti di chiusura facile, rapido e affidabile
- La tecnologia brevettata WICONA per la connessione d'angolo, con iniezione della colla da un solo lato e con la distribuzione guidata
- Guarnizione innovativa per una maggiore tenuta della soglia
- Mascherine speciali per tutte le aree di lavorazione
- Cerniere unificate per apertura verso l'interno e verso l'esterno e per tutte le profondità del sistema



» Un sistema per tutte le esigenze

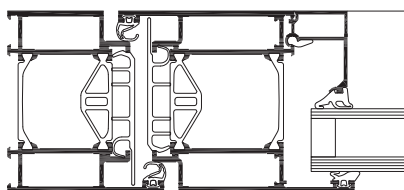
WICSTYLE 65 evo

Apertura interna con telaio specifico



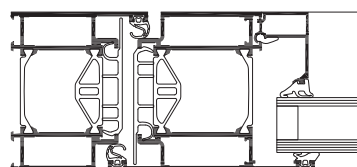
WICSTYLE 75 evo

Apertura interna con telaio specifico



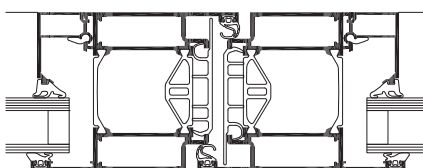
WICSTYLE 65 / 75 evo

Apertura esterna con telaio specifico



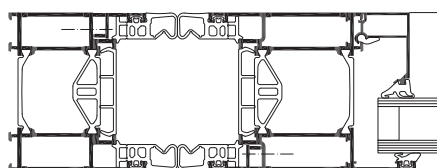
WICSTYLE 65 / 75 evo

Doppia anta apertura esterna



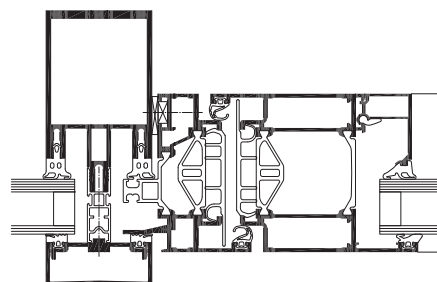
WICSTYLE 65 / 75 evo

Porta antinfortunistica



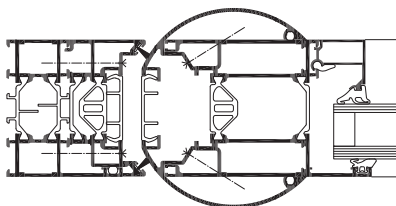
WICSTYLE 65 / 75 evo

Integrata in facciata



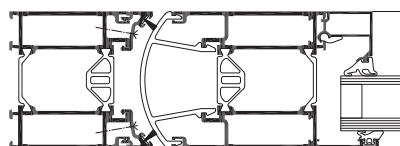
WICSTYLE 65 evo

Porta a doppia azione 1 (variante infortunistica)



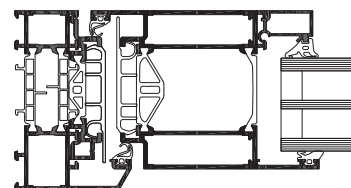
WICSTYLE 65 evo

Porta a doppia azione, variante 2



WICSTYLE 65 / 75 evo

Design classico





WICONA Unisys significa:

- Design modulare: componenti identici e coordinati per la serie porte WICSTYLE 65 e 75
- Perfetta combinazione di porte e finestre con un identico telaio
- Progettazione pensata per tutte le applicazioni e facilmente adattabili a diverse funzioni quali
 - la resistenza antieffrazione fino alla classe RC3
 - abbattimento acustico fino a 43 dB
 - Isolamento termico fino a $U_i = 1,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, migliorabile con applicazioni d'isolamento supplementare
 - Isolamento termico per porte fino a $U_d < 0,8 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Scelta globale di accessori e serrature da utilizzare per le diverse serie
- Con un solo sistema è possibile trovare sempre la soluzione migliore per ogni esigenza architettonica

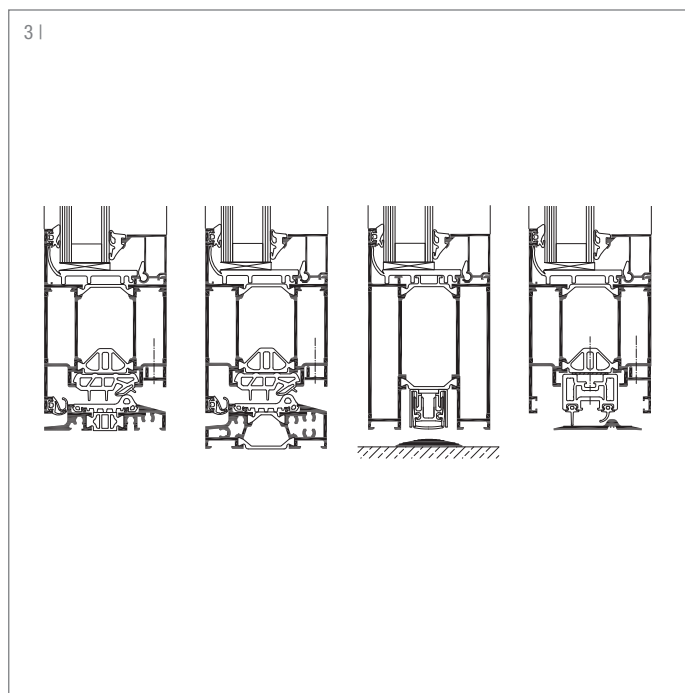
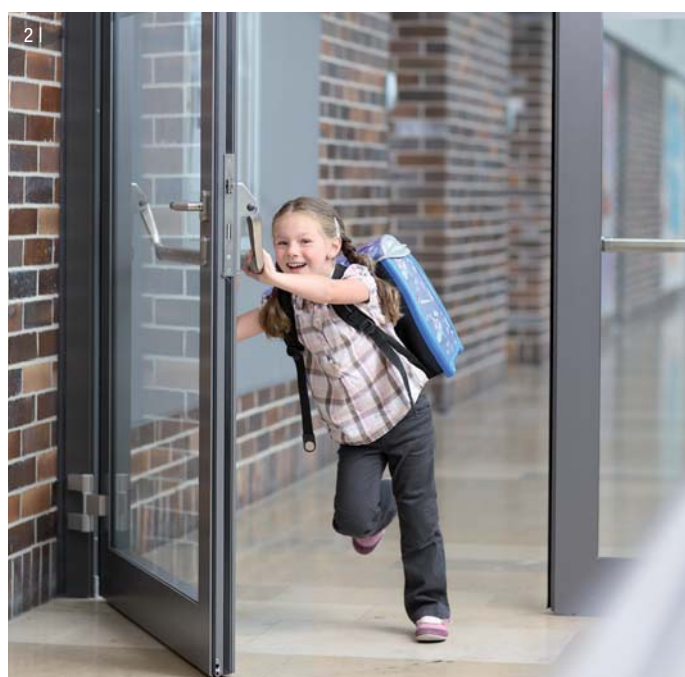
Lavorazioni ottimizzate in ogni fase

- WICSTYLE evo è stato sviluppato per ottenere la massima efficienza e affidabilità dei processi. Molti anni di esperienza e pratica nelle officine dei nostri clienti sono stati valorizzati per sviluppare il sistema.
- WICPRO offre gli strumenti più adeguati e le attrezzature più versatili per ogni fase di lavorazione.
- Il risultato è una tecnologia innovativa che ha saputo esaltare le soluzioni sperimentate dai nostri clienti nella pratica quotidiana.

Vantaggi

- Logistica semplificata e meno stock a magazzino grazie a componenti identici
- Progettazione più semplice, più facile la formulazione dell'ordine, modifiche e cambiamenti fattibili prima di entrare in produzione
- Le identiche fasi di lavorazione garantiscono minor tempo ed efficienza durante la produzione
- Tempi di produzione abbreviati

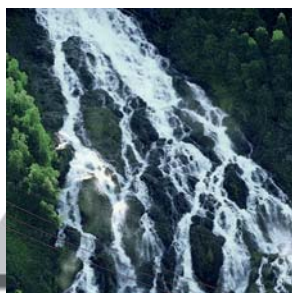
- 1 | La stessa cerniera da applicare per apertura interna ed esterna e con tutte le profondità
- 2 | Funzioni d'anta come uscita d'emergenza, resistente all'effrazione o ai proiettili con semplici modifiche
- 3 | Esempi di opzioni per soglia



» Responsabilità ambientale durante l'intero ciclo di vita

In WICONA valutiamo la sostenibilità degli edifici non solo attraverso l'isolamento termico, ma anche considerando l'efficienza energetica e la protezione del clima durante l'intero ciclo di vita dell'alluminio. È nostra filosofia l'attenta gestione

delle risorse naturali, a partire dal 68 % dell'energia per la produzione proveniente da centrali idroelettriche, fino ad un processo di riciclaggio definito "dalla culla alla culla".



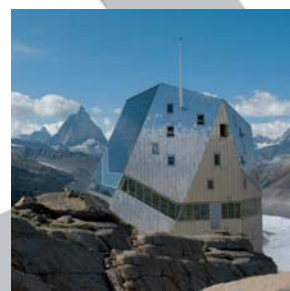
Produzione dell'alluminio con energia idroelettrica



Sviluppo del sistema scegliendo un eco-design



Riciclo



Applicazione a risparmio energetico

Massima efficienza energetica

WICSTYLE evo fa un grande passo in avanti nell'evoluzione delle prestazioni di isolamento termico. I suoi valori di U_f inferiori o uguali a $1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, possono essere ulteriormente migliorati con inserti d'isolamento supplementare che rendono più elevati i requisiti del sistema.

Questo con un'implementazione standard della serie porta WICSTYLE evo. Questa efficienza è dovuta all'ottimizzazione del profilo e del design delle soglie, al miglioramento dell'integrazione degli accessori e della ferramenta nei profili a taglio termico grazie alle speciali coperture.

Vantaggi

- Richieste di architetti o costruttori possono essere facilmente accolte
- Facile ottenere il certificato dell'edificio con EPD (Dichiarazione ambientale del prodotto) per le componenti WICONA grazie al software WICTOP Genius
- Elevata durabilità: gli standard di domani sono già disponibili oggi, cambiamenti e aggiornamenti possono essere implementati in ogni momento

1 | Esempio: WICSTYLE 75 evo con pannello isolato

Valori raggiunti:

Dimensioni della porta come foto:

110 cm x 210 cm: $U_g = 0,79 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

Dimensioni standard (Istituto ift Rosenheim)

148 cm x 218 cm: $U_g = 0,69 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

2 | Esempio: WICSTYLE 65 evo con tamponamento vetrato

Valori raggiunti:

Dimensioni della porta come foto:

110 cm x 210 cm: $U_g = 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

Dimensioni standard (Istituto ift Rosenheim)

148 cm x 218 cm: $U_g = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$



» Vantaggi: Tecnologia per le vostre idee

La tecnologia innovativa a taglio termico con canale per il fissaggio integrato è la base per le prestazioni eccezionali di tutta la gamma di profili.



Tecnologia del profilo Soglie e connessione d'angolo

1 | Design personalizzato

- Ideale per impreziosire gli ingressi di ogni tipo di edificio
- Gamma completa di profili per soddisfare qualsiasi richiesta d'integrazione
- Possono essere facilmente realizzati tamponamenti con diverse opzioni
- La variante Design classico con estetica a rilievo si coordina con la stessa soluzione delle finestre WICLINE evo

2 | Soglie

La tecnologia della soglia influenza altamente la tenuta, l'isolamento termico e il comfort abitativo. Così WICSTYLE evo stabilisce nuovi standard:

- Valori elevati di tenuta contro la pioggia battente, il vento e anche per l'isolamento acustico
- Soglia a taglio termico per un'applicazione ottimizzata nelle porte d'ingresso
- Soglia libera da barriere architettoniche
- Diverse opzioni tra cui scegliere:
 - con fermo meccanico
 - con la guarnizione abbassata
 - per ristrutturazioni e rinnovazioni

3 | Connessioni d'angolo

Le solide connessioni d'angolo sono la base per una funzionalità di lunga durata. Il sistema brevettato di connessione d'angolo WICONA migliora i risultati in modo veloce, facile e conveniente:

- Speciale squadretta con canalizzazione per la distribuzione guidata della colla
- Iniezione della colla da un solo lato per risparmiare in tempo di lavorazione
- Valvole a sfera per un dosaggio preciso con un risparmio di colla fino all'80 %

Vantaggi

- Le richieste di architetti e clienti possono essere facilmente soddisfatte
- Riduzione dei costi grazie a tempi di produzione più brevi
- Più possibilità per le implementazioni
- Processo di lavorazione più affidabile con rischio d'errore minimizzato



Ferramenta e serrature

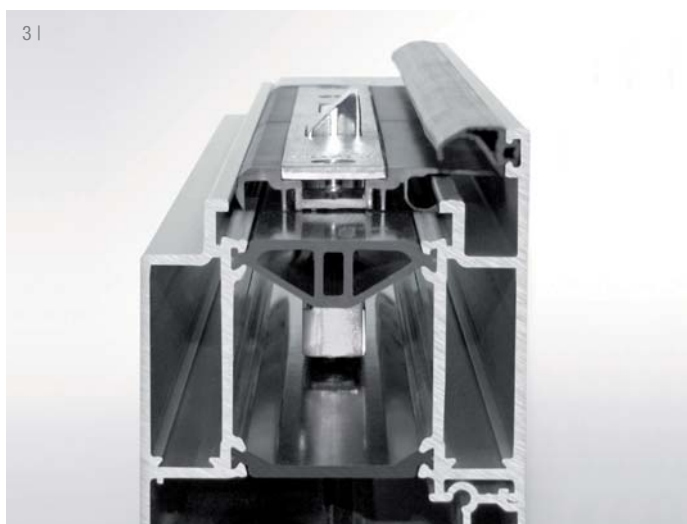
La ferramenta WICSTAR evo offre vantaggi unici:

1 | Cerniere a fissaggio interno

- Una tipologia di cerniera per apertura verso l'interno e verso l'esterno e per tutte le profondità
- Per peso anta fino a 150 kg
- Alluminio di alta qualità: possibile verniciatura e anodizzazione in qualsiasi colore
- Risparmio di tempo e montaggio efficiente grazie alla tecnologia d'installazione:
 - posizionamento delle parti e poi fissaggio
- Installazione "a posteriori" possibile, senza alcuna modifica dei profili
- Facile e rapida modifica per l'installazione del tamponamento

2 | Cerniere a fissaggio frontale

- Per pesi anta fino a 200 kg
- Un solo tipo di cerniera per l'apertura verso l'interno e verso l'esterno
- Non sono richieste le piastre di fissaggio
- Facile e rapida modifica per l'installazione del tamponamento



Coperture e guarnizioni

3 | Integrazione serrature

- Posizionamento innovativo delle serrature nel profilo a taglio termico per un migliore isolamento termico ed una lavorazione semplificata (fresatura più veloce)
- Nessuna necessità di pre-perforazione con avvitamento e fissaggio diretto della vite nel canale

4 | Serrature

- Il concetto WICONA Unisys con molte varianti ed estensioni per ulteriori richieste, come il chiudiporta aereo, serrature multiple manuali o automatiche
- Via di fuga antipanico secondo la norma EN 179 / EN 1125 con diverse opzioni di serratura e di maniglia, possibili combinazioni con altre funzioni

5 | Coperture

- Le mascherine speciali per tutte le aree di lavorazione danno il tocco finale per una estetica perfetta della porta.
- Il risultato: un completo mascheramento che copre interamente le zone a taglio termico
 - Tutte le parti di montaggio sono integrate a filo
 - Montaggio velocizzato: le mascherine si inseriscono a scatto in

- alcune zone (serrature, ferramenta). Sono disponibili anche come elementi pre-finiti.
- Design speciale per migliorare le prestazioni termiche

6-7 | Guarnizioni

Tenuta affidabile grazie alla guarnizione di tenuta WICSTYLE evo:

- Guarnizione di tenuta con angoli preformati o per assemblaggio continuo
- La guarnizione del vetro in circonferenza, senza taglio sugli angoli
- La guarnizione di tenuta della soglia con angoli preformati per un'installazione efficiente
- Una guarnizione di facile applicazione che copre interamente la soglia

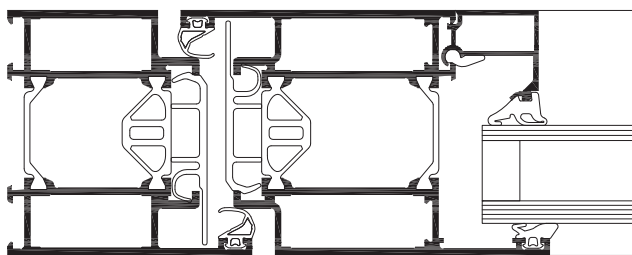
Vantaggi

- Notevole risparmio di tempo nel montaggio della ferramenta
- Facile implementazione delle personalizzazioni estetiche e tecniche
- Alta qualità e sostenibilità per la soddisfazione del cliente



WICSTYLE 65 evo**Porta a battente**

WICSTYLE 65 evo, con il design complanare dell'anta da 65 mm di profondità ed un'ampia gamma di applicazioni, è perfettamente qualificata per le più elevate richieste di aspetto estetico, tecnologia e prestazioni. Con un buon rapporto qualità / prezzo, essa costituisce una soluzione economica per una porta in alluminio adatta a qualsiasi necessità.


**Risultati dei test / CE product pass conforme
a DIN EN 14351-1:2006+A1:2010**

Permeabilità all'aria:	classe 4
Tenuta all'acqua:	fino a 7A
Resistenza al carico di vento:	classe C2
Isolamento acustico:	R_w (C; C_w) fino a 43 (-2; -5) dB
Forze di apertura:	classe 2
Capacità di carico dei dispositivi di sicurezza:	conforme
Resistenza meccanica:	classe 3
Cicli di apertura / chiusura:	fino a classe 7 (500,000 cycles)
Resistenza all'impatto:	classe 1
Comportamento fra climi differenti:	fino a classe 2(e) 2(d)
Resistenza all'effrazione:	RC1N, RC2N, RC2, RC3
Resistenza al proiettile:	fino a classe FB4
Assicurazione di qualità:	Certificata secondo ISO 9001:2008
Gestione ambientale:	Certificata secondo ISO 14001

Per le specifiche applicazioni vedere il Passport ift.

**Caratteristiche tecniche:****Tecnologia:**

- Sistema a camera multipla ad elevato isolamento termico con design simmetrico e qualità dell'assemblaggio garantita
- Porte a battente ad una o due ante
- Apertura interna ed esterna
- Spessore dei tamponamenti da 3 mm a 50 mm
- Vari profili soglia con o senza taglio termico e ribassati
- Sopraluce apribile, specchiature laterali fisse od apribili in combinazione con la serie finestre WICLINE evo

Isolamento termico:

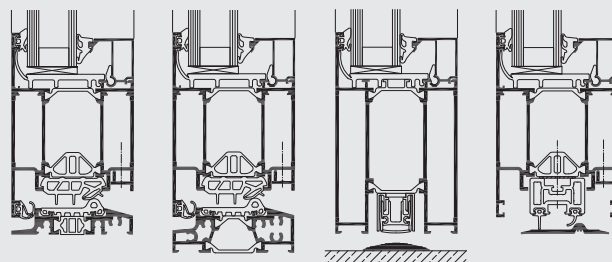
- Valori U_f da 1,8 a 2,1 W/(m²K)
- Valori U_d fino a 1,3 W/(m²K)

Ferramenta:

- Cerniere a fissaggio interno
- Cerniere ad avvitamento frontale
- Dimensioni dell'anta (l x h): fino a 1400 mm x 2520 mm
- Peso dell'anta fino a 200 kg; per porte antiproiettile fino a 400 kg con cerniere addizionali

Opzioni aggiuntive:

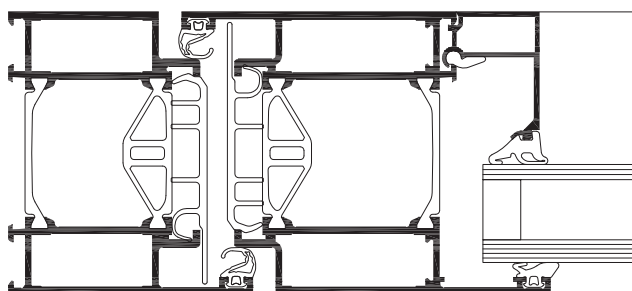
- Apertura a doppia azione
- Telaio per integrazione in facciata montanti e trasversi
- Resistenza all'effrazione con classe da RC1 ad RC3
- Resistenza ai proiettili in classe FB4
- Tamponamenti sovrapposti da un lato o su entrambi



Varianti soglia WICSTYLE

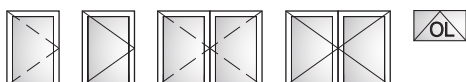
WICSTYLE 75 evo
Porta a battente


Con i suoi 75 mm di profondità del sistema, WICSTYLE 75 evo si posiziona in testa per l'isolamento termico e le caratteristiche fisiche. Le sue straordinarie prestazioni tecniche e la gamma di applicazioni la rendono la soluzione ideale per le esigenze architettoniche attuali e future, sia per le nuove costruzioni che per le ristrutturazioni.


Risultati dei test / CE product pass conforme a DIN EN 14351-1:2006+A1:2010

Permeabilità all'aria:	classe 4
Tenuta all'acqua:	fino a 7A
Resistenza al carico di vento:	classe C2
Isolamento acustico:	R_w (C; C_{tr}) fino a 43 (-2; -5) dB
Forze di apertura:	classe 2
Capacità di carico dei dispositivi di sicurezza:	conforme
Resistenza meccanica:	classe 3
Cicli di apertura / chiusura:	fino a classe 7 (500,000 cycles)
Resistenza all'impatto:	classe 1
Comportamento fra climi differenti:	fino a classe 2(e) 2(d)
Resistenza all'effrazione:	RC1N, RC2N, RC2, RC3
Resistenza al proiettile:	fino a classe FB4
Assicurazione di qualità:	Certificata secondo ISO 9001:2008
Gestione ambientale:	Certificata secondo ISO 14001

Per le specifiche applicazioni vedere il Passport ift.


Caratteristiche tecniche:
Tecnologia:

- Sistema a camera multipla ad elevato isolamento termico con design simmetrico e qualità dell'assemblaggio garantita
- Porte a battente ad una o due ante
- Apertura interna ed esterna
- Spessore dei tamponamenti da 6 a 60 mm
- Vari profili soglia con o senza taglio termico e ribassati
- Sopraluce apribile, specchiature laterali fisse od apribili in combinazione con la serie finestre WICLINE evo

Isolamento termico:

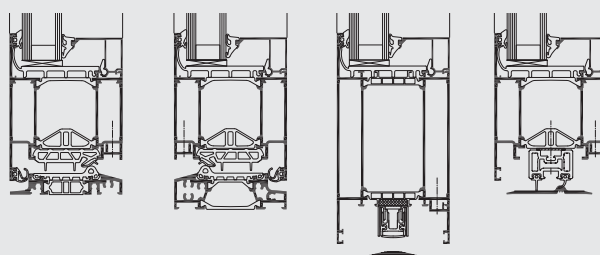
- Valori U_i da 1,6 a 1,8 W/(m²K) senza inserti foam

Ferramenta:

- Cerniere a fissaggio interno
- Cerniere ad avvitamento frontale
- Cerniere nascoste (su richiesta)
- Dimensioni dell'anta (l x h): fino a 1200 mm x 2520 mm
- Peso dell'anta fino a 200 kg; per porte antiproiettili fino a 400 kg con cerniere aggiuntive

Opzioni aggiuntive:

- Apertura a doppia azione
- Telaio per integrazione in facciata montanti e traversi
- Resistenza all'effrazione con classe da RC1 ad RC3
- Resistenza ai proiettili in classe FB4
- Tamponamenti sovrapposti da un lato o su entrambi



WICSTYLE opzioni soglia

Opzioni porta

1 | Porta a battente

Con 65 mm o 75 mm di profondità del profilo, WICSTYLE evo innalza i valori d'isolamento termico e le caratteristiche fisiche. Le eccezionali prestazioni tecniche della porta e la gamma di applicazioni ne fanno la soluzione ideale per tutte le esigenze attuali e future dell'architettura, sia nelle nuove costruzioni che nelle ristrutturazioni.

2 | Tamponamenti sovrapposti complanari

Un design molto omogeneo della porta senza alcuna giunzione o rilievo può essere realizzato con l'inserimento di un tamponamento complanare. Questa opzione consente anche di raggiungere valori di isolamento termico fino a $U_d = 0,7 \text{ W/(m}^2\text{K)}$.



Opzioni porta

3 | Design classico

Profili smussati e ante con sormonto sono le caratteristiche della serie WICSTYLE evo con linea classica. Questo design sottolinea uno stile frequentemente richiesto per l'architettura residenziale. Ideale per nuove costruzioni e ristrutturazioni atte al miglioramento energetico.

4 | Porta con guarnizione antinfortunistica

Un'operatività sicura grazie all'efficiente sistema di protezione dallo schiacciamento delle dita o dal taglio sul lato cerniere unita alle prestazioni del sistema WICSTYLE: le porte WICSTYLE 65 evo e WICSTYLE 75 evo con protezione per le dita offrono i massimi vantaggi in un'unica soluzione.

5 | Porta a doppia azione

La serie WICSTYLE 65 evo offre l'opzione dei profili e della ferramenta per la soluzione a doppia azione, ad una o due ante. Entrambe le versioni sono basate sulla porta standard e possono essere perfettamente combinate con quest'ultima.

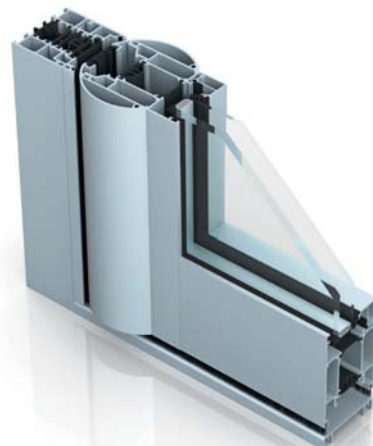
6 | Porta a tutto vetro

Le porte a tutto vetro creano la massima trasparenza in un edificio. Le porte a tutto vetro WICSTYLE sono basate sulla serie WICSTYLE 65 evo standard, con molti componenti in comune e pertanto, offrono la massima compatibilità con le altre soluzioni di porta presenti nell'edificio.

3 |



5 |



4 |



6 |



» Porte provate e testate per esigenze supplementari

Con WICSTYLE evo si soddisfano le richieste e aspettative in modo personalizzato. Per alcune applicazioni una delle varianti della serie porta WICSTYLE può offrire vantaggi specifici e così diventare la scelta migliore. Qualità, versatilità,

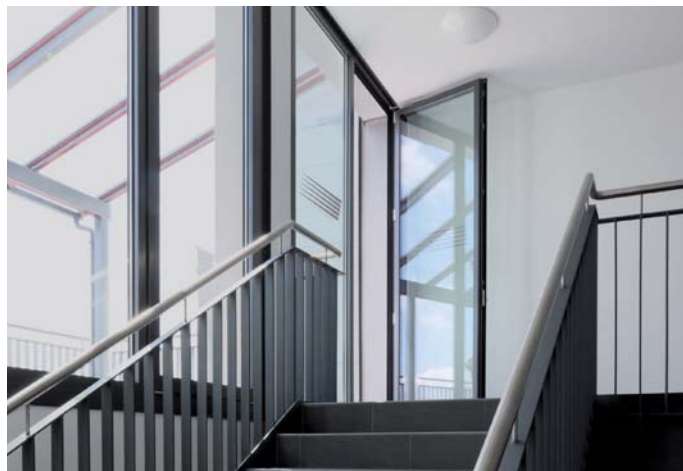
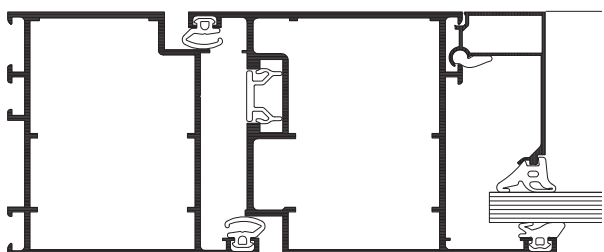
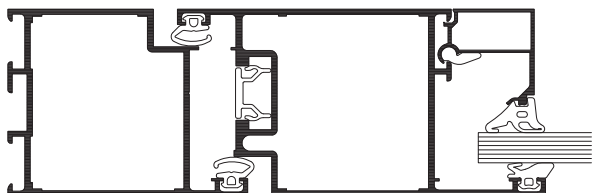
sicurezza: con WICSTYLE evo o con la gamma WICSTYLE per applicazioni speciali, si possono soddisfare richieste di realizzazioni particolari e personalizzate per ingressi e per zone di passaggio.



WICSTYLE 50N / 65N

**Porta a battente
non isolata**

Questi sistemi in alluminio sono progettati specialmente per uso interno negli edifici, oppure dove l'isolamento termico non costituisca un fattore determinante. La gamma di profili garantisce la massima funzionalità, durabilità e comfort, ad un costo contenuto.


Caratteristiche tecniche:
Tecnologia:

- Sistema di profili ad elevata qualità con profondità costruttiva di 50 mm o 65 mm
- Porte a battente ad una o due ante con anta complanare al telaio
- Apertura interna ed esterna
- Profili opzionali spezzavetro o ad inglesina incollati
- Sopraluce apribili, specchiature laterali fisse o apribili in combinazione con la serie finestre WICLINE evo
- Guarnizione sotto lo zoccolo oppure in battuta
- Cerniere a contrasto oppure ad avvitamento frontale

Specifico per WICSTYLE 50N:

- Spessore dei tamponamenti da 4 mm a 31 mm
- Peso dell'anta fino a 150 kg
- Dimensioni dell'anta (l x h): fino a 1300 mm x 2700 mm

Specifico per WICSTYLE 65N:

- Spessore dei tamponamenti da 4 mm a 46 mm (anta complanare) oppure da 8 mm a 57 mm (anta a sormonto)
- Peso dell'anta fino a 200 kg
- Dimensioni dell'anta (l x h): fino a 1450 mm x 2350 mm

Opzioni aggiuntive:

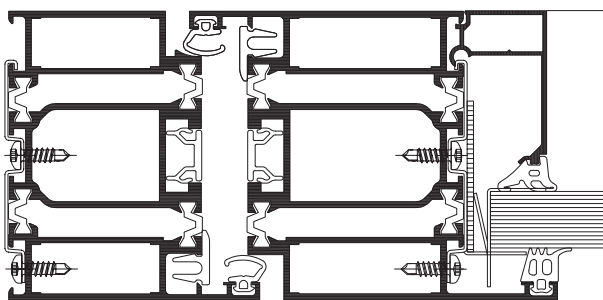
- WICSTYLE 65N può essere utilizzata anche per la protezione dal fumo e con resistenza all'effrazione in classe WK1 e WK2



WICSTYLE 77FP**Porta resistente al fuoco****EI30 / T30 e EI60 / T60**

Questa porta in alluminio con montaggio modulare soddisfa le richieste per la classificazione in classe EI30 e/o in classe T30 / F30 per porte ad una o due ante senza necessità di pannellature per la protezione dal fuoco.

Semplicemente aggiungendo questi ultimi, si ottengono le classificazioni EI60 e/o T60 / F60. Un'ampia gamma di soprae luce e specchiature laterali apribili o fisse costituiscono una gamma di applicazioni completa.



Approvato in accordo al regolamento

**Caratteristiche tecniche:****Tecnologia:**

- WICSTYLE 77FP è approvata per il mercato tedesco; per le altre nazioni ci si deve attenere alle rispettive normative nazionali
- Testata secondo le norme DIN 4102 e DIN EN 13501-2
- Esecuzione nelle classi di resistenza al fuoco EI30 / T30 / F30 senza pannellature resistenti al fuoco
- Esecuzione nelle classi di resistenza al fuoco EI60 / T60 / F60 semplicemente aggiungendo pannellature resistenti al fuoco
- Porte a battente ad una o due ante, con apertura interna ed esterna
- Sopraluce apribili, specchiature laterali fisse od apribili disponibili con varie opzioni
- Larghezza dei profili identica alle serie WICSTYLE 65 evo e WICSTYLE 75 evo, per un aspetto uniforme delle installazioni presenti nell'edificio

Ferramenta:

- Cerniere a fissaggio interno oppure ad avvitamento frontale con lo stesso design delle altre serie WICSTYLE, per un progetto uniforme dell'edificio
- Ferramenta addizionale per funzionalità come sistema antipanico, chiusure per vie d'esodo, chiusure elettriche di sicurezza, apriporta elettrici, motori per porte a bussola con contatto magnetico o a pistoncini
- Possibili grandi dimensioni dell'anta (l x h): fino a 1362 mm x 2500 mm (anta singola) oppure 2500 mm x 2500 mm (doppia anta)
- Peso dell'anta fino a 200 kg



WICSTYLE

Porte per uscite d'emergenza

In condizioni di panico, le possibilità di salvezza e la protezione delle persone nell'edificio sono la principale preoccupazione. In Europa sono state uniformate le norme relative alle uscite di emergenza. Nell'intendimento di queste norme, le porte per uscite di emergenza sono suddivise in sistemi per uscite di emergenza conformi alla norma EN 179 e uscite antipanico conformi alla norma EN 1125. Le porte uscite di emergenza secondo la EN 179 vengono destinate ad edifici senza accesso pubblico e i cui occupanti conoscano la funzione delle suddette. I sistemi per porte antipanico conformi alla EN 1125 vengono utilizzati in uffici aperti al pubblico i cui visitatori non abbiano familiarità con la funzione delle uscite di emergenza, come scuole, ospedali e centri commerciali. Il sistema di porte WICSTYLE offre un'ampia gamma di applicazioni, che può anche essere combinata con altre funzioni ed opzioni.

Sistemi WICSTYLE per porte conformi alla norma EN 179 (dispositivi per uscite di emergenza), EN 1125 (dispositivi antipanico)

WICSTYLE 65 evo porta a battente

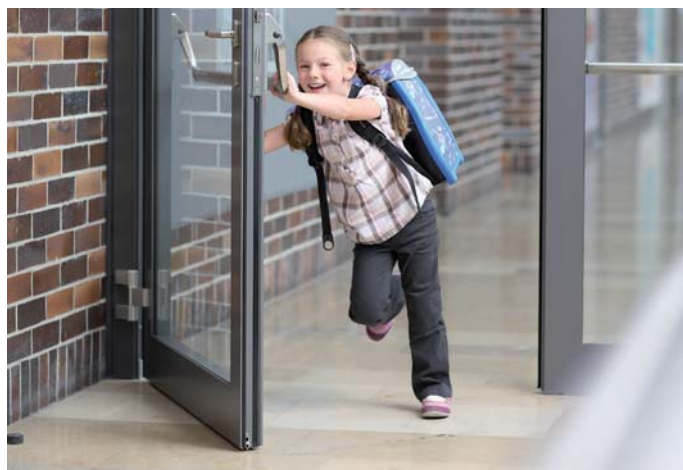
WICSTYLE 75 evo porta a battente

WICSTYLE evo design classico

WICSTYLE evo porta con protezione dallo schiacciamento

WICSTYLE 65 non isolata

WICSTYLE 77FP protezione antincendio



Caratteristiche tecniche:

Tecnologia:

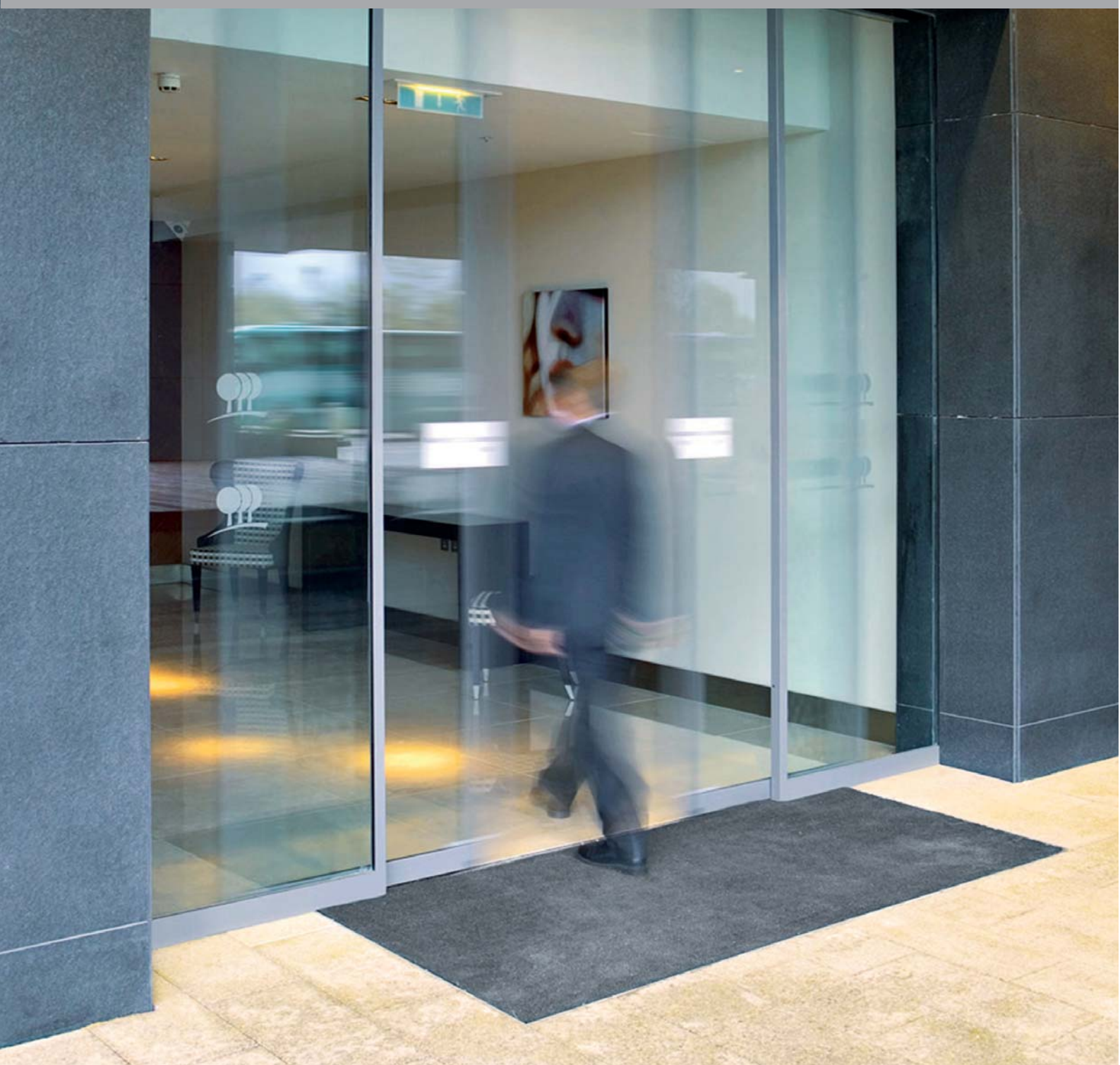
- Porte conformi ad EN 179 (dispositivi per uscite di emergenza) o a EN 1125 (uscite antipanico)
- Varie opzioni per le uscite di emergenza che permettono un'uniformità della progettazione nell'edificio, indipendentemente dalle funzionalità aggiuntive
- Anta singola o doppia
- Possibile combinazione con funzionalità di resistenza all'effrazione con classi RC1 ed RC2
- Possibile esecuzione con funzionalità di resistenza al fuoco in classe T30 e T60 ed in combinazione con funzione di controllo dei fumi (ci si deve attenere alle rispettive normative nazionali)



» Comodità di accesso con efficiente isolamento termico

WICSTYLE 65ED è la porta automatica scorrevole per edifici commerciali attenta al risparmio energetico, sistema approvato secondo DIN EN 14351-1. Un ruolo di primo piano nel campo dell'efficienza energetica è svolto nel periodo in cui la porta rimane sempre chiusa, ad esempio di notte. Durante

questi periodi, la porta WICSTYLE 65ED con il suo affidabile isolamento termico U_d fino a $1,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ protegge l'edificio contro la perdita eccessiva di energia, dando un contributo significativo al miglioramento del bilancio energetico globale dell'edificio.



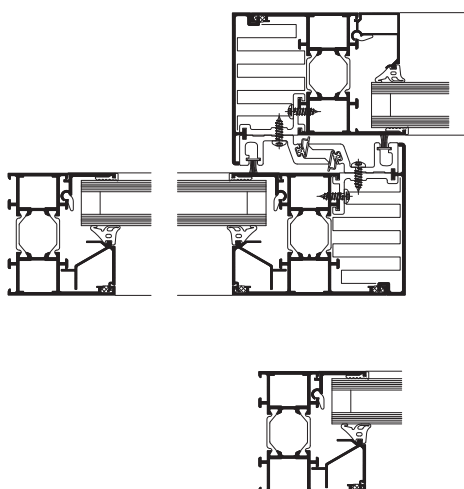
WICSTYLE 65ED

**Porta scorrevole automatica
a risparmio energetico**



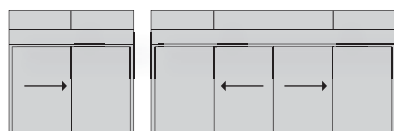
WICSTYLE 65ED, la porta scorrevole automatica a risparmio energetico per edifici commerciali, è stata sviluppata in collaborazione con l'azienda leader del mercato svizzero Gilgen Door Systems AG, sulla base dei profili WICSTYLE 65. Le porte scorrevoli automatiche hanno brevi cicli di apertura e chiusura ottimizzati per il passaggio. Pertanto, durante le operazioni esse trattengono la massima quantità di calore nell'edificio.

Un ruolo preminente nell'efficienza energetica viene tuttavia giocato dal tempo in cui la porta rimane permanentemente chiusa, come di notte. In particolare durante tali periodi, WICSTYLE 65ED protegge l'edificio con affidabilità contro l'eccessiva perdita di energia, fornendo così un significativo contributo al miglioramento del bilancio energetico dello stesso.



**Risultati dei test / CE product pass conforme
a DIN EN 14351-1**

Permeabilità all'aria:	classe 2
Tenuta all'acqua:	fino a 5A
Resistenza al carico di vento:	classe B1
Assicurazione di qualità:	Certificata secondo ISO 9001:2008



Caratteristiche tecniche:

Tecnologia:

- Sicurezza testata secondo la normativa per la sicurezza personale DIN 18650
- Sistema porta completo approvato secondo DIN EN 14351-1 (sia sistema di profili termicamente isolato che di motorizzazione)
- Eccellenti valori di isolamento termico U_d inferiore a $1,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Fino al 70 % di perdita di energia in meno in condizioni di chiusura
- Sistema di tenuta migliorato rispetto alle soluzioni in doppia battuta con labirinto, con valori comparabili alle porte per uso residenziale
- Affidabile sistema di automazione di Gilgen Door Systems
- Ideale sia per nuovi edifici che per ristrutturazioni
- Aspetto gradevole grazie alle linee estetiche filiformi ed all'integrazione del sistema di motorizzazione
- Spessore dei tamponamenti da 24 mm a 27 mm
- Opzione per singole o doppie ante scorrevoli con o senza specchiature fisse laterali
- Semplice integrazione di funzioni aggiuntive ed accessori come chiusure multi-punto, per migliorare la resistenza all'effrazione

Isolamento termico:

- Valore U_d inferiore ad $1,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Ferramenta / motorizzazione:

- Dispositivi per porte ad una o due ante scorrevoli
- Motori SLA, SLX e SLX ridondante
- Uso possibile per aperture d'emergenza
- Peso dell'anta fino a 150 kg
- Dimensioni dell'anta (l x h): fino a 2000 mm x 3000 mm



» Porte scorrevoli WICSLIDE: sempre più vicini alla natura

Per tutti coloro che vogliono godersi il paesaggio esterno direttamente dalle loro scrivanie o salotti, si può offrire la perfetta soluzione con i sistemi scorrevoli WICSLIDE. Per tutte le esigenze, adattate al tipo di edificio e di spazio, le diverse varianti con ante scorrevoli, scorrevoli a sollevamento e ad

ante pieghevoli a libro sono sempre la soluzione più adatta sia per le prestazioni che per la funzione. Tutto questo in combinazione con il più avanzato isolamento termico e la massima tenuta.

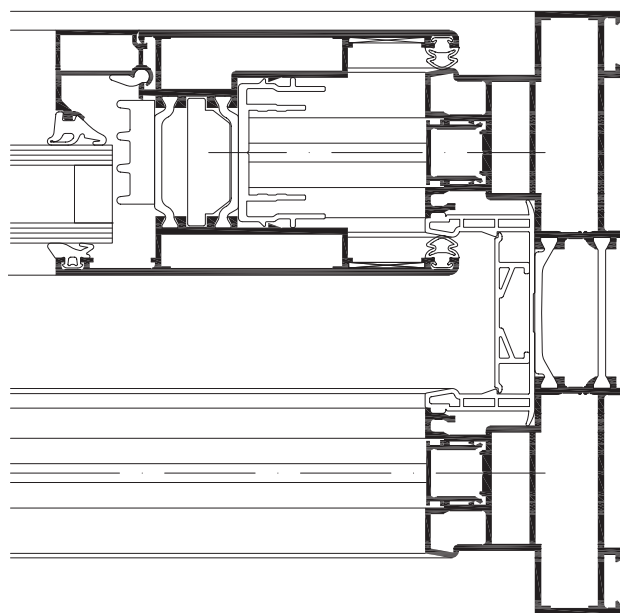


WICSLIDE 160

Porta alzante scorrevole

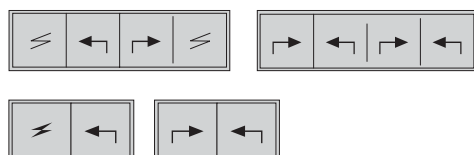
Il nuovo sistema scorrevole a sollevamento WICSLIDE 160 combina un'eccellente isolamento termico con la massima funzionalità e design. Eccezionali dimensioni delle ante, comfort e funzionamento di lunga durata, sono garantiti per la massima soddisfazione del cliente.

WICSLIDE 160 rappresenta "lo stato dell'arte" per la tecnologia innovativa e per i vantaggi di lavorazione. WICSLIDE 160 è uno scorrevole che stabilisce nuovi standard prestazionali.



Risultati dei test / CE product pass conforme a DIN EN 14351-1

Permeabilità all'aria:	classe 4
Tenuta all'acqua:	E1350A
Resistenza al carico di vento:	classe C3
Isolamento acustico:	$R_w (C; C_{tr}) = 41 (-2; -5) \text{ dB}$
Assicurazione di qualità:	Certificata secondo ISO 9001:2008
Gestione ambientale:	Certificata secondo ISO 14001



Caratteristiche tecniche:

Tecnologia:

- Zona di aggancio fra le ante progettata per un miglior isolamento termico e tenuta
- Profondità costruttiva 160 mm (doppio binario)
- Spessore dei tamponamenti da 4 a 50 mm
- Speciali profili telaio con zona multifunzione
- Disponibilità di soglia ribassata
- Scorrimento ottimizzato grazie alla tecnologia dei carrelli
- Zona di aggancio senza viti in vista
- Opzione con specchiatura fissa od anta a battente
- Semplice integrazione con i sistemi di facciata montanti e trasversi WICTEC 50 e WICTEC 60

Isolamento termico:

- Valori U_w inferiori ad $1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

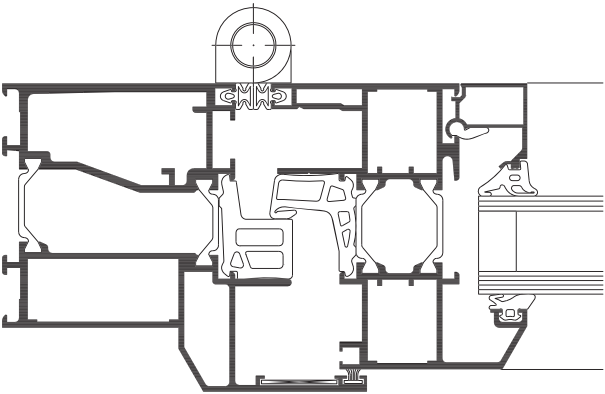
Ferramenta:

- Ferramenta per sistema scorrevole a sollevamento, carrello con spazzolino integrato per una continua pulizia dei binari
- Dispositivo di supporto all'abbassamento dell'anta, con riduzione delle forze operative
- Contropiastre con sistema DPS (Sistema di posizionamento diretto)
- Dimensioni dell'anta (l x h): fino a 3240 mm x 3400 mm
- Peso dell'anta fino a 400 kg (alzante scorrevole)



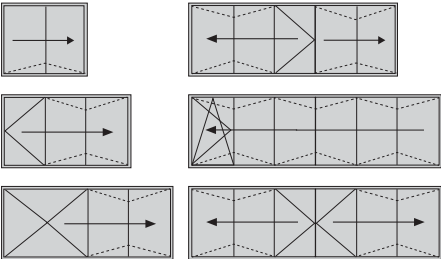
WICSLIDE 65FS
Porta scorrevole ad
impacchettamento

WICSLIDE 65FS è la soluzione ideale quando lo spazio per le aperture è limitato. Grazie alle sue caratteristiche e prestazioni tecniche, WICSLIDE 65FS può essere utilizzato, ad esempio, per aree espositive, giardini d'inverno, sale conferenze, ristoranti ed hotel.



Risultati dei test / CE product pass conforme
a RAL GZ695 ed UNI EN 14351-1

	Apertura esterna	Apertura interna
Permeabilità all'aria:	classe 4	classe 3
Tenuta all'acqua:	9A	7A
Resistenza al carico del vento:	fino a classe C3 / B3	fino a classe C2 / B2
Forze di apertura:	classe 1	classe 1
Resistenza all'impatto:	classe 5	classe 5
Resistenza all'effrazione:	classe 2 (10.000 cicli)	classe 2 (10.000 cicli)
Assicurazione di qualità:	Certificata secondo ISO 9001:2008	
Gestione ambientale:	Certificata secondo ISO 14001	



Caratteristiche tecniche:

Tecnologia:

- Profondità costruttiva dei profili di soli 65 mm
- Spessore dei tamponamenti da 3 mm e 47 mm
- Elementi scorrevoli a pacchetto con suddivisioni da 2 a 7 ante apribili verso destra o sinistra
- Ridotto spazio di impacchettamento
- Movimentazione sicura e facile
- Possibile utilizzo di soglia ribassata per un agevole passaggio

Isolamento termico:

- Valori U_w fino a 1,3 W/(m²K)

Ferramenta:

- Porte e finestre ad impacchettamento con anta a battente singola o doppia
- Possibile integrazione di aperture ad anta o a vasistas
- Dimensioni dell'anta (l x h): fino a 1100 mm x 2500 mm
- Peso dell'anta fino a 100 kg



**Austria**

5201 Seekirchen
 ☎ +43 6212 2000
 ✉ info@wicona.at

Benelux

2260 Oevel
 ☎ +32 14 249999
 ✉ info@wicona.be
 ✉ info@wicona.nl

Czech Republic

63900 Brno
 ☎ +420 543 422030
 ✉ info@wicona.cz

Denmark

7430 Ikast
 ☎ +45 7020 2048
 ✉ info@wicona.dk

España

08195 Sant Cugat del Vallès
 Barcelona
 ☎ +34 902 222323
 ✉ info@wicona.es

Estonia / Latvia / Lithuania

11317, Tallinn
 ☎ +37 2657 6635
 ✉ info@wicona.lt

France

02200 Courmelles
 ☎ +33 3 23598200
 ✉ info@wicona.fr

94388 Bonneuil-sur-Marne Cedex
 ☎ +33 1 45138000

Germany

89077 Ulm
 ☎ +49 731 3984-0
 ✉ info@wicona.de

47051 Duisburg
 ☎ +49 203 45046-0

04315 Leipzig
 ☎ +49 341 989795-0

64646 Heppenheim
 ☎ +49 6252 6736-0

Hungary

1031 Budapest
 ☎ +36 (1) 4533457
 ✉ info@wicona.hu

Ireland

Dublin 22, Eire
 ☎ +353 1 4105766
 ✉ info@wicona.ie

Italia

20063 Cernusco sul Naviglio MI
 ☎ +39 02 924291
 ✉ info@wicona.it

Norway

0283 Oslo
 ☎ +47 22 422200
 ✉ info@wicona.no

Poland

03-828 Warszawa
 ☎ +48 22 3308170
 ✉ info@wicona.pl

Russia

123995, Москва
 ☎ +7 495 207-75-30
 ✉ info@wicona.ru

Sweden

352 45 Växjö
 ☎ +46 470 787400
 ✉ info@wicona.se

Switzerland

5506 Mägenwil
 ☎ +41 62 88741-41
 ✉ info@wicona.ch

United Kingdom

Wakefield WF5 9TG
 ☎ +44 845 6028799
 ✉ info@wicona.co.uk

Africa / Asia / America

31037 Toulouse
 ☎ +33 5 61312626
 ✉ info@wicona-int.com

China

Tongzhou District, Beijing, PRC 101102
 ☎ +8610 60595686
 ✉ info@wicona.cn

Qatar

Doha
 ☎ +974 44 912552
 ✉ info@wicona-int.com

WICONA®

Sapa Building Systems SpA

Via Amilcare Ponchielli, 3
I-20063 Cernusco sul Naviglio MI
Telefono + 39 02 92 4291
Fax + 39 02 92 429497
E-mail: info@wicono.it
www.wicono.it



www.wicono.com