

WICONA®

By  Hydro



Soluzioni in alluminio per facciate,
finestre, porte e scorrevoli

» Schede descrittive Sistemi

SISTEMI IN ALLUMINIO

» WICONA

Schede descrittive Sistemi

Tutti le caratteristiche dei prodotti, per ogni applicazione, descritti in sintesi: le schede tecniche dei Sistemi WICONA vi offrono tutte le informazioni sulla gamma WICONA in modo completo, chiaro e immediato.

Le Schede tecniche di prodotto vengono aggiornate regolarmente, con la versione più recente sempre a disposizione in formato PDF scaricabile dal nostro sito web.



Perché WICONA? Perché, come prestigiosa società di sistemi in alluminio con sede in Germania, WICONA vanta un'esperienza di oltre 70 anni della quale potrete avvalervi ogni giorno. Non solo mettiamo a vostra disposizione un fornitore affidabile e collaborativo, ma vi offriamo anche tutti i vantaggi di un marchio importante, tecnologicamente avanzato, il cui

successo è da tempo riconosciuto sul mercato. In WICONA, conta ogni minimo particolare: dalla progettazione dettagliata alla trasformazione dei materiali, e alla rapidità delle forniture grazie al nostro supporto attivo alla vendita. Questi i motivi per cui scegliere WICONA!



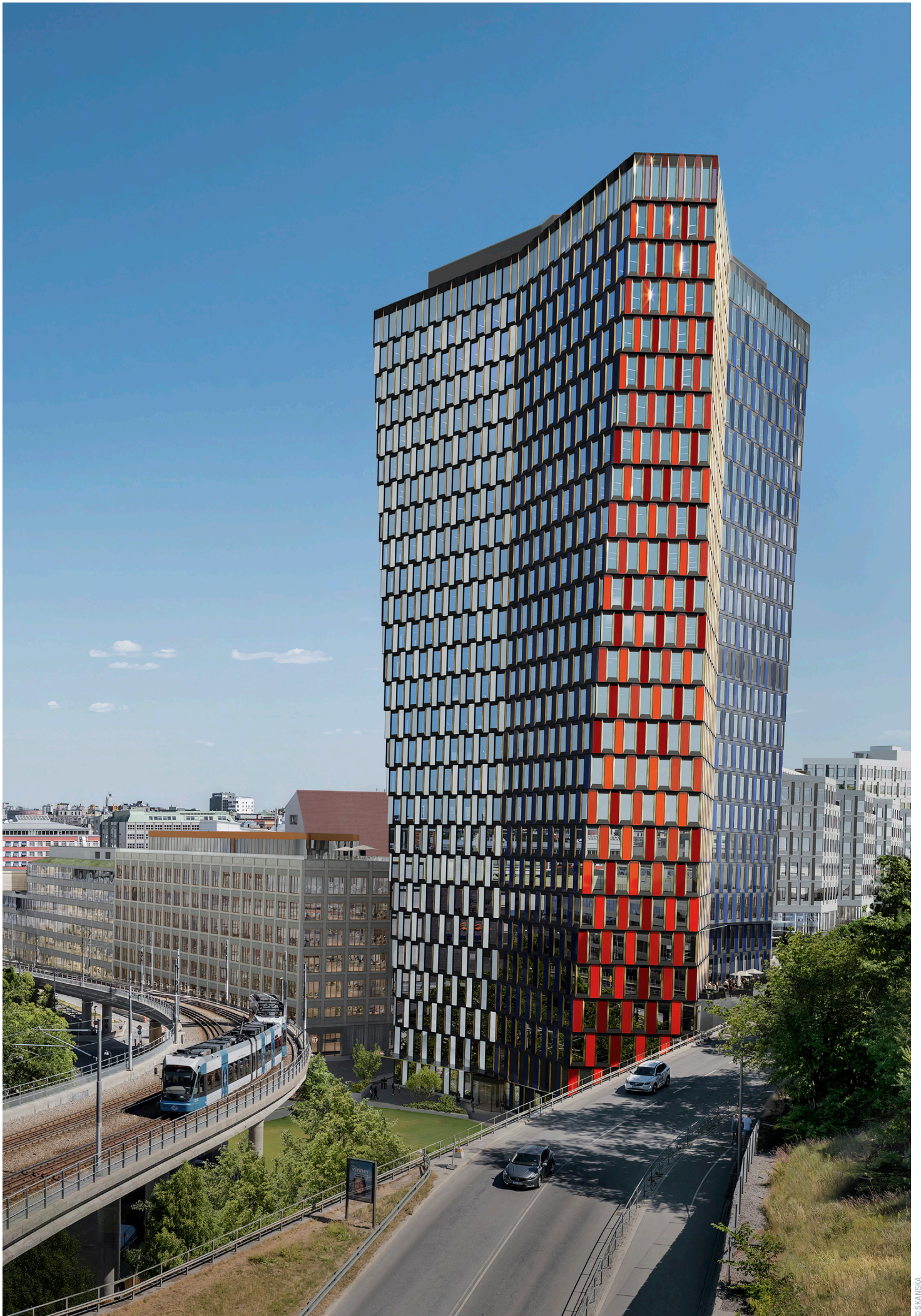
Facciate continue WICTEC	4
Finestre WICLINE	18
Porte WICSTYLE	40
Sistemi Scorrevoli WICSLIDE	50
Sistema Frangisole WICSOLAIRE	55
BUILD BEYOND TOMORROW	56
La piattaforma per il know-how tecnico WICTIP	62

Potete trovare strumenti di supporto più completi, per la vostra progettazione e preparazione della gara, sul nostro sito www.wicona.it

- Capitolati in formato Word
- Sezioni dei Sistemi in formato Dxf e Dwg
- Oggetti BIM
- Schede dei Sistemi in formato PDF

Cover project: Newfoundland, London, United Kingdom
Architect: HCL Architects
Fabricator: Schneider GB Ltd
Photo: © John Kees Photography

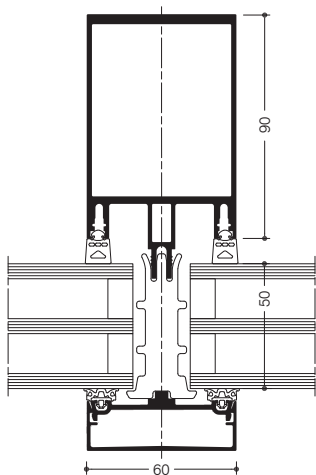
Project: Lucio, Lille, France
Architect: Barbarito Bancel Architectes
Fabricator: STM Groupe Roger Delattre
Photo: © Alessandra Chemollo



» WICTEC 60 NG Facciata a montanti e traversi ad alte prestazioni



WICTEC 60 NG è un sistema di facciata continua montanti e traversi ad alte prestazioni, che soddisfa la contemporanea domanda di progetti con vetri sempre più spessi e performanti, ma anche di dimensioni sempre maggiori. Pertanto, è stato progettato per supportare tamponamenti più grandi e con maggior peso. La nuova generazione delle facciate offre la massima flessibilità, maggiore economicità, e permette un'installazione più sicura e veloce. È un prodotto in lega di alluminio Hydro CIRCAL attualmente certificato in classe Cradle to Cradle Silver.



Risultati dei test / CE product pass conforme ad EN 13830:2015+A1:2020

Permeabilità all'aria:	classe AE
Tenuta all'acqua:	RE1500
Resistenza al carico di vento:	+2000 / -2000 Pa, sicurezza +3000 / -3000 Pa
Isolamento acustico:	$R_w (C; C_{tr}) = 47 (-1; -5)$ dB
Prova d'urto	classe E5 / I5
Classe antieffrazione:	RC1N, RC2N, RC2, RC3
Isolamento termico U_f	fino a 0.67 W/(m ² K)
Assicurazione di qualità:	Certificata secondo ISO 9001:2008
Gestione ambientale:	Certificata secondo ISO 14001

Caratteristiche tecniche:

Larghezza dei profili:	60 mm
Profondità dei profili:	da 70 mm a 190 mm
Isolamento termico:	valore U_f fino a 0.67 W/(m ² K)
Spessore dei tamponamenti:	da 22 mm a 62 mm
Peso del vetro:	fino a 8,5 kN
Facciata poligonale:	± 10° o 45° (per lato = angolo 90°)

Tecnologia:

- Ideale per facciate verticali con ampie specchiature e vetri pesanti
- Design personalizzato grazie alla gamma di profili con geometrie diverse
- Aspetto uniforme senza discontinuità visiva fra la guarnizione interna sul montante e sul traverso
- Trasferimento intelligente del peso vetro (fino a 850 kg) grazie alla combinazione dei vari accessori
- Nuovo cavallotto anti-rotazione ad innesto facile senza viti o colla
- +20% di portata rispetto alla WICTEC 50
- Nuovo taglio termico in PET per U_f fino a 0,67 W/m²K
- Massima flessibilità, economicità, più veloce da installare
- Soluzione antieffrazione fino a RC3 facilmente integrabile
- Facile integrazione degli apribili della gamma WICLINE e WICSTYLE e frangisole WICSOLAIRE

Opzioni aggiuntive con la stessa tecnologia costruttiva:

- Facciata per case passive
- SG Design strutturale (con pressore integrato)
- Semi-strutturale con guarnizione orizzontale o verticale
- Poligonale con montante standard ± 10°
- Poligonale con profili dedicati a 90°
- Ancoraggi per strutture frangisole

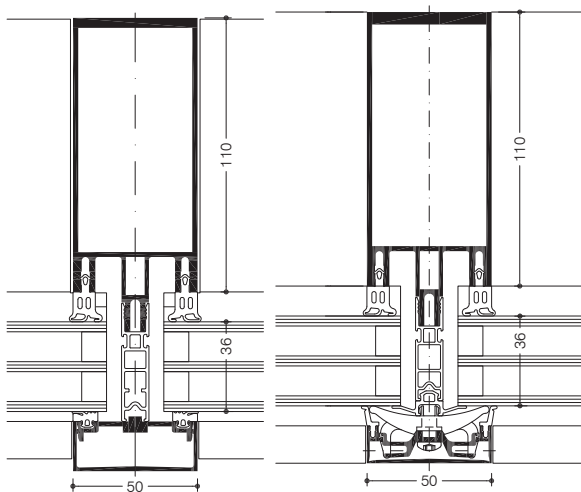


» WICTEC 50

Facciata a montanti e traversi e traversi



WICTEC 50 è la versione base del sistema di facciata continua a montanti e traversi, con una superficie in vista particolarmente contenuta di 50 mm, interna ed esterna. Questo sistema dimostra una straordinaria flessibilità con innumerevoli varianti e opzioni migliorative, tutte realizzabili con poche aggiunte di componenti e senza comprometterne l'estetica.



Risultati dei test / CE product pass conforme ad UNI EN 13830

Permeabilità all'aria:	classe AE
Tenuta all'acqua:	RE1200
Resistenza al carico di vento:	2000 / 3200 Pa, sicurezza 3000 / 4800 Pa
Isolamento acustico:	$R_w (C; C_{tr}) = 47 (-1; -4)$ dB
Prova d'urto	classe E5 / I5
Classe anti-effrazione:	RC1N, RC2N, RC2, RC3
Resistenza al proiettile:	FB4
Assicurazione di qualità:	Certificata secondo ISO 9001:2008
Gestione ambientale:	Certificata secondo ISO 14001



Caratteristiche tecniche:

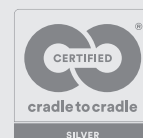
Larghezza dei profili:	50 mm
Profondità dei profili:	da 50 mm a 260 mm
Isolamento termico:	valore U_f fino a 1,2 W/(m ² K)
Spessore dei Tamponamenti:	da 3 mm a 63 mm
Peso del vetro:	fino a 5,6 kN
Facciata poligonale:	fino a $\pm 45^\circ$ (per lato = angolo 90°)
Pendenza tettoia:	fino a 10°

Tecnologia:

- Ideale per facciate verticali, poligonali, vetrate inclinate e strutture tridimensionali
- Design personalizzato grazie all'ampia gamma di profili con geometrie diverse
- Alternative: design industriale per un aspetto tecnico simile ai profili di acciaio
- Affidabile supporto del carico (fino a 5,6 kN) con opportuno collegamento dei traversi
- Il sicuro drenaggio basato sulla sovrapposizione del traverso sul montante, senza la lavorazione di quest'ultimo, assicura un'impermeabilità testata
- Aspetto uniforme senza discontinuità visiva fra la guarnizione interna sul montante e sul traverso
- L'ampia gamma di profili disponibili permette di adattarsi in economia alle esigenze strutturali, con l'opzione aggiuntiva del rinforzo interno
- Applicazione del vetro dall'esterno con viti in vista o nascoste
- Soluzioni integrative per collegamento ad una sottostruttura e per giardini d'inverno

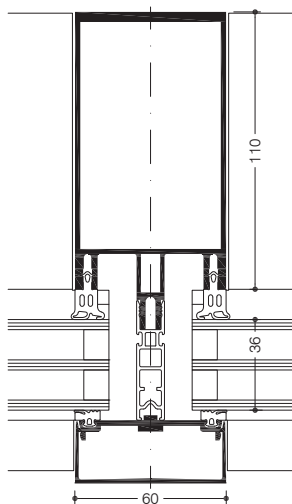
Opzioni aggiuntive con la stessa tecnologia costruttiva:

- Facciata per case passive
- Design strutturale (con pressore integrato)
- Facciata con vetro strutturale
- Profili applicati su sottostruttura in legno o acciaio
- Protezione solare integrata
- Facciata resistente al fuoco
- Taglio a 90° gradi
- Soluzione rinforzata



» WICTEC 60 Facciata a montanti e traversi

Caratterizzata da una superficie in vista di 60 mm (interna ed esterna), WICTEC 60 è il sistema di facciata a montanti e traversi con le prestazioni più elevate. WICTEC 60 soddisfa le richieste più audaci riguardo alla resistenza all'effrazione, al proiettile ed alla resistenza al fuoco.



Risultati dei test / CE product pass conforme ad UNI EN 13830

Permeabilità all'aria:	Classe AE
Tenuta all'acqua:	RE1200
Resistenza al carico di vento:	2000 / -3200 Pa, sicurezza 3000 / 4800 Pa
Isolamento acustico:	$R_w (C; C_{tr}) = 47 (-1; -4)$ dB
Prova d'urto:	Classe E5 / I5
Classe anti-effrazione:	RC1N, RC2N, RC2, RC3
Resistenza al proiettile:	FB4
Assicurazione di qualità:	Certificata secondo ISO 9001:2008
Gestione ambientale:	Certificata secondo ISO 14001



Caratteristiche tecniche:

Larghezza dei profili:	60 mm
Profondità dei profili:	da 70 mm a 170 mm
Isolamento termico:	valore U_f fino a 1,2 W/(m ² K)
Spessore dei tamponamenti:	da 3 mm a 51 mm
Peso del vetro:	fino a 4,0 kN
Pendenza tettoia:	fino a 10°

Tecnologia:

- Ideale per facciate verticali, vetrate inclinate e strutture tridimensionali
- Design personalizzato grazie all'ampia gamma di profili
- Affidabile supporto del carico (Fino a 4,0 kN) con opportuno collegamento dei traversi
- Il sicuro drenaggio basato sulla sovrapposizione del traverso sul montante, senza la lavorazione di quest'ultimo, assicura un'impermeabilità testata
- Aspetto a filigrana senza discontinuità visiva fra la guarnizione interna sul montante e sul traverso
- Elevata inerzia dei profili, con l'opzione aggiuntiva del rinforzo interno
- Applicazione del vetro dall'esterno con viti in vista o nascoste
- Soluzioni integrate per collegamento ad una sottostruttura e per giardini d'inverno

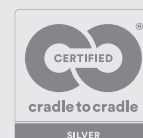
NOVITÀ
WICTEC 60 evo

Caratteristiche tecniche:

Profondità dei profili:	fino a 190 mm
Isolamento termico:	valore U_f fino a 0.65 W/(m ² K)
Spessore dei tamponamenti:	fino a 62 mm
Dimensione massima innesto lastra:	fino a 18.5 mm

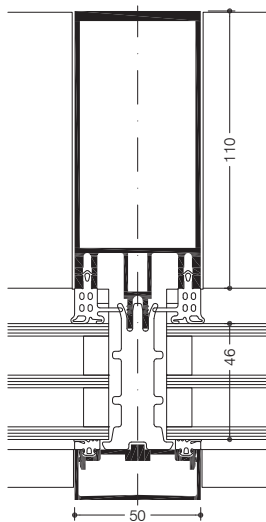
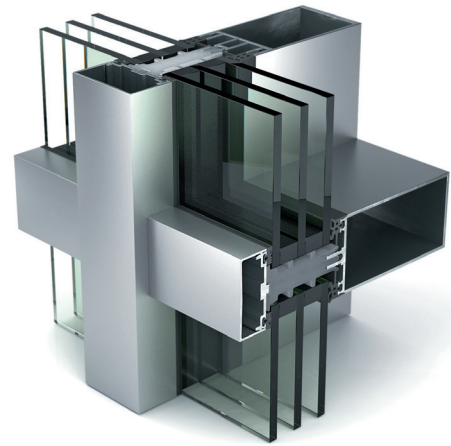
Tecnologia:

- Soluzione per tamponamenti pesanti
- Guarnizione interna per alloggiare vetrazioni con tolleranza di spessore +/- 2 mm
- Design strutturale con pressore integrato



» WICTEC 50 HI Facciata continua per case passive. Componenti certificati passive house (IFT)

Una casa passiva non necessita di alcun sistema di riscaldamento attivo e pertanto punta significativamente sull'isolamento termico e la tenuta all'aria della facciata. Basata sulla serie standard, WICTEC 50 è certificata per costruire facciate in alluminio / vetro adatte per case passive. L'isolamento termico viene elevato al livello passive house con un valore U_f di $0,74 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ utilizzando un vetrocamera triplo ed un taglio termico semplice da installare.



Caratteristiche tecniche:

Larghezza dei profili:	50 mm
Sistema di base:	WICTEC 50
Isolamento termico:	$U_f = 0,74 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
Spessore dei tamponamenti:	fino a 51 mm
Peso del vetro:	fino a 5,6 kN
Facciata poligonale:	fino a 5°

Tecnologia:

- Estensione di WICTEC 50 con isolamento termico ottimizzato
- Certificata da ift Rosenheim come componente per case passive secondo la guida ift RI WA 15/1, con un valore U_f di $0,7 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Installazione con vetrocamera triplo adatta per case passive, spessore dei tamponamenti fino a 51 mm
- Taglio termico realizzato in schiuma elastomerica da installare successivamente
- Tecnologia costruttiva identica alla facciata WICTEC 50 standard
- Design personalizzato grazie all'ampia gamma di profili
- Affidabile supporto del carico (fino a 5,6 kN) con opportuno collegamento dei traversi
- Il sistema di drenaggio sicuro basato sulla sovrapposizione del traverso sul montante, senza la lavorazione di quest'ultimo, assicura un'impermeabilità testata
- Aspetto uniforme senza discontinuità visiva fra la guarnizione interna sul montante e sul traverso
- L'ampia gamma di profili disponibili permette di adattarsi in economia alle esigenze strutturali, con l'opzione aggiuntiva del rinforzo interno

Risultati dei test / CE product pass conforme ad UNI EN 13830

Permeabilità all'aria:	classe AE
Tenuta all'acqua:	RE1200
Resistenza al carico di vento:	2000 / 3200 Pa, sicurezza 3000 / 4800 Pa
Isolamento acustico:	$R_w (C; C_{tr}) = 47 (-1; -4) \text{ dB}$
Prova d'urto:	classe E5 / I5
Classe antieffrazione:	RC1
Assicurazione di qualità:	Certificata secondo ISO 9001:2008
Gestione ambientale:	Certificata secondo ISO 14001

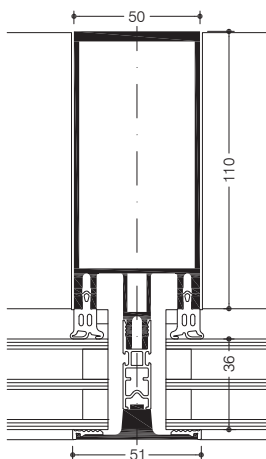


» WICTEC 50

Design strutturale con pressore integrato



Ridotto ingombro dei profili per ottenere la massima trasparenza: con il profilo pressore integrato, WICTEC 50 offre una soluzione economica con aspetto simile alla facciata strutturale. Il metodo costruttivo con un pressore basso o complanare è semplice e veloce come per un classico sistema di facciata continua a montanti e traversi.



Caratteristiche tecniche:

Larghezza dei profili:	50 mm
Larghezza del profilo esterno:	43 mm / 51 mm
Isolamento termico:	22 mm a 38 mm
	26 mm a 42 mm con vetro con bordo molato
Sistema di base:	WICTEC 50

Tecnologia:

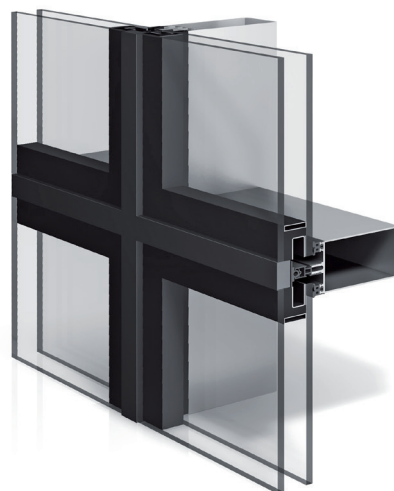
- Visibilità minimizzata grazie ad un profilo pressore di soli 43 mm o 51 mm
- Due opzioni: con soli 4 mm di sovrapposizione sul vetro oppure completamente complanare con vetro con bordo molato
- Semplice tecnica costruttiva con aspetto simile ad una facciata continua strutturale
- Sostituisce il giunto silconico di una classica facciata strutturale, tuttavia non necessita della manutenzione, dell'approvazione tecnica e della supervisione durante la produzione
- Produzione ed assemblaggio simile alla facciata continua WICTEC 50 classica
- Il sistema di drenaggio sicuro basato sulla sovrapposizione del traverso sul montante, senza la lavorazione di quest'ultimo, assicura un'impermeabilità testata
- Aspetto uniforme senza discontinuità visiva fra la guarnizione interna sul montante e sul traverso
- L'ampia gamma di profili disponibili permette di adattarsi in economia alle esigenze strutturali, con l'opzione aggiuntiva del rinforzo interno

Risultati dei test / CE product pass conforme ad UNI EN 13830

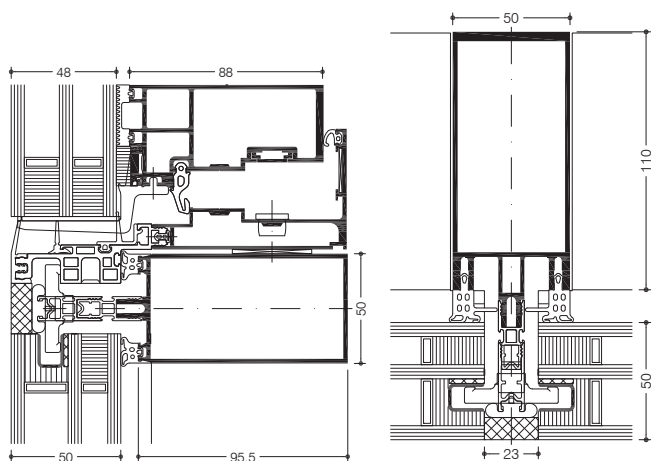
Permeabilità all'aria:	Classe AE
Tenuta all'acqua:	RE1200
Resistenza al carico di vento:	2000 / 3200 Pa, sicurezza 3000 / 4800 Pa
Prova d'urto:	Classe E5 / I5
Classe antieffrazione:	RC1N
Assicurazione di qualità:	Certificata secondo ISO 9001:2008
Gestione ambientale:	Certificata secondo ISO 14001



» WICTEC 50 SG Facciata continua strutturale



Una caratteristica della facciata continua strutturale WICTEC 50SG è l'aspetto complanare con una ridotta fuga tra i vetri. Il sistema offre la tecnologia a tutto-vetro sia per facciate continue verticali che per tettoie inclinate. Basata sul sistema a montanti e traversi WICTEC 50 standard, quest'applicazione può essere realizzata con un processo produttivo semplice ed economico, assicurando un elevato livello di qualità. L'anta a tutto-vetro WICLINE 90SG garantisce un aspetto omogeneo con un'apertura verso l'esterno all'italiana oppure a pantografo.



WICTEC 50SG con
anta integrata WICLINE 90SG

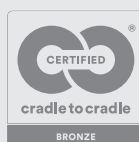
WICTEC 50SG

Caratteristiche tecniche:

Larghezza dei profili interni:	50 mm
Giunto siliconico esterno:	23 mm
Isolamento termico:	valore U_f fino a 1,6 W/(m ² K)
Spessore dei tamponamenti:	fino a 64 mm

Tecnologia:

- Sistema garantito da benessere tecnico europeo (ETA)
- Aspetto estetico senza pari
- La struttura di base è la facciata continua WICTEC 50, con medesimi profili e guarnizioni
- Semplice installazione dei vetri in cantiere, senza accessori supplementari
- Possibilità di combinazione con profili copertina con varie forme
- Complemento ideale: anta integrata WICLINE 90SG con tecnologia a tutto-vetro con apertura verso l'esterno all'italiana o a pantografo ed anta integrata WICLINE 70SG con tecnologia a tutto-vetro con apertura verso l'interno a battente, anta ribalta, ribalta e ribalta anta



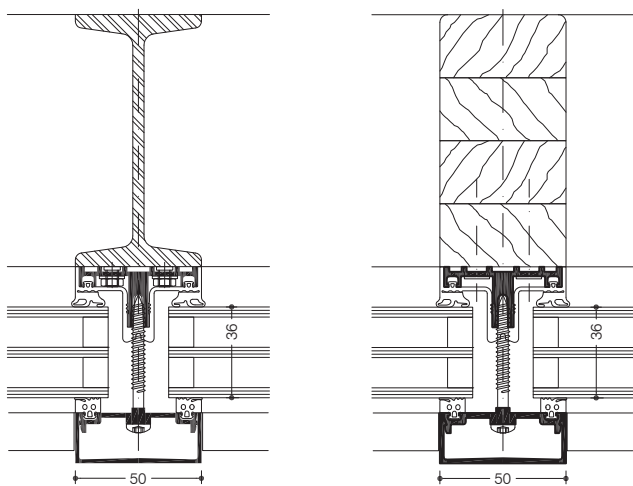
Risultati dei test / CE product pass conforme ad UNI EN 13830

Permeabilità all'aria:	classe AE
Tenuta all'acqua:	RE750
Resistenza al carico di vento:	2000 Pa, sicurezza \pm 3000 Pa
Isolamento acustico:	$R_w (C; C_{tr}) = 47 (-1; -4)$ dB
Prova d'urto:	classe E5 / I5
Approvazione:	ETA: 12/0551 (benessere tecnico europeo)
Assicurazione di qualità:	Certificata secondo ISO 9001:2008
Gestione ambientale:	Certificata secondo ISO 14001



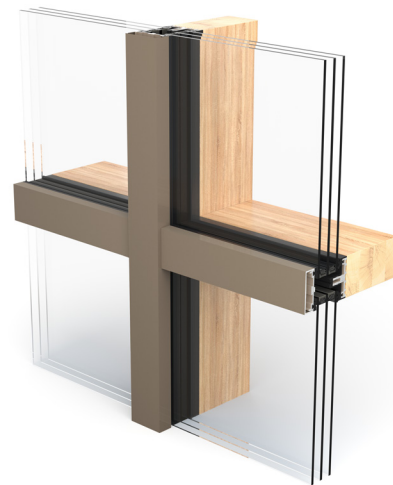
» WICTEC 50 A Facciata applicata su sottostruttura in legno o acciaio

Per esigenze estetiche o strutturali può essere necessario progettare facciate continue con strutture portanti in legno o in acciaio. WICTEC 50A è l'opzione costruttiva che rende possibile fissare le vetrazioni direttamente su tali strutture portanti. WICTEC 50A permette di scegliere liberamente il materiale portante – alluminio, acciaio o legno – garantendo identico aspetto esterno e uguale tecnologia costruttiva per la facciata continua.



Risultati dei test / CE product pass conforme ad UNI EN 13830

Permeabilità all'aria:	Classe AE
Tenuta all'acqua:	RE1200
Resistenza al carico di vento:	2000 / -3200 Pa, sicurezza 3000 / -4800 Pa
Prova d'urto:	Classe E5 / I5
Classe antieffrazione:	RC1N, RC2N, RC2
Resistenza al proiettile:	FB4
Assicurazione di qualità:	Certificata secondo ISO 9001:2008
Gestione ambientale:	Certificata secondo ISO 14001



Caratteristiche tecniche:

Larghezza del sistema:	50 mm
Struttura portante:	larghezza a partire da 50 mm
Profili della struttura:	profili in legno, tubolari in acciaio, profili aperti in acciaio

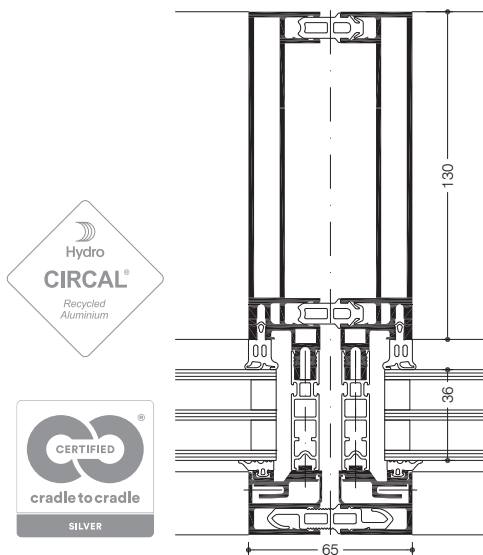
Tecnologia:

- Libera scelta del materiale (acciaio o legno) di profili con larghezza a partire da 50 mm
- Medesimo profilo di interfaccia per montanti e traversi
- Sovrapposizione dei livelli di drenaggio per mezzo di una guarnizione di ricoprimento
- Semplice ed efficiente sistema di fissaggio con viti dei profili di alluminio
- Semplice tecnica alternativa di fissaggio con chiodi per tubi di acciaio con spessore a partire da 4 mm
- Ideale per facciate verticali, poligonali, vetrate inclinate e strutture spaziali
- Applicazione del vetro dall'esterno con viti in vista o nascoste



» WICTEC 50 EL Facciata continua ad elementi

WICTEC 50EL è la versione ad elementi del sistema a montanti e traversi WICTEC 50. Il sistema combina le prerogative di una struttura a montanti e traversi con i vantaggi dell'assemblaggio a cellule, con una sezione in vista estremamente contenuta di 50 mm o 65 mm. I fermavetri esterni con taglio a 45° donano un aspetto particolarmente elegante a cornice. WICTEC 50EL Rappresenta la soluzione adatta soprattutto quando vi siano richieste particolarmente severe in termini di isolamento termico.



Risultati dei test / CE product pass conforme ad UNI EN 13830

Permeabilità all'aria:	lasse AE
Tenuta all'acqua:	RE1200
Resistenza al carico di vento:	2000 / -3200 Pa, sicurezza 3000 / -4800 Pa
Prova d'urto:	classe E5 / I5
Assicurazione di qualità:	Certificata secondo ISO 9001:2008
Gestione ambientale:	Certificata secondo ISO 14001



Caratteristiche tecniche:

Larghezza dei profili:	50 mm per i profili integrati e 65 mm per i profili assemblati
Profondità dei profili:	da 195 mm a 213 mm a seconda dello spessore del tamponamento, estensione del profilo interno 130 mm
Isolamento termico:	valore U_f fino a 1,4 W/(m ² K) sul traverso, fino a 1,5 W/(m ² K) sul montante
Spessore dei tamponamenti:	fino a 44 mm
Dimensione delle cellule:	(l x h) fino a 3000 mm x 3500 mm, fino a 1500 mm senza montanti intermedi

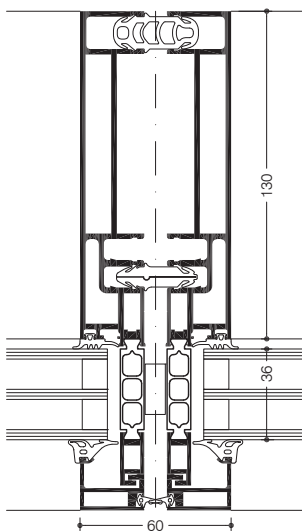
Tecnologia:

- WICTEC 50EL è il sistema di base che può essere adattato in base a specifiche richieste di progetto
- Produzione in officina delle cellule complete, evitando l'influenza delle intemperie e pertanto assicurando una qualità costante
- Assemblaggio in cantiere veloce, efficiente e pianificabile
- Assemblaggio dei profili con profili a taglio termico che garantiscono un elevato isolamento
- Sezioni in vista contenute per una massima trasparenza
- Stessa profondità costruttiva per i profili montanti e traversi
- Efficiente isolamento termico con U_f fino a 1,4 W/(m²K)
- Affidabili collegamenti d'angolo con accessori di sistema
- Semplice installazione in cantiere con staffe di sistema speciali



» WICTEC EL 60 Facciata continua ad elementi

WICTEC EL60 è la versione più sottile tra le facciate ad elementi, con sezione in vista di soli 60 mm sia dentro che fuori. I fermavetri esterni con taglio a 45° donano un aspetto particolarmente elegante a cornice. Come risultato di un isolamento termico estremamente ottimizzato, questo sistema primeggia nella sua categoria con straordinari valori di U_{cw} fino a 0,9 W/(m²K).



Risultati dei test / CE product pass conforme ad UNI EN 13830

Permeabilità all'aria:	Classe AE
Tenuta all'acqua:	RE1200
Resistenza al carico di vento:	2000 / -3200 Pa, sicurezza 3000 / -4800 Pa
Prova d'urto:	Classe E5 / I5
Assicurazione di qualità:	Certificata secondo ISO 9001:2008
Gestione ambientale:	Certificata secondo ISO 14001



Caratteristiche tecniche:

Larghezza dei profili:	60 mm
Profondità dei profili:	da 198 mm
Isolamento termico:	valore U_f dei traversi fino a 1,6 W/(m ² K), U_f dei profili cellula fino a 1,8 W/(m ² K) U_{cw} fino a 0,9 W/(m ² K)
Spessore dei tamponamenti:	fino a 36 mm di sistema, superiore su richiesta
Dimensione delle cellule:	(l x h) fino a 2800 mm x 3500 mm, fino a 1500 mm senza montanti intermedi

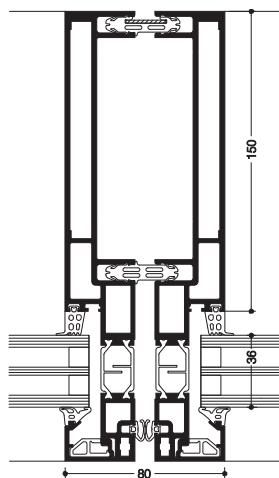
Tecnologia:

- Il sistema di base WICTEC EL60 può essere adattato in base a specifiche richieste di progetto
- Produzione in officina delle cellule complete, evitando l'influenza delle intemperie e pertanto assicurando una qualità costante
- Assemblaggio in cantiere veloce, efficiente e pianificabile
- Profili a taglio termico con un eccellente livello di isolamento, provenienti da una filiera produttiva con qualità controllata e garantita
- Ridotta sezione in vista di soli 60 mm, su profili interi e composti
- Montanti e traversi hanno la stessa profondità
- Affidabili collegamenti d'angolo con accessori di sistema
- Semplice installazione in cantiere con speciali staffe di sistema



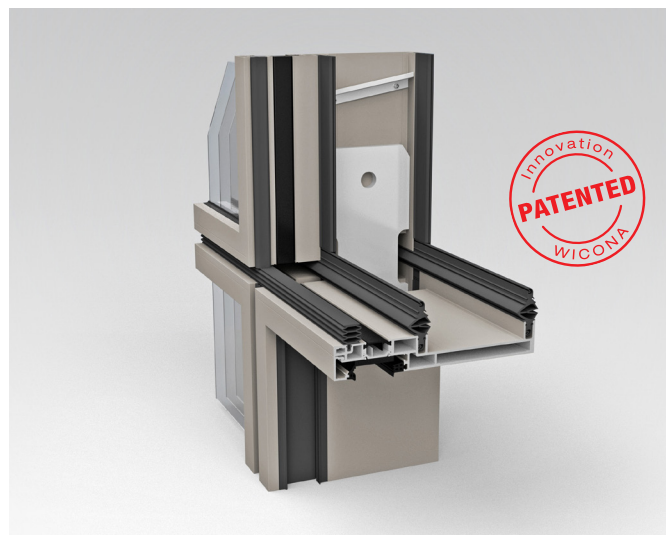
» WICTEC EL evo Facciata continua ad elementi

WICTEC EL evo è l'innovativo sistema di facciata continua ad elementi che può essere adattato alle specifiche esigenze del progetto. Gli elementi sono costituiti da profili in alluminio a taglio termico, lavorati ed assemblati in ambienti di officina controllati e non influenzati da fattori esterni che garantiscono un'alta qualità del prodotto. La posa in opera è facilmente programmabile, rapida ed efficiente. Un nuovo sistema di drenaggio accomoda le deformazioni di bordo delle solette mediante sistema brevettato con tecnologia "a molla" per giunti orizzontali tra gli elementi, senza compromettere il design del profilo. Ciò consente di avere un telaio dalle linee sottili, anche con grandi tolleranze di movimento dell'edificio.



Risultati dei test / CE product pass conforme ad UNI EN 13830

Permeabilità all'aria:	classe AE
Tenuta all'acqua:	RE1200
Resistenza al carico di vento:	2000 / -3200 Pa, sicurezza 3000 / -4800 Pa
Prova d'urto:	classe E5 / I5
Assicurazione di qualità:	certificata secondo ISO 9001:2008
Gestione ambientale:	Certificata secondo ISO 14001



Caratteristiche tecniche:

Sistema di facciata continua ad elementi WICTEC EL evo

- Dimensioni del modulo (w x h): fino a 3000 mm x 3500 mm
- Linea estetica sottile
- Stessa profondità del profilo per montanti e traversi
- Profili compositi in alluminio con 2 step di isolamento termico
- Fermavetro esterni con angoli smussati per un telaio con effetto cornice
- Giunti orizzontali nominali da 20 mm, accomodanti
- +/- 10 mm di tolleranza di deformazione della soletta
- Opzioni di giunto verticale nominale da 10 mm e 20 mm
- Ampia gamma di applicazioni, che consentono tempi di consegna e di esecuzione brevi
- Installazione programmabile, rapida ed efficiente in loco

Guarnizione a molla:

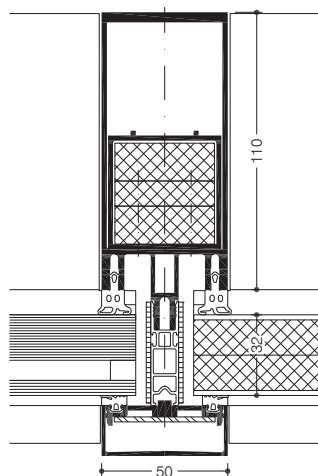
- La guarnizione del giunto di espansione brevettata permette la compensazione di tolleranze dell'edificio e deformazioni della soletta fino a +15 / -12 mm, indipendentemente dal design del profilo
- Guarnizione a camera cava per una più agevole posizionamento in fase di montaggio
- Guarnizione che permette l'assorbimento di deformazioni dell'edificio fino a 27 mm
- L'utilizzo di una guarnizione universale evita maggiori tempi e maggiori costi di produzione per singole guarnizioni a progetto
- Il sistema di attacco della guarnizione garantisce una vestibilità aderente e un assemblaggio sicuro per una maggiore affidabilità del processo di posa e di qualità



» WICTEC 50 FP / WICTEC 60 FP Facciata continua resistente al fuoco



WICTEC 50FP e WICTEC 60FP garantisce performance di resistenza al fuoco in classe EI30 ed EI60 in ambienti come vani scala, estensioni dell'edificio, corridoi e tetterie vetrate. Con WICTEC FP tutti i tipi di sviluppo architettonico delle facciate standard WICTEC 50 e 60 possono essere adattati alle esigenze di protezione dal fuoco. Inoltre, essendo il design FP basato sulle facciate WICTEC 50 e 60 standard, le soluzioni con protezione al fuoco possono essere integrate con quelle standard in modo omogeneo e funzionale.



Risultati dei test / CE product pass conforme ad UNI EN 13830

Permeabilità all'aria:	classe AE
Tenuta all'acqua:	RE1200
Resistenza al carico di vento:	2000 / -3200 Pa, sicurezza 3000 / -4800 Pa
Prova d'urto:	classe E5 / I5
Approvazione secondo UNI EN 13501:	per facciate verticali in classe EI30 e EI60
Assicurazione di qualità:	certificata secondo ISO 9001:2008
Gestione ambientale:	Certificata secondo ISO 14001



Caratteristiche tecniche:

Larghezza dei profili:	50 mm / 60 mm
Sistema di base:	WICTEC 50 / WICTEC 60
Classe di protezione al fuoco:	EI30 / EI60
Dimensione delle specchiature:	con sviluppo verticale fino al 1800 mm x 3000 mm, con sviluppo orizzontale fino a 2400 mm x 1400 mm
Altezza della facciata:	fino a 5000 mm
Limite di inclinazione:	fino a $\pm 5^\circ$
Spessore dei tamponamenti:	F30: da 15 mm a 38 mm G30: da 7 mm a 38 mm

Tecnologia:

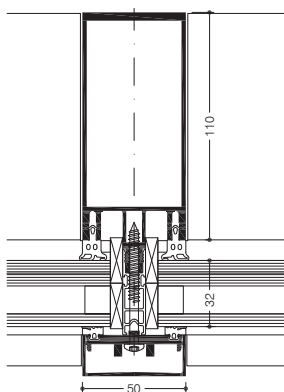
- Per facciate verticali e sporgenti (protezione al fuoco con inclinazione fino a 0°)
- Ridotta sezione in vista: 50 mm o 60 mm
- Compatibile e strutturalmente identica ai sistemi standard WICTEC 50 e WICTEC 60
- Tipologia dei tamponamenti: vetri o pannelli
- Maggior libertà nella progettazione con specchiature di grandi dimensioni
- Adatta per applicazioni interne o esterne
- Il parapetto resistente al fuoco WICONA, con classe di resistenza W90, offre la soluzione adatta per proteggere le facciate standard dal rischio di propagazione della fiamma
- Può essere abbinata alle porte resistenti al fuoco WICSTYLE 77FP o alle finestre WICLINE 75FP



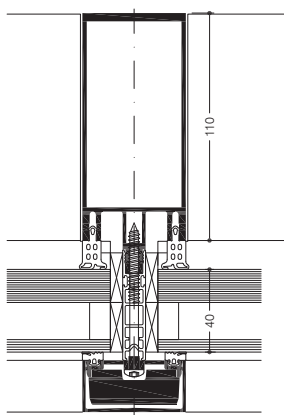
» WICTEC

Facciate con resistenza all'effrazione

Per garantire protezione dell'edificio e sicurezza personale è necessaria una soluzione che possa essere realizzata con un sistema in alluminio compatibile, progettato con un approccio globale. Ciò è possibile nei sistemi di finestre, facciate e porte WICONA. Ognuno di essi può essere progettato per resistere all'effrazione, in combinazione con altre funzioni. Le varie classi di resistenza possono essere raggiunte con sistemi porte WICTEC senza alterare l'aspetto della costruzione, con pochi componenti aggiunti al sistema di base.



WICTEC 50 RC2



WICTEC 50 RC3

Risultati dei test / CE product pass conforme a UNI EN 13830

Vedere classificazioni relative alle rispettive serie di facciate WICTEC.



Caratteristiche tecniche:

Resistenza all'effrazione secondo UNI EN 1627:

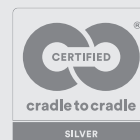
- L'attuale normativa valida per la resistenza all'effrazione, UNI EN 1627, è in entrata in vigore nei Paesi europei nel 2011 e 2012. Essa sostituisce la precedente normativa nazionale. Sono state introdotte le classificazioni da RC1N a RC3, non identiche alle classi da WK1 a WK3, poiché è stata modificata la sequenza delle prove.

Risultati delle prove sulle facciate WICONA:

- Le serie di facciata WICTEC sono state testate secondo la nuova norma UNI EN 1627. Esse possono essere facilmente classificate senza ulteriori prove, in conformità a tale normativa.

Resistenza all'effrazione secondo UNI EN 1627 o rispettive classificazioni DIN 1627:

WICTEC 50	RC1N, RC2N, RC2, RC3
WICTEC 60	RC1N, RC2N, RC2, RC3
WICTEC 50 Facciata passiva	RC1N
WICTEC 50 Pressore integrato	RC1N
WICTEC 50A Facciata su sottostruttura	RC1N, RC2N, RC2

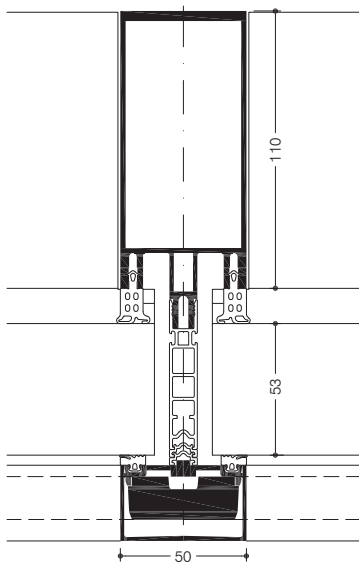


» WICTEC

Sistemi facciata

Resistenza ai proiettili

Per garantire protezione dell'edificio e sicurezza personale è necessaria una soluzione che possa essere realizzata con un sistema in alluminio compatibile, progettato con un approccio globale. Ciò è possibile nei sistemi di facciata continua, finestre e porte WICONA. Ognuno di essi può essere progettato per resistere ai proiettili, in combinazione con altre funzioni. Le caratteristiche antiproiettile possono essere ottenute su varie applicazioni WICTEC, semplicemente aggiungendo al sistema di base una speciale blindatura in alluminio.



Risultati dei test / CE product pass conforme a UNI EN 13830

Vedere classificazioni relative alle rispettive serie di facciate WICTEC.



Caratteristiche tecniche:

Resistenza ai proiettili secondo UNI EN 1522:

- In Europa le caratteristiche di resistenza ai proiettili sono regolamentate dalla norma UNI EN 1522. Le serie facciata WICTEC sono state testate secondo questa norma in varie combinazioni e sono stata certificate in classe FB4.

Combinazioni possibili con altre serie WICONA con classe di resistenza al proiettile FB4:

- Porte WICSTYLE 65 evo / WICSTYLE 75 evo
- Finestre WICLINE 65 evo / WICLINE 75 evo

Classi di resistenza ai proiettili secondo UNI EN 1522:

WICTEC 50	FB4
WICTEC 60	FB4

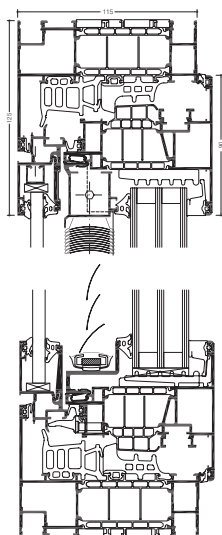


» WICLINE 115 AFS

Il sistema di doppie finestre

Con il nuovo sistema di finestre a soluzioni composte WICLINE 115 AFS, WICONA offre ad architetti, progettisti e produttori di carpenteria metallica la soluzione per progetti complessi con elevate esigenze in termini di prestazioni termiche, isolamento acustico e irraggiamento solare – ideale sia per le ristrutturazioni sia per le nuove costruzioni.

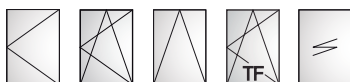
Nel sistema finestre a soluzioni composte WICLINE 115AFS anta esterna ed interna si abbinano generando una cavità tra le due finestre che migliora notevolmente le prestazioni termiche e di isolamento acustico senza alcun intervento aggiuntivo.



Risultati dei test / CE product pass conforme ad EN 14351-1:2010-08

descrizione	standard	classe
Isolamento termico U_f	EN ISO 10077-2	1.1 – 1.3 W/(m ² K)
Isolamento termico U_w	EN ISO 10077-1	inferiore a 0.80 W/(m ² K)*
Isolamento acustico $R_w (C; C_{tr})$	EN ISO 717-1	fino a 50 (-1;-4) dB
Permeabilità all'aria	EN 12207	4
Tenuta all'acqua	EN 12208	fino a E1050
Resistenza al carico di vento	EN 12210	fino a C5/B5
Resistenza meccanica	EN 13115	fino a 4
Cicli di apertura / chiusura	EN 12400	fino a 3

*con dimensioni finestra normali di 1230 mm x 1480 mm, $U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, $\psi = 0,031 \text{ W/(mK)}$



Caratteristiche tecniche:

Tecnologia:

- Profondità anta: 115 mm
- Profondità telaio 125 o 135 mm
- Spessore vetro fino a 48 mm (58 mm) inseribili nell'anta, e fino a 100 mm nelle specchiature fisse
- Equalizzazione della pressione nella cavità
- Comportamento di condensazione ottimizzato nella cavità, certificato dall'istituto di analisi francese accreditato CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment)
- Veneziana completamente integrata protetta da intemperie e sporcizia con minima penetrazione della luce laterale
- Massimo comfort di utilizzo
- Facile installazione, manutenzione e pulizia mediante ante di manutenzione apribili separatamente
- Anta alternativa con zona di protezione universale

Superficie in vista profilo:

- Profili telaio da 84 mm a 94 mm
- Traverso da 128 mm a 158 mm
- Profili anta 35 mm

Isolamento termico:

- Valori U_w inferiori a $0,80 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ con una profondità del telaio di 115 mm e una superficie in vista ridottissima di soli 125 mm, con dimensioni finestra di 1230 mm x 1480 mm, $U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, $\psi = 0,031 \text{ W/(mK)}$

Isolamento acustico:

- Fino a 50 dB (vetro fonoassorbente interno, vetro singolo all'esterno)
- Fino a 43 dB (vetro isolante standard interno, vetro singolo all'esterno)

Ferramenta:

- Ferramenta di sistema totalmente a scomparsa di alta qualità con DPS (sistema di posizionamento diretto). Montaggio componenti in qualsiasi ordine
- Peso dell'anta: con cerniere a scomparsa o in vista fino a 200 kg
- Dimensioni dell'anta (l x h): fino a 1200 mm x 2500 mm

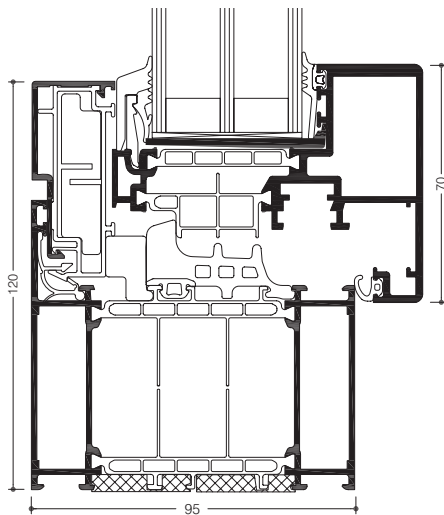
Tipi di apertura:

- Ad anta, anta ribalta, ribalta, ribalta anta, specchiatura fissa

» WICLINE 95

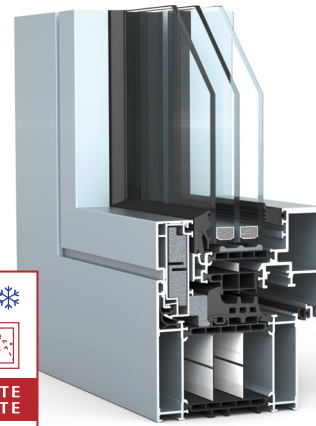
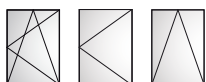
Finestra certificata Passive-house

WICLINE 95 è un componente certificato phB dal rinomato Passivhaus – Instituts Dr. Feist di Darmstadt (Germania). La tecnologia del taglio termico ETC Intelligence® rende gli inserti isolanti tradizionali superflui. Il sistema finestra WICLINE 95 ha i più alti standard di efficienza energetica ottenendo U_w di $0,80 \text{ W} / \text{m}^2\text{K}$ con una larghezza visibile di soli 125 millimetri. Il design modulare dei singoli componenti, tra cui un telaio esterno intercambiabile, permette di regolare il valore U_f per la massima flessibilità dei vostri progetti.



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

Permeabilità all'aria:	classe 4
Tenuta all'acqua:	E1050
Resistenza al carico di vento:	classe C5/B5
Isolamento acustico:	$R_w (C; C_w) = 47 (-1; -4) \text{ dB}$
Forze di apertura:	classe 1
Capacità di carico dei dispositivi di sicurezza:	conforme
Resistenza meccanica:	classe 4
Cicli di apertura / chiusura:	classe 3 (20000 cicli)
Resistenza alla corrosione della ferramenta:	classe 5
Resistenza all'effrazione:	RC1N, RC2N, RC2, RC3
Assicurazione di qualità:	Certificata secondo ISO 9001:2008



Caratteristiche tecniche:

Tecnologia:

- Il nuovo intelligente taglio termico ETC offre il più alto livello di efficienza energetica in conformità alle norme Passive House - phB.
- Sistema per connessioni d'angolo brevettato, per garantire la stabilità dei telai e delle ante
- Spessore dei tamponamenti fino a 65 mm

Isolamento termico:

- Valori U_f da $0,68$ a $0,91 \text{ W} / (\text{m}^2\text{K})$ per vetrate fisse con una larghezza visiva di 65 a 180 mm
- Valori U_f da $0,75$ a $0,88 \text{ W} / (\text{m}^2\text{K})$ per le combinazioni telaio-anta con una larghezza visiva esterna da 105 a 260 millimetri
- Classe di efficienza Casa Passiva phB U_w e $U_f = 0,80 \text{ W} / (\text{m}^2\text{K})$ con una larghezza in vista di soli 125 millimetri e 95 millimetri di profondità

Concetto di tenuta:

- Speciale guarnizione centrale con tre opzioni:
 - guarnizione perimetrale continua, senza giunti negli angoli
 - angoli preformati senza necessità di incollaggio
 - telai vulcanizzati

Ferramenta:

- Sistema ad elevata portata con:
 - cerniere in vista, verniciatura a polveri o anodizzazione in tutti i colori
 - cerniere nascoste con frizione di fine corsa integrata, angolo di apertura max. 105°
- Peso dell'anta:
 - con cerniere nascoste o in vista: fino a 160 Kg
- Dimensioni dell'anta (l x h): fino a 1300 mm x 2250 mm
- Limitatore di apertura opzionale con varie configurazioni

Combinazioni di Sistema:

- Questo sistema può essere completamente integrato e inserito nelle facciate WICTEC.



» WICLINE 75 MAX

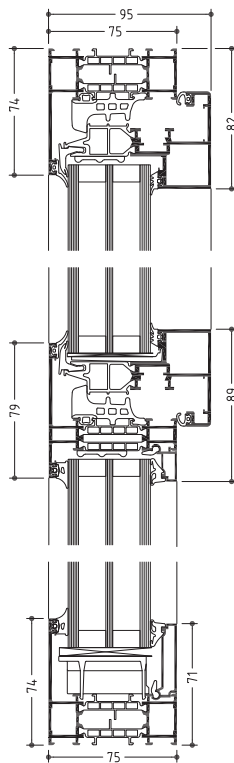
Anta a Scomparsa

Maniglia a Scomparsa



Grazie alla nuova anta a scomparsa del WICLINE 75 MAX non si potrà più distinguere dall'esterno la differenza tra fissi ed apribili in facciata. Le cerniere e la ferramenta a scomparsa creano linee pulite e ininterrotte dall'interno.

WICLINE 75 MAX è la naturale evoluzione del sistema WICLINE 75, soluzione sviluppata in Germania e da anni commercializzata con successo, impiegata anche in numerosi progetti in tutto il mondo. "MAX" sta per il più elevato potenziale innovativo oltre a Design minimale, maggiore trasparenza e sostenibilità.



Permeabilità all'aria:	Classe 4
Tenuta all'acqua:	E750
Isolamento acustico:	R _w fino a 48 dB
Resistenza al carico del vento:	Classe C5/B5
Forze di apertura:	Classe 1
Resistenza meccanica:	Classe 4
Cicli di apertura/chiusura:	Classe 2 (10 000 cicli)
Prova d'urto:	Classe 2



Caratteristiche tecniche:

Tecnologia:

- Profondità telaio: 75 mm
- Altezza battuta telaio: 44 mm
- Profondità di costruzione complessiva: 95 mm
- Massima larghezza anta: fino a 1400 mm
- Massima altezza anta: fino a 2250 mm

Superfici in vista:

- Telaio: 74 mm
- Incontro centrale: 79 mm
- Anta a scomparsa: 57 mm (vista interna)

Isolamento termico:

- Valori U_w fino a 0.81 W/(m²K) per una finestra standard con misure 1230 mm x 1480 mm e U_g = 0.5 W/(m²K)

Tipologia di apertura:

- Ad anta, anta ribalta, ribalta e ribalta anta

La maniglia è completamente integrata nell'anta contribuendo a conferire al sistema un sistema pulito ed uniforme.

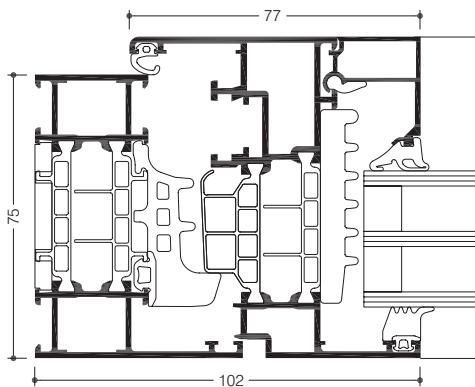
Il design Innovativo della maniglia a scomparsa ha vinto l'**iF DESIGN AWARD 2018** e il **Red Dot Design Award 2018** e il **GERMAN DESIGN AWARD 2019**



» WICLINE 75 TOP Battente



WICLINE 75 TOP è un sistema di finestre ad alto isolamento termico con prestazioni ottimali, lavorazioni realizzate con processi affidabili e performance a livello di casa passiva – il tutto coniugato con l'abituale estetica leggera di un sistema da 75 mm.



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

Permeabilità all'aria:	Classe 4
Tenuta all'acqua:	E900
Resistenza al carico di vento:	Classe C5/B5
Isolamento acustico:	$R_w (C; C_{tr}) = 47 (-1; -4)$ dB
Forze di apertura:	Classe 1
Capacità di carico dei dispositivi di sicurezza:	conforme
Resistenza meccanica:	Classe 4
Cicli di apertura / chiusura:	Classe 3 (20 000 cicli)
Resistenza alla corrosione della ferramenta:	Classe 5
Resistenza all'effrazione:	RC1N, RC2N, RC2, RC3
Resistenza al proiettile:	FB4 S, FB4 NS (a seconda della combinazione di profili)
Assicurazione di qualità:	Certificata secondo ISO 9001:2008



Caratteristiche tecniche:

Tecnologia:

- Sistema a camera multipla ad alto isolamento con l'innovativo taglio termico ETC Intelligence® che garantisce gli standard Passivhaus con soli 75 mm di profondità del telaio
- Sistema per connessioni d'angolo brevettato, per garantire la stabilità dei telai e delle ante
- Spessore dei tamponamenti fino a 65 mm

Isolamento termico:

- Valori U_f da 0,79 a 1,3 $W / (m^2K)$ per vetrate fisse con una larghezza visiva da 48 a 155 mm
- Valori U_f da 1,0 a 1,2 $W / (m^2K)$ per le combinazioni telaio-anta con una larghezza visiva esterna da 74 a 142 millimetri
- Valori U_w inferiori a 0,80 $W / (m^2K)$

Concetto di tenuta:

- Speciale guarnizione centrale con tre opzioni:
 - guarnizione perimetrale continua, senza giunzione degli angoli
 - angoli preformati senza necessità di incollaggio
 - telai vulcanizzati

Ferramenta:

- Sistema ad elevata portata con:
 - cerniere in vista, verniciate a polveri o anodizzate in tutti i colori
 - cerniere a scomparsa con frizione di fine corsa integrata, angolo di apertura max. 105°
- Peso dell'anta:
 - con cerniere a scomparsa: fino a 160 Kg
 - con cerniere in vista: fino a 200 Kg
 - su richiesta: fino a 300 Kg
- Dimensioni dell'anta (l x h): fino a 1700 mm x 2500 mm, lucernario fino a 2500 mm x 1700 mm
- Limitatore di apertura opzionale

Opzioni aggiuntive:

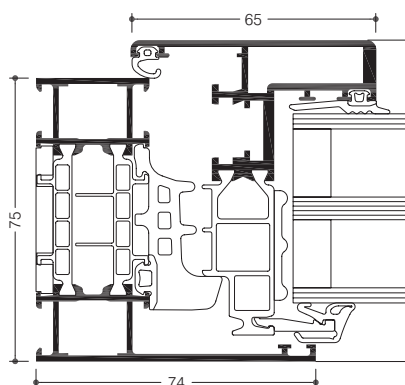
- Anta a scomparsa con tamponamenti fino a 50mm
- Telaio ad inserimento per integrazione in facciata montanti e traversi
- Lucernario con apertura manuale o motorizzata.

Combinazioni di Sistema:

- La finestra WICLINE 75 TOP è abbinabile alle finestre WICLINE 75, le porte WICSTYLE 75 e le facciate WICTEC mediante telai di inserimento.

» WICLINE 75 TOP Anta a scomparsa

L'opzione "Anta a scomparsa" nel sistema di finestre in alluminio WICLINE 75 TOP prevede uno speciale fermavetro che trattiene il vetro direttamente nella zona del taglio termico. Così facendo, il sistema ottiene una larghezza in vista dei profili estremamente sottile, eccellenti valori di isolamento termico ed un aspetto esteriore privo di fughe in vista. Il rapporto ottimizzato fra telaio e vetro determina ottimi valori di U_w a livello degli standard Passivhaus, un'elevata trasmissione luminosa ed una visibilità maggiore.



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

Permeabilità all'aria:	classe 4
Tenuta all'acqua:	E750
Resistenza al carico di vento:	classe C5/B5
Isolamento acustico:	$R_w (C; C_{tr}) = 46 (-1; -4)$ dB
Forze di apertura:	classe 1
Capacità di carico dei dispositivi di sicurezza:	conforme
Resistenza meccanica:	classe 4
Cicli di apertura / chiusura:	classe 3 (20 000 cicli)
Resistenza alla corrosione della ferramenta:	classe 5
Resistenza all'effrazione:	RC1N, RC2N, RC2, RC3
Assicurazione di qualità:	Certificata secondo ISO 9001:2008



Caratteristiche tecniche:

Tecnologia:

- Sistema a camera multipla ad alto isolamento con l'innovativo taglio termico ETC Intelligence® che garantisce gli standard Passivhaus con soli 75 mm di profondità del telaio
- Sistema per connessioni d'angolo brevettato, per garantire la stabilità dei telai e delle ante
- Spessore dei tamponamenti fino a 50 mm

Isolamento termico:

- Valori U_f da 0,97 a 1,3 $W / (m^2K)$ per vetrate fisse con una larghezza visiva da 48 a 155 mm
- Valori U_f 1,2 $W / (m^2K)$ per le combinazioni telaio-anta con una larghezza visiva esterna da 74 a 142 millimetri
- Valori U_w 0,80 $W / (m^2K)$

Concetto di tenuta:

- Speciale guarnizione centrale con tre opzioni:
 - guarnizione perimetrale continua, senza giunzione negli angoli
 - angoli preformati senza necessità di incollaggio
 - telai vulcanizzati

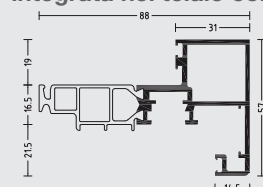
Ferramenta:

- Sistema ad elevata portata con:
 - cerniere in vista, verniciata a polvere o anodizzata in tutti i colori
 - cerniere a scomparsa con frizione di fine corsa integrata, angolo di apertura max. 105°
- Peso dell'anta:
 - con cerniere a scomparsa: fino a 130 Kg
 - con cerniere in vista: fino a 130 Kg
- Dimensioni dell'anta (l x h): fino a 1300 mm x 2250 mm
- Limitatore di apertura opzionale

Combinazioni di Sistema:

- La finestra WICLINE 75 TOP è abbinabile con le finestre WICLINE 75, le porte WICSTYLE 75 e le facciate WICTEC mediante telai di inserimento.

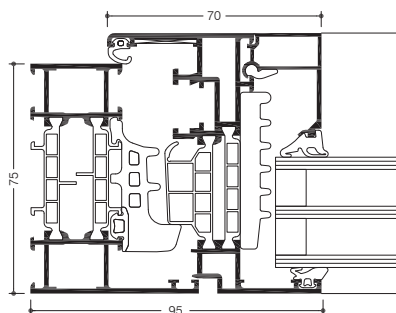
Ora abbinabile anche con la maniglia totalmente integrata nel telaio con profilato 1010615:



WICLINE 75 TOP
1010615 (vetrazione da 36 a 46 mm)

» WICLINE 75 evo

Con una profondità di 75 mm, WICLINE 75 evo raggiunge le più alte prestazioni di isolamento termico e resistenza strutturale. Con prestazioni tecniche superiori, questa finestra in alluminio soddisfa tutte le richieste architettoniche del futuro. In Svizzera, WICLINE 75 evo è stata la prima finestra in alluminio ad essere certificata come modulo Minergie-P.



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

Permeabilità all'aria:	classe 4
Tenuta all'acqua:	E900
Resistenza al carico di vento:	classe C5/B5
Isolamento acustico:	$R_w (C; C_{tr}) = 47 (-1; -4)$ dB
Forze di apertura:	classe 1
Capacità di carico dei dispositivi di sicurezza:	conforme
Resistenza meccanica:	classe 4
Cicli di apertura / chiusura:	classe 3 (20 000 cicli)
Resistenza alla corrosione della ferramenta:	classe 5
Resistenza all'effrazione:	RC1N, RC2N, RC2, RC3
Resistenza al proiettile:	FB4 S, FB4 NS (a seconda della combinazione di profili)
Assicurazione di qualità:	Certificata secondo ISO 9001:2008
Gestione ambientale:	Certificata secondo ISO 14001



Caratteristiche tecniche:

Tecnologia:

- Sistema a camera multipla ad elevato isolamento termico con design simmetrico e qualità dell'assemblaggio garantita
- Sistema per connessioni d'angolo brevettato, per garantire la stabilità dei telai e delle ante
- Spessore dei tamponamenti fino a 69 mm

Isolamento termico:

- Valori U_f fino a 1,2 W/(m²K)
- Valore U_w fino al 0,72 W/(m²K) con vetro triplo
- Certificata come modulo Minergie-P con $U_w \leq 0,8$ W/(m²K)

Concetto di tenuta:

- Speciale guarnizione centrale con tre opzioni:
 - guarnizione perimetrale continua, senza giunti negli angoli
 - angoli preformati senza necessità di incollaggio
 - telai vulcanizzati

Ferramenta:

- Sistema ad elevata portata con:
 - cerniere in vista, verniciatura a polveri o anodizzazione in tutti i colori
 - cerniere nascoste con frizione di fine corsa integrata, angolo di apertura max. 105°
- Peso dell'anta:
 - con cerniere nascoste: fino a 160 Kg
 - con cerniere in vista: fino a 200 Kg
 - su richiesta: fino a 300 Kg
- Dimensioni dell'anta (l x h): fino a 1700 mm x 2500 mm, finestra per tetti fino a 2500 mm x 1700 mm
- Limitatore di apertura opzionale

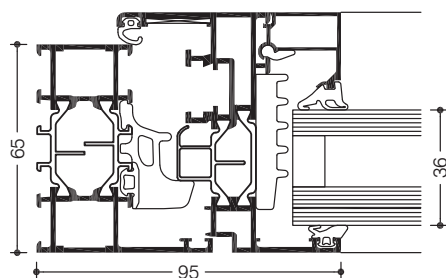
Opzioni aggiuntive:

- Anta a scomparsa
- Design classico
- Telaio ad inserimento per facciate continue
- Lucernario con asta a leva, manovella o motorizzazione
- Bilico orizzontale o verticale
- Scorrevole parallelo, con o senza meccanismo
- Apertura a sporgere con frizioni
- Apertura a sporgere con cerniere
- Portafinestra con soglia ribassata, ad una o due ante, apertura interna o esterna

Compatibile con le serie porta WICSTYLE 65 evo e WICSTYLE 75 evo.

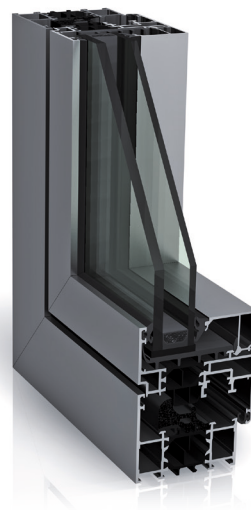
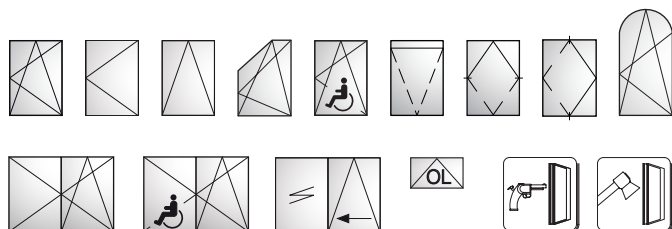
» WICLINE 65 evo

Lo stato dell'arte della tecnologia ed una ampia gamma di profili rendono le finestre in alluminio WICLINE 65 evo un prodotto estremamente versatile con un ampio raggio di applicazioni. Pur utilizzando una profondità costruttiva di soli 65 mm, questo sistema raggiunge elevate prestazioni di isolamento termico ed acustico. La serie WICLINE 65 evo offre un attraente rapporto tra prezzo e prestazioni.



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

Permeabilità all'aria:	Classe 4
Tenuta all'acqua:	E900
Resistenza al carico di vento:	Classe C5/B5
Isolamento acustico:	$R_w (C; C_w) = 47 (-1; -4)$ dB
Forze di apertura:	Classe 1
Capacità di carico dei dispositivi di sicurezza:	conforme
Resistenza meccanica:	Classe 4
Cicli di apertura / chiusura:	Classe 3 (20 000 cicli)
Resistenza alla corrosione della ferramenta:	Classe 5
Resistenza all'effrazione:	RC1N, RC2N, RC2, RC3
Resistenza al proiettile:	FB4 S, FB4 NS (a seconda della combinazione di profili)
Assicurazione di qualità:	Certificata secondo ISO 9001:2008
Gestione ambientale:	Certificata secondo ISO 14001



Caratteristiche tecniche:

Tecnologia:

- Sistema a camera multipla ad elevato isolamento termico con design simmetrico e qualità dell'assemblaggio garantita
- Sistema per connessioni d'angolo brevettato, per garantire la stabilità dei telai e delle ante
- Spessore dei tamponamenti fino a 59 mm

Isolamento termico:

- Valori U_f fino a 1,4 W/(m²K)
- Valore U_w fino al 0,93 W/(m²K) con vetro triplo

Concetto di tenuta:

- Speciale guarnizione centrale con tre opzioni:
 - guarnizione perimetrale continua, senza giunti negli angoli
 - angoli preformati senza necessità di incollaggio
 - telai vulcanizzati

Ferramenta:

- Sistema ad elevata portata con:
 - cerniere in vista, verniciatura a polveri o anodizzazione in tutti i colori
 - cerniere nascoste con frizione di fine corsa integrata, angolo di apertura max. 105°
- Peso dell'anta:
 - con cerniere nascoste: fino a 160 Kg
 - con cerniere in vista: fino a 200 Kg
 - su richiesta: fino a 300 Kg
- Dimensioni dell'anta (l x h): fino a 1700 mm x 2500 mm, sopra luce fino a 2500 mm x 1700 mm
- Limitatore di apertura opzionale

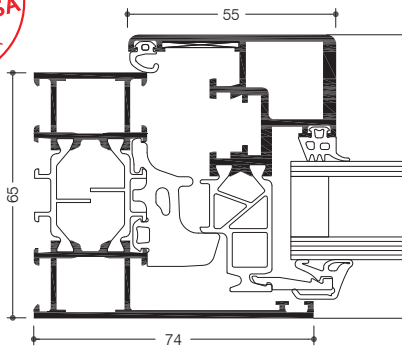
Opzioni aggiuntive:

- Anta a scomparsa
- Design classico
- Telaio ad inserimento per facciate montanti e trasversi
- Sopraluce con asta a leva, manovella o motorizzazione
- Bilico orizzontale o verticale
- Scorrevole parallelo, con o senza servomeccanismo
- Apertura a sporgere con frizioni
- Apertura a sporgere con cerniere
- Portafinestra con soglia ribassata, ad una o due ante, apertura interna o esterna
- Resistenza all'effrazione (vedi prove sul sistema)
- Resistenza ai proiettili (vedi prove sul sistema)

Compatibile con le serie porta
WICSTYLE 65 evo e WICSTYLE 75 evo.

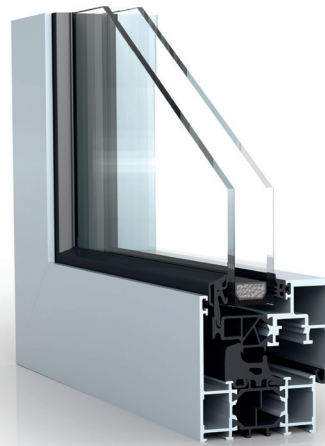
» WICLINE 65 evo/ WICLINE 75 evo Anta a scomparsa

L'opzione "Anta a scomparsa" nel sistema di finestre in alluminio WICLINE evo presenta uno speciale fermavetro fissato direttamente nella zona del taglio termico. Così facendo, il sistema ottiene una larghezza in vista dei profili estremamente sottile, eccellenti valori di isolamento termico ed un aspetto esteriore privo di fughe in vista. Il rapporto ottimizzato fra telaio e vetro determina ottimi valori di U_w , un'elevata trasmissione luminosa ed una visibilità maggiore.



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

Permeabilità all'aria:	classe 4
Tenuta all'acqua:	E750
Resistenza al carico di vento:	classe C5 / B5
Isolamento acustico:	$R_w (C; C_{tr}) = 47 (-1; -4) \text{ dB}$
Forze di apertura:	classe 1
Capacità di carico dei dispositivi di sicurezza:	conforme
Resistenza meccanica:	classe 4
Cicli di apertura / chiusura:	classe 2 (10 000 cicli)
Prova d'urto:	classe 3
Resistenza alla corrosione della ferramenta:	classe 5
Resistenza all'effrazione:	RC1N, RC2N, RC2, RC3
Assicurazione di qualità:	Certificata secondo ISO 9001:2008
Gestione ambientale:	Certificata secondo ISO 14001



Caratteristiche tecniche:

Tecnologia:

- Sistema a camera multipla ad elevato isolamento termico con design simmetrico e qualità dell'assemblaggio garantita
- Sistema per connessioni d'angolo brevettato, per garantire la stabilità dei telai e delle ante
- Spessore dei tamponamenti fino a 42 mm

Isolamento termico:

- Valori U_f fino a 1,5 W/(m²K)
- Valore U_w fino al 0,94 W/(m²K) con vetro triplo

Concetto di tenuta:

- Speciale guarnizione centrale con tre opzioni:
 - guarnizione perimetrale continua, senza giunti negli angoli
 - angoli preformati senza necessità di incollaggio
 - telai vulcanizzati

Ferramenta:

- Sistema ad elevata portata con cerniere nascoste, con frizione di fine corsa integrata, angolo di apertura max. 105°
- Peso dell'anta:
 - con cerniere nascoste: fino a 130 Kg
- Dimensioni dell'anta (l x h): fino a 1400 mm x 2250 mm
- Limitatore di apertura opzionale

Opzioni aggiuntive:

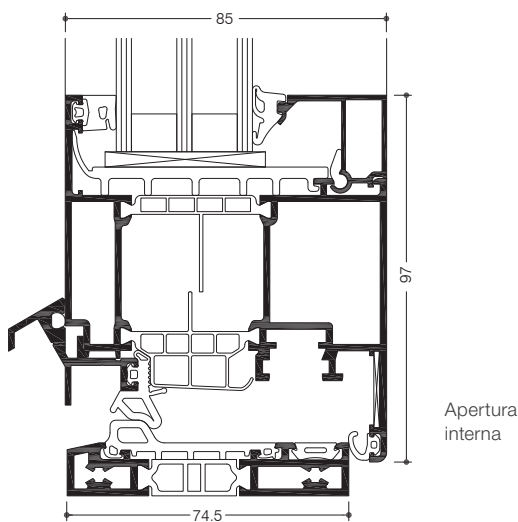
- Telaio integrabile per facciate montanti e traversi
- Lucernario
- Resistenza all'effrazione (vedi prove sul sistema)

Ora abbinabile anche con la maniglia totalmente integrata nel telaio con profilato 1010615, 1010616 e 1010632.



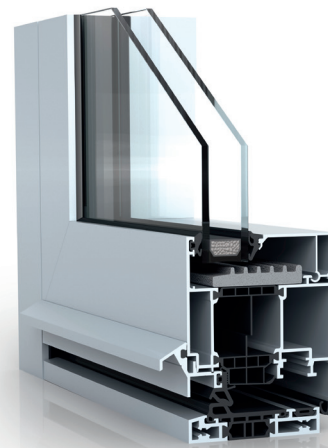
» WICLINE 65 evo/ WICLINE 75 evo Porta-finestra, soglia ribassata

Grazie all'estensione dei limiti dimensionali dell'anta singola o doppia ed alla soglia ribassata, questa portafinestra in alluminio, ad apertura interna o esterna, offre una nuova libertà di espressione architettonica. Le eccellenti prestazioni tecniche e l'esemplare isolamento termico stabiliscono nuovi standard.



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

	Apertura interna	Apertura esterna
Permeabilità all'aria:	Classe 4	Classe 4
Tenuta all'acqua:	9A (una ante) o 7A (due ante)	7A
Resistenza al carico di vento:	fino a C5/B5	fino a C3/B3
Forze di apertura:	Classe 1	Classe 1
Resistenza meccanica:	Classe 4	Classe 4
Cicli di apertura / chiusura:	Classe 2 (10000 cicli)	Classe 2 (10000 cicli)
Assicurazione di qualità:	Certificata secondo ISO 9001:2008	
Gestione ambientale:	Certificata secondo ISO 14001	



Caratteristiche tecniche:

Tecnologia:

- Sistema a camera multipla ad elevato isolamento termico con design simmetrico e qualità dell'assemblaggio garantita
- Sistema per connessioni d'angolo brevettato, per garantire la stabilità dei telai e delle ante
- Spessore dei tamponamenti fino a 69 mm
- Soglia ribassata a taglio termico

Isolamento termico:

- Valori U_f fino a 1,3 W/(m²K)

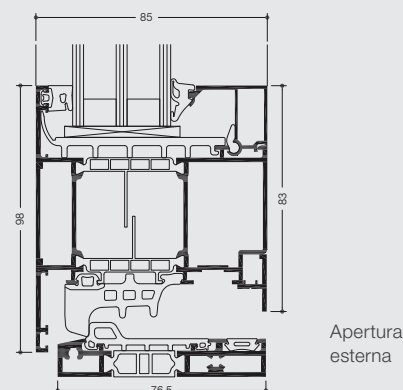
Concetto di tenuta:

- Speciale guarnizione centrale con tre opzioni:
 - guarnizione perimetrale continua, senza giunti negli angoli
 - angoli preformati senza necessità di incollaggio
 - telai vulcanizzati

Ferramenta:

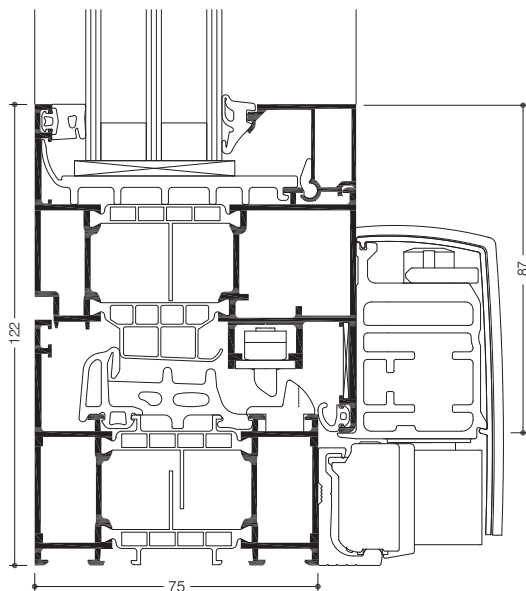
- Apertura interna o esterna
- Opzione ad una o due ante
- Apertura interna con ferramenta ad elevata portata con cerniere in vista, verniciatura a polveri o anodizzazione in vari colori
- Peso dell'anta: fino a 130 Kg
- Dimensioni dell'anta (l x h):
 - apertura interna fino a 1400 mm x 2500 mm
 - apertura esterna fino a 1300 mm x 2250 mm
- Limitatore di apertura opzionale

Compatibile con le serie di porte WICSTYLE 65 evo e WICSTYLE 75 evo.



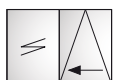
» WICLINE 65 evo / WICLINE 75 evo Finestra Scorrevole

Con questa tipologia di apertura “salva-spazio”, l’anta può essere aperta a ribalta oppure fatta scorrere lateralmente in parallelo. La grande semplicità di manovra, il versatile posizionamento per la ventilazione senza ingombri interni, unitamente alle elevate prestazioni sono le caratteristiche di questa tipologia di apertura del sistema finestra in alluminio WICLINE evo.



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

Permeabilità all’aria:	classe 4
Tenuta all’acqua:	E750
Resistenza al carico di vento:	classe C5/B5
Forze di apertura:	classe 1
Resistenza meccanica:	classe 4
Cicli di apertura / chiusura:	classe 2 (10 000 cicli)
Assicurazione di qualità:	Certificata secondo ISO 9001:2008
Gestione ambientale:	Certificata secondo ISO 14001



Caratteristiche tecniche:

Tecnologia:

- Sistema a camera multipla ad elevato isolamento termico con design simmetrico e qualità dell’assemblaggio garantita
- Sistema per connessioni d’angolo brevettato, per garantire la stabilità dei telai e delle ante
- Spessore dei tamponamenti fino a 69 mm

Isolamento termico:

- Valori U_f fino a 1,2 W/(m²K)

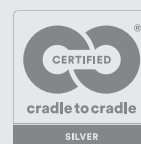
Concetto di tenuta:

- Speciale guarnizione centrale in telai vulcanizzati

Ferramenta:

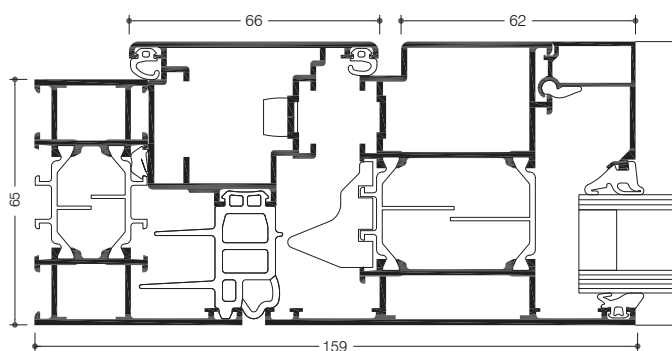
- Ferramenta a ribalta / scorrimento con opzione:
 - senza meccanismo di manovra
 - con meccanismo di manovra (wfo)
- Peso dell’anta:
 - fino a 160 Kg
 - fino a 200 Kg (wfo)
- Dimensioni dell’anta (l x h):
 - fino a 1685 mm x 2500 mm
 - fino a 2000 mm x 2700 mm (wfo)

Compatibile con le serie porta WICSTYLE 65 evo e WICSTYLE 75 evo.



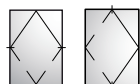
» WICLINE 65 evo / WICLINE 75 evo Finestra a bilico orizzontale o verticale

Una classica tipologia di apertura diventa stato dell'arte con la tecnologia WICONA: la finestra a bilico orizzontale e verticale basata sul sistema WICLINE evo garantisce un maggior isolamento termico, con elevate classificazioni in tutti i test validi per la marcatura CE. Con la sua ferramenta, visibile o nascosta, assume una notevole valenza estetica in ogni infisso posato su muratura o integrato in facciata.



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

	Orizzontale	Verticale
Permeabilità all'aria:	Classe 4	Classe 4
Tenuta all'acqua:	E750	4A
Resistenza al carico di vento:	Classe C5/B5	Classe C5/B5
Forze di apertura:	Classe 1	Classe 1
Resistenza meccanica:	Classe 4	Classe 4
Cicli di apertura / chiusura:	Classe 2 (10000 cicli)	Classe 2 (10000 cicli)
Assicurazione di qualità:	Certificata secondo ISO 9001:2008	
Gestione ambientale:	Certificata secondo ISO 14001	



Caratteristiche tecniche:

Tecnologia:

- Sistema a camera multipla ad elevato isolamento termico con design simmetrico e qualità dell'assemblaggio garantita
- Sistema per connessioni d'angolo brevettato, per garantire la stabilità dei telai e delle ante
- Spessore dei tamponamenti fino a 69 mm

Isolamento termico:

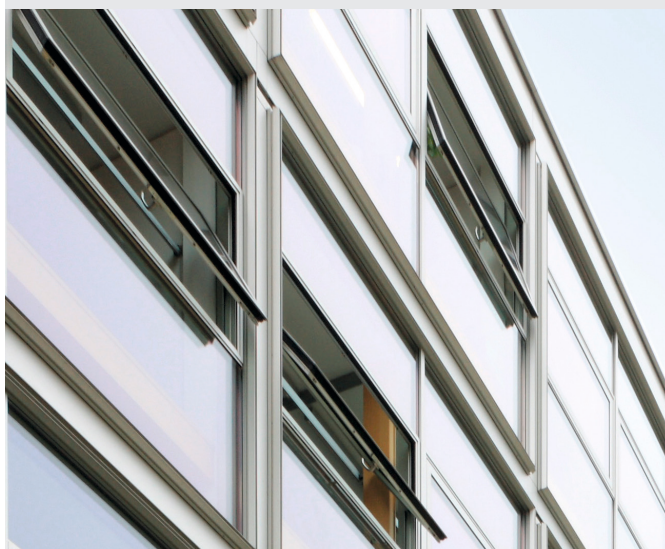
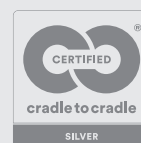
- Valori U_f fino a 1,5 W/(m²K)
- Valori U_w fino a 1,0 W/(m²K) con vetro triplo

Concetto di tenuta:

- Guarnizione centrale con ali per una tenuta ottimale ed un maggior isolamento termico

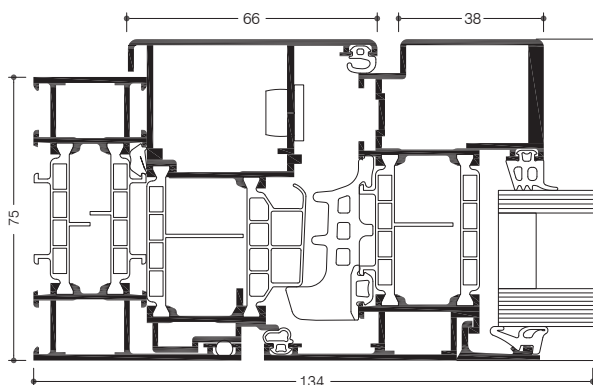
Ferramenta:

- Ferramenta per bilico orizzontale o verticale in vista o a scomparsa
- Peso dell'anta:
 - orizzontale fino a 150 Kg
 - verticale fino a 120 Kg
- Dimensioni dell'anta (l x h):
 - orizzontale fino a 2400 mm x 1400 mm
 - verticale fino a 2000 mm x 2000 mm



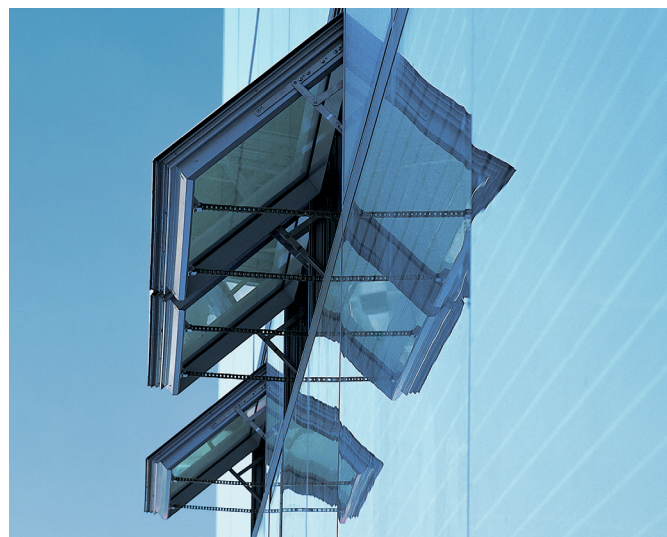
» WICLINE 65 evo/ WICLINE 75 evo Anta apertura esterna con frizioni

Una linea elegante con un'efficiente ventilazione sono le caratteristiche del sistema WICLINE evo nella sua versione di apertura all'italiana. Le frizioni nascoste permettono un'apertura verso l'esterno sicura in ogni posizione, anche per grandi dimensioni dell'anta. Il sistema offre una grande versatilità grazie all'ampia gamma di frizioni abbinata a profili telaio speciali.



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

Permeabilità all'aria:	classe 4
Tenuta all'acqua:	E1200
Resistenza al carico di vento:	classe C5/B5
Forze di apertura:	classe 1
Resistenza meccanica:	classe 4
Cicli di apertura / chiusura:	classe 2 (10 000 cicli)
Prova d'urto:	classe 3
Assicurazione di qualità:	Certificata secondo ISO 9001:2008
Gestione ambientale:	Certificata secondo ISO 14001



Caratteristiche tecniche:

Tecnologia:

- Sistema a camera multipla ad elevato isolamento termico con design simmetrico e qualità dell'assemblaggio garantita
- Sistema per connessioni d'angolo brevettato, per garantire la stabilità dei telai e delle ante
- Spessore dei tamponamenti fino a 69 mm

Isolamento termico:

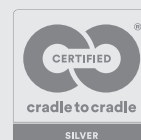
- Valori U_f fino a 1,5 W/(m²K)
- Valore U_{cw} fino a 1,0 W/(m²K) con triplo vetro

Concetto di tenuta:

- Speciale guarnizione centrale con angoli preformati

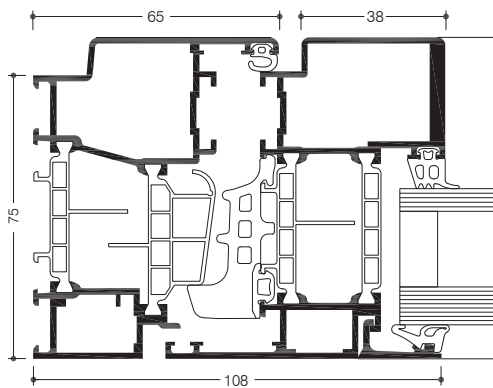
Ferramenta:

- Frizioni nascoste con regolazione verticale
- Apertura manuale o motorizzata
- Peso dell'anta fino a 150 Kg
- Dimensioni dell'anta (l x h): fino a 2000 mm x 2200 mm



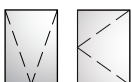
» WICLINE 65 evo / WICLINE 75 evo Apertura esterna

La funzione di apertura esterna offre tipicamente dei vantaggi sostanziali: ventilazione efficiente, nessun ingombro interno, apertura manuale o motorizzata. Con ampie dimensioni delle specchiature e caratteristiche ottimali, WICLINE evo presenta con questa opzione un'alternativa architettonica molto interessante.



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

Permeabilità all'aria:	Classe 4
Tenuta all'acqua:	E1200
Resistenza al carico di vento:	Classe C5/B5
Forze di apertura:	Classe 1
Capacità di carico dei dispositivi di sicurezza:	conforme
Resistenza meccanica:	Classe 4
Cicli di apertura / chiusura:	Classe 2 (10 000 cicli)
Prova d'urto:	Classe 3
Assicurazione di qualità:	Certificata secondo ISO 9001:2008
Gestione ambientale:	Certificata secondo ISO 14001



Caratteristiche tecniche:

Tecnologia:

- Sistema a camera multipla ad elevato isolamento termico con design simmetrico e qualità dell'assemblaggio garantita
- Sistema per connessioni d'angolo brevettato, per garantire la stabilità dei telai e delle ante
- Spessore dei tamponamenti fino a 69 mm

Isolamento termico:

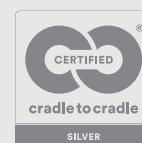
- Valori U_f fino a 1,5 W/(m²K)
- Valori U_w fino a 0,94 W/(m²K) con vetro triplo

Concetto di tenuta:

- Guarnizione centrale con ali per una tenuta ottimale ed un maggior isolamento termico

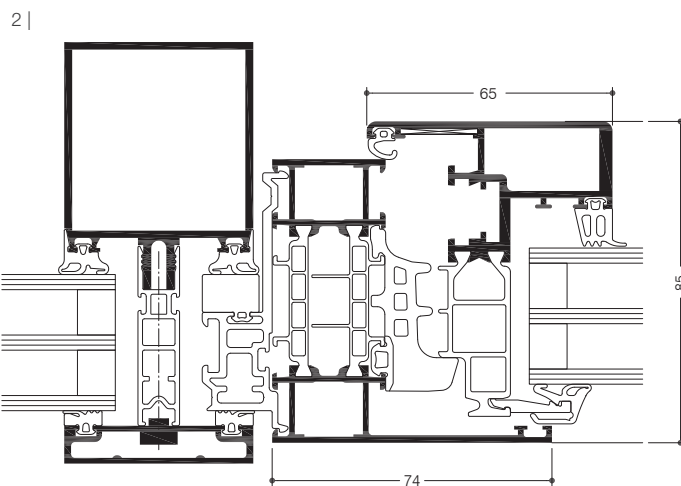
Ferramenta:

- Cerniere esterne in vista con possibilità di:
 - applicazione sul lato orizzontale superiore
 - applicazione sul lato verticale
- Apertura manuale o motorizzata
- Peso dell'anta: fino a 150 Kg
- Dimensioni dell'anta (l x h): fino a 2000 mm x 2000 mm



» WICLINE 65 evo / WICLINE 75 evo Anta integrata in facciata

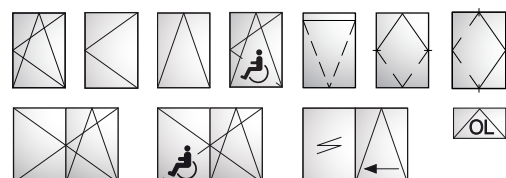
La combinazione ideale: facciata montanti e traversi WICTEC con anta apribile del sistema finestra WICLINE. Il sistema è versatile grazie alle diverse prestazioni con soluzioni specifiche di elevato livello tecnico ed estetico e un'ampia offerta di funzioni aggiuntive.



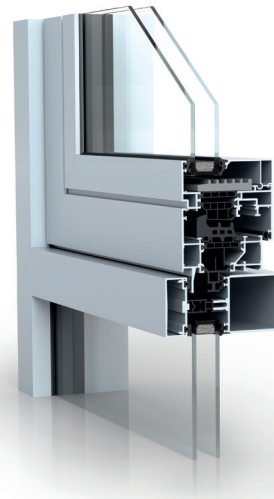
1 | esempio anta standard
2 | esempio anta a scomparsa

**Risultati dei test / CE product pass conforme ad
UNI EN 14351-1:2006+A1:2010 ed UNI EN 13830**

Vedere classificazioni relative alle serie finestra WICLINE e alla serie facciata WICTEC.



1 |



Caratteristiche tecniche:

Tecnologia:

- Sistema a camera multipla ad elevato isolamento termico con design simmetrico e qualità dell'assemblaggio garantita
- Sistema per connessioni d'angolo brevettato, per garantire la stabilità dei telai e delle ante
- Spessore dei tamponamenti fino a 69 mm

Isolamento termico:

- Vedere valori delle rispettive serie

Peso dell'anta:

- Fino a 130 Kg
- Dimensioni dell'anta (l x h): fino a 1800 mm x 1400 mm oppure 1400 mm x 1800 mm

Opzioni di apertura interna:

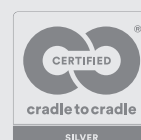
- Ad anta, ad anta/ribalta, a vasistas
- Anta a scomparsa
- A bilico orizzontale
- A bilico verticale
- Resistenza all'effrazione

Ferramenta:

- Sistema di ferramenta ad elevata resistenza con:
 - cerniere in vista, verniciatura a polveri o anodizzazione in tutti i colori
 - cerniere a scomparsa con frizione di fine corsa integrata, angolo di apertura max. 105°
- Peso dell'anta:
 - cerniere a scomparsa ad anta/ribalta: fino a 160 Kg
 - cerniere a vista ad anta / ribalta: fino a 200 Kg
 - Cerniere speciali (su richiesta): fino a 300 Kg
- Dimensioni dell'anta (l x h): fino a 1700 mm x 2500 mm
- Limitatore d'apertura opzionale

Ferramenta per apertura esterna:

- Con cerniere in vista sul lato superiore
- Con cerniere in vista su un lato verticale
- Con frizioni a compasso integrate
- Peso dell'anta: fino a 150 Kg
- Dimensioni dell'anta (l x h): fino a 2000 mm x 2000 mm

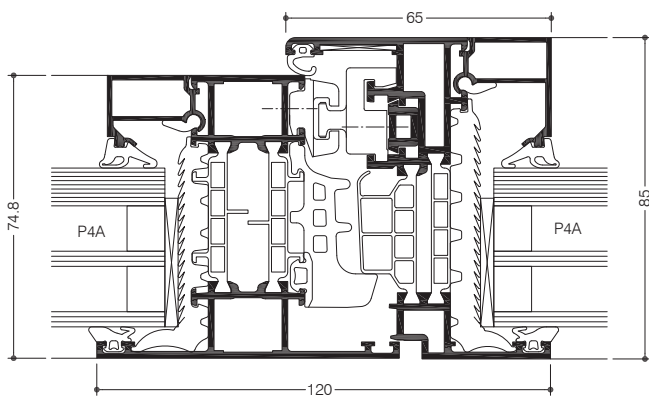


» WICLINE

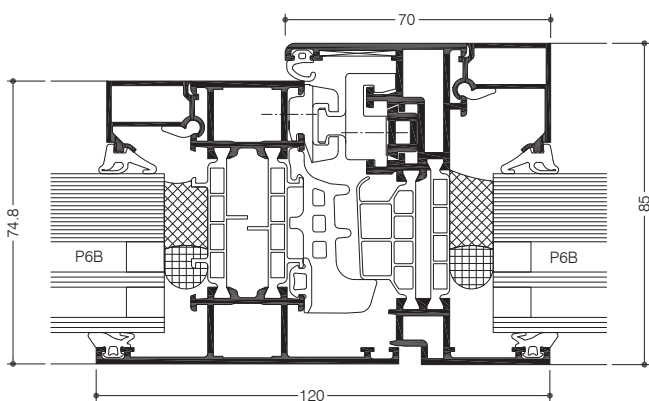
Sistema Finestra

Resistenza all'effrazione

Sicurezza personale e protezione dell'edificio – è necessaria una soluzione che possa essere realizzata con un sistema in alluminio compatibile, progettato con un approccio globale. Ciò è possibile con il sistema finestra WICONA. Ogni tipologia può essere resistere all'effrazione, in combinazione con altre funzioni. Le varie classi di resistenza possono essere raggiunte con il sistema finestra WICLINE senza alterare l'estetica e con pochi componenti in aggiunta al sistema di base.



WICLINE 75 evo RC2



WICLINE 75 evo RC3

Risultati dei test / CE product pass conforme ad UNI EN 14351-1:2006+A1:2010 ed UNI EN 13830

Vedere classificazioni relative alle serie finestre WICLINE.



Caratteristiche tecniche:

Resistenza all'effrazione secondo UNI EN 1627:

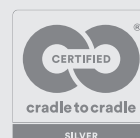
- L'attuale normativa valida per la resistenza all'effrazione, UNI EN 1627, è in entrata in vigore nella comunità europea nel 2011 e 2012. Essa sostituisce le precedenti normative nazionali. Sono state introdotte le classificazioni da RC1N a RC3, non identiche alle classi WK1 / WK3, poiché è stata modificata la sequenza dei test.

Risultati delle prove sulle finestre WICONA:

- WICLINE 65 evo e WICLINE 75 evo, con parecchie variazioni, sono state testate secondo la nuova norma UNI EN 1627. Esse possono essere facilmente classificate e implementate in conformità a tale normativa.

Resistenza all'effrazione secondo UNI EN 1627 o rispettive classificazioni DIN 1627:

WICLINE 65 evo/75 evo Anta, anta/ribalta, vasistas, ribalta/anta, doppia anta	RC1N, RC2N, RC2, RC3
WICLINE 65 evo/75 evo Sopraluce	RC1N, RC2N, RC2, RC3
WICLINE 65 evo/75 evo Anta a scomparsa	RC1N, RC2N, RC2, RC3
WICLINE 65 evo/75 evo Design classico	RC1N, RC2N, RC2, RC3
WICLINE 95 Finestra certificata Passiv- house anta / anta ribalta / vasistas / ribalta anta	RC1N, RC2N, RC2, RC3
WICLINE 115 AFS Ad anta, anta ribalta, ribalta, ribalta anta, specchiatura fissa	RC1N, RC2N, RC2, RC3



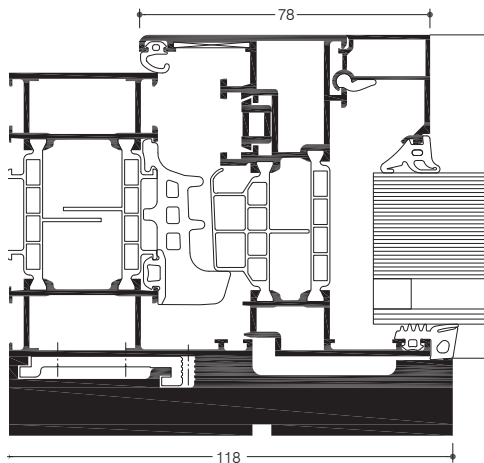
» WICLINE

Sistema finestra

Resistenza ai proiettili

Sicurezza personale e protezione dell'edificio – è necessaria una soluzione che possa essere realizzata con un sistema in alluminio compatibile, progettato con un approccio globale. Ciò è possibile per i sistemi di facciate, finestre e porte WICONA. Ognuno di essi può essere progettato per resistere ai proiettili, in combinazione con altre funzioni.

Le caratteristiche antiproiettile possono essere ottenute su varie applicazioni WICLINE, semplicemente aggiungendo al sistema di base una speciale blindatura in alluminio.



Risultati dei test / CE product pass conforme ad UNI EN 14351-1:2006+A1:2010 ed UNI EN 13830

Vedere le classificazioni relative alle serie finestre WICLINE.



Caratteristiche tecniche:

Resistenza al proiettile secondo UNI EN 1522:

- In Europa le caratteristiche di resistenza al proiettile sono regolamentate dalla norma UNI EN 1522. I sistemi WICLINE 65 evo e WICLINE 75 evo sono stati testati secondo questa norma in varie combinazioni e sono stati certificati in classe FB4 S ed FB4 NS.
- La resistenza ai proiettili nelle classi FB4 S ed FB4 NS possono essere ottenute per varie tipologie di apertura, per elementi con parti fisse ed apribili, oppure per finestre a nastro.
- La resistenza ai proiettili può essere combinata con la resistenza all'effrazione nelle classi RC1N, RC2N, RC2, RC3 secondo UNI EN 1627.

Combinazioni possibili con altri sistemi WICONA con classe di resistenza al proiettile FB4:

- Porte WICSTYLE 65 evo / WICSTYLE 75 evo
- Facciate montanti e trasversi WICTEC 50

Classi di resistenza al proiettile secondo UNI EN 1522:

WICLINE 65 evo/75 evo Anta, anta/ribalta, vasistas, ribalta/anta, doppia anta	FB4 S/FB4 NS
WICLINE 65 evo/75 evo Sopraluce	FB4 S/FB4 NS

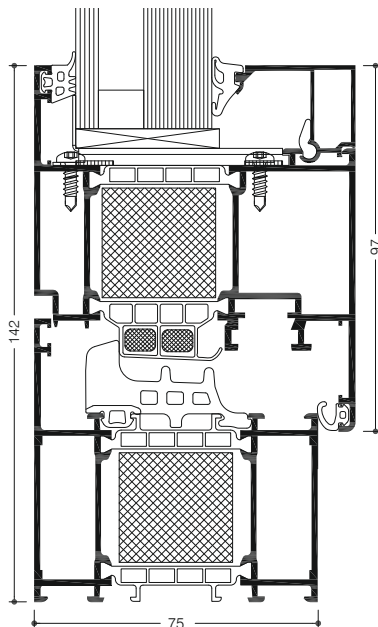
» WICLINE 75 FP

Finestra resistente al fuoco



La nuova finestra WICLINE 75FP completa la gamma di prodotti con caratteristiche di resistenza al fuoco.

Il progetto è basato al 100 % sul sistema finestra WICLINE e non differisce nel design dalla serie standard. Sono realizzabili finestre tagliafuoco ad anta singola, finestre con sopraluca, specchiature fisse o per l'integrazione in facciata WICTEC 50FP.



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

Permeabilità all'aria:	Classe 4
Tenuta all'acqua:	E750
Resistenza al carico di vento:	Classe C4 / B4
Forze di apertura:	Classe 2
Capacità di carico dei dispositivi di sicurezza:	conforme
Resistenza meccanica:	Classe 4
Cicli di apertura / chiusura:	Classe 2 (10000 cicli)
Prova d'urto:	Classe 3
Assicurazione di qualità:	Certificata secondo ISO 9001:2008
Gestione ambientale:	Certificata secondo ISO 14001

Caratteristiche tecniche:

Tecnologia:

- Testata secondo norma UNI EN 6034 EI₂ 30-C₂S_a
- Protezione dal fuoco in classe EI30 o EW30
- Sistema a camera multipla ad elevato isolamento termico con design simmetrico e qualità dell'assemblaggio garantita
- Spessore dei tamponamenti fino a 49 mm
- Opzione telaio per l'integrazione in facciate montanti e traverse

Isolamento termico:

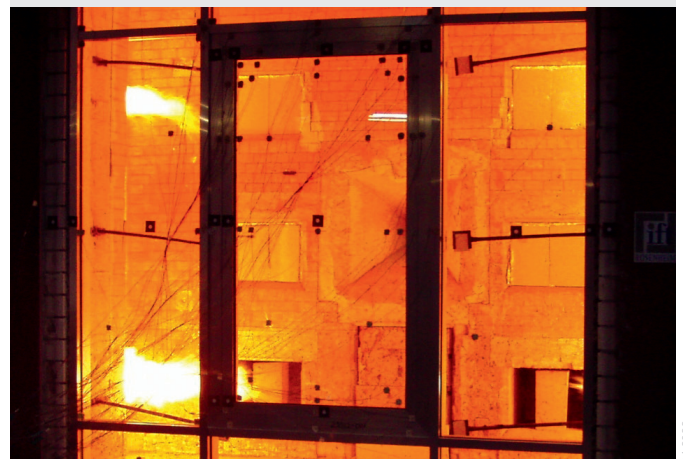
- Valori U_f fino a 1,3 W/(m²K)

Concetto di tenuta:

- Speciale guarnizione centrale con tre opzioni:
 - guarnizione perimetrale continua, senza giunti negli angoli
 - angoli preformati senza necessità di incollaggio
 - telai vulcanizzati

Ferramenta:

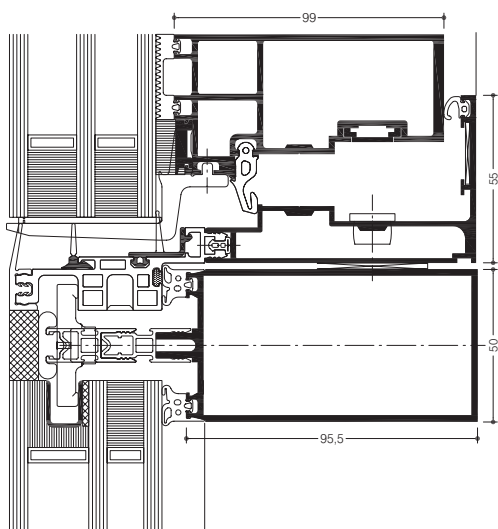
- Sistema ad elevata portata con cerniere nascoste con frizione di fine corsa integrata, angolo di apertura max. 105°
- Peso dell'anta:
- Con cerniere nascoste: fino a 160 Kg
- Dimensioni dell'anta (l x h): fino a 1300 mm x 2300 mm



» WICLINE 90 SG

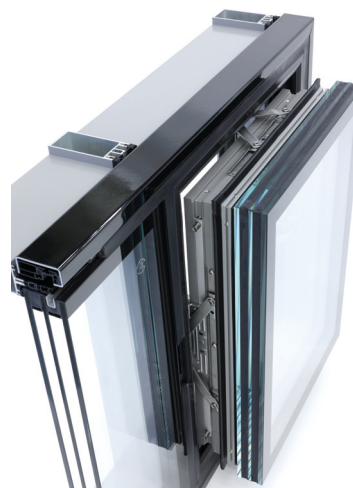
Anta apertura esterna
integrata, a sporgere o a
pantografo, ad incollaggio
strutturale

L'apertura integrata WICLINE 90SG costituisce un interessante complemento per una facciata e garantisce un'efficiente ventilazione, anche automatizzata. Questa finestra tutto-vetro è provvista di tutte le opzioni, come l'apertura a sporgere o parallela e può essere integrata complanare al vetro sulla facciata WICTEC 50SG o oppure su un sistema di facciata montanti e traversi. Per un eccellente isolamento termico, con WICLINE 90SG si può scegliere tra il doppio o il triplo vetro. L'utilizzo di un vetrocamera standard, senza la lastra esterna sfalsata, ottimizza i costi e aumenta la sicurezza.



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

Permeabilità all'aria:	Classe 4
Tenuta all'acqua:	E750
Resistenza al carico di vento:	Classe C4/B4
Cicli di apertura / chiusura:	Classe 2 (10 000 cicli)
Prova d'urto:	fino a classe 3
Capacità di carico dei dispositivi di sicurezza:	conforme
Approvazioni:	ETA: -12/0551 (Benestare Tecnico Europeo)
Assicurazione di qualità:	Certificata secondo ISO 9001:2008
Gestione ambientale:	Certificata secondo ISO 14001



Caratteristiche tecniche:

Tecnologia:

- Anta tutto-vetro con profili dal design sottile per la massima trasparenza e per un aspetto filiforme. Profondità costruttiva 90 mm, visibilità interna 55 mm
- Approvazione ETA (Benestare Tecnico Europeo)
- Spessore dei tamponamenti fino a 62 mm
- Vetrocamera doppio o triplo
- Vetrocamera non sfalsato, con ottimizzazione dei costi e semplicità di assemblaggio
- Gamma completa di ferramenta per apertura manuale o motorizzata

Isolamento termico:

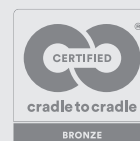
- Valori U_f fino a 1,1 W/(m²K)

Apertura esterna all' italiana:

- Peso dell'anta fino a 180 Kg
- Dimensioni dell'anta (l x h): fino a 1500 mm x 2500 mm oppure 2000 mm x 1700 mm

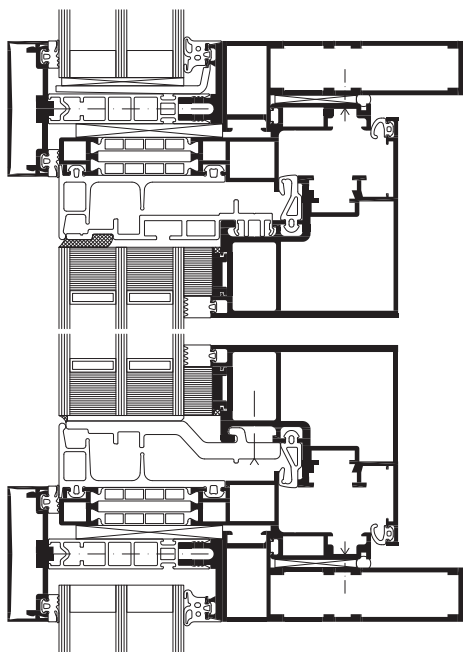
Apertura esterna parallela:

- Peso dell'anta fino a 200 Kg
- Dimensioni dell'anta (l x h): fino a 1500 mm x 3000 mm oppure 2000 mm x 1500 mm



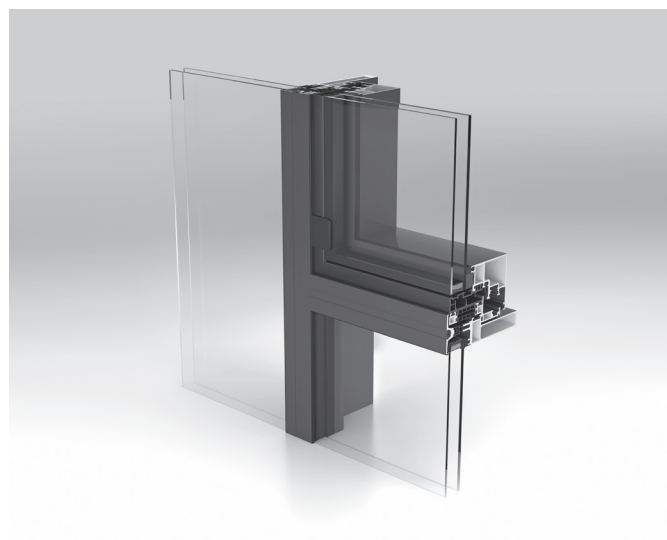
» WICLINE 70 SG Anta apertura interna integrata ad incollaggio strutturale

Il sistema WICLINE 70SG, con la sua estetica minimalista, massimizza l'apporto di luce naturale negli ambienti. Il telaio della finestra WICLINE 70SG si combina perfettamente con i profili di montanti e traversi della facciata continua, lasciando visibile all'esterno solo la vetratura dell'anta, uniformando l'estetica fra vetrate fisse ed elementi apribili. Inoltre, speciali profili di montanti e traversi sono stati appositamente progettati per il sistema WICTEC 50 al fine di facilitare l'integrazione delle ante a incollaggio strutturale con la tradizionale facciata continua.



Risultati dei test / CE product pass conforme ad EN 14351-1:2006+A2:2016

Permeabilità all'aria:	Classe 4
Tenuta all'acqua:	E750
Resistenza al carico di vento:	Classe C4/B4
Isolamento acustico	$R_w (C; C_{tr}) = 48 (-2; -5) \text{ dB}$
Resistenza meccanica:	Classe 4
Cicli di apertura / chiusura:	Classe 2 (10 000 cicli)
Prova d'urto:	Classe 1
Forze di apertura:	Classe 1



Caratteristiche tecniche:

Tecnologia:

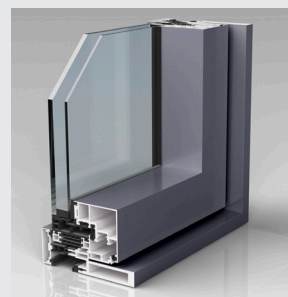
- Finestra ad apertura interna
- Anta tutto-vetro con incollaggio strutturale.
- Telaio esterno nascosto
- Cerniere completamente nascoste
- Spessore dei tamponamenti 27-39 mm e 45-57 mm
- 3 soluzioni estetiche disponibili
- Può essere combinato con il sistema di facciata continua a montanti e traversi WICTEC 50

Ferramenta:

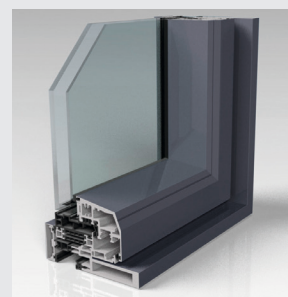
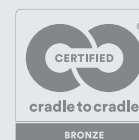
- Cerniere nascoste con con frizione di fine corsa integrata, angolo massimo di apertura 105°
- Limitatore di apertura opzionale
- Dimensioni dell'anta (l x h) fino a 1 000 mm x 2 500 mm
- Peso dell'anta fino a 160 kg

Tipologia di apertura:

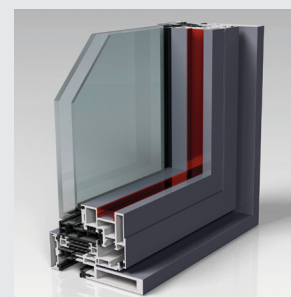
- Apertura interna
- Ad anta, anta ribalta, ribalta e ribalta anta



Design con anta squadrata



Design con anta smussata

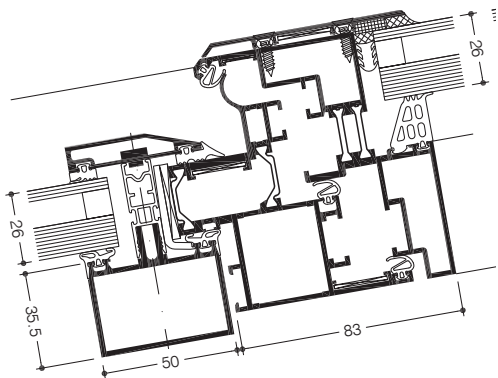


Design con LED opzionale integrato

» WICTEC 50 Anta integrata in copertura vetrata Lucernario

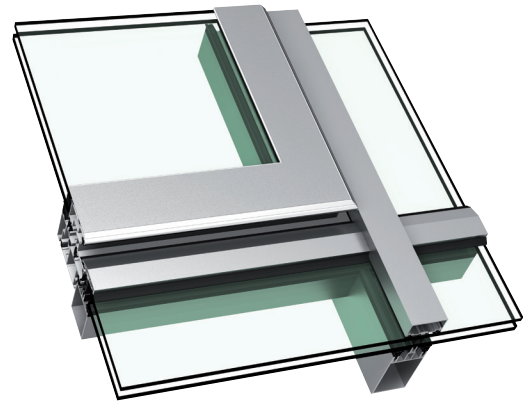
Le caratteristiche tecniche richieste per le aperture di ventilazione installate sui tetti sono particolarmente severe. WICTEC 50 soddisfa queste esigenze e propone un aspetto essenziale con una minima sovrapposizione fra i livelli del vetro. La ridotta larghezza dei profili, le cerniere nascoste con angolo di apertura 90° e la possibilità di realizzare ante di grande formato offrono un'estrema libertà alla progettazione.

Grazie alla grande sezione di ventilazione, la finestra per copertura WICTEC 50 è ideale anche per l'evacuazione dei fumi e come sistema per lo smaltimento del calore.



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

Permeabilità all'aria:	Classe 4
Tenuta all'acqua:	9A
Resistenza al carico di vento:	Classe C5/B5
Assicurazione di qualità:	Certificata secondo ISO 9001:2008
Gestione ambientale:	Certificata secondo ISO 14001



Caratteristiche tecniche:

Tecnologia:

- Sistema a tripla camera ad elevato isolamento termico con qualità dell'assemblaggio garantita
- Design sottile con soli 81 mm di superficie in vista
- Livelli del vetro sfalsati di soli 36 mm
- Applicazione su coperture vetrate con inclinazione fino a 10°

Ferramenta:

- Cerniere a scomparsa
 - con angolo di apertura di 90°
 - apertura manuale o motorizzata

Peso dell'anta:

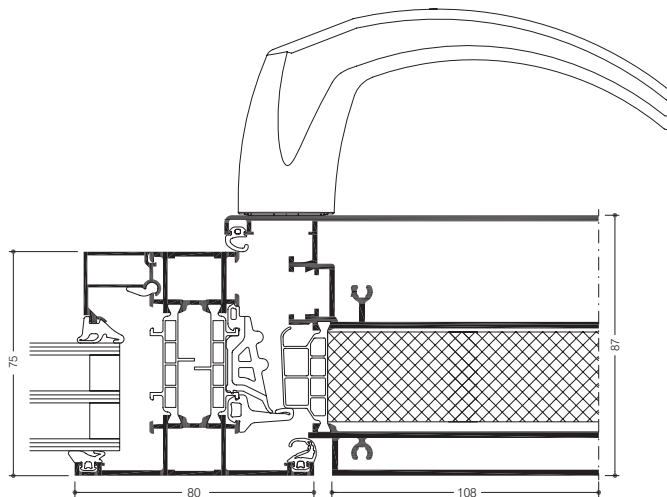
- Fino a 130 Kg
- Dimensioni dell'anta (l x h): fino a 1800 mm x 1400 mm oppure 1400 mm x 1800 mm

Opzioni aggiuntive:

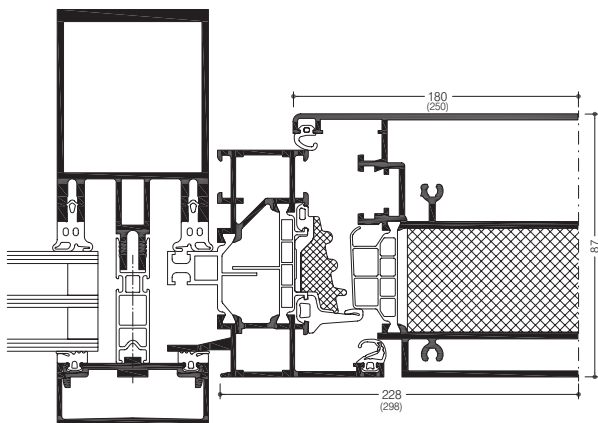
- NSHEV: elemento per evacuazione dei fumi e smaltimento del calore certificato



» WICLINE 75 evo Anta di ventilazione



WICLINE 75 evo, anta di ventilazione 180



WICLINE 75 evo, anta di ventilazione 250

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

Permeabilità all'aria:	Classe 4
Tenuta all'acqua:	Classe 9A
Resistenza al carico di vento:	Classe C5 / B5
Isolamento acustico:	fino a 42 dB
Resistenza all'effrazione:	RC1N, RC2N, RC2



Caratteristiche tecniche:

Caratteristiche principali:

- Larghezze anta da 170 a 330 mm, Dimensioni standard 180 e 250 mm
- Dimensioni dell'anta (l x h): 180 mm x 3 000 mm o 250 mm x 3 000 mm
- Adeguamento rapido ed economico della larghezza anta nell'immobile
- Profilato di tenuta perimetrale sottilissimo tra anta e controtelaio – solo 6 mm come nelle finestre WICONA standard
- Altezza anta 3 m incl. protezione antieffrazione fino a RC2
- Lavorazioni semplici e razionali, esclusivamente con tagli rettilinei a 90° / a lembi intagliati
- Esaustive verifiche di sistema a norma UNI EN 14351-1 dimostrano l'elevata qualità della tecnologia dei sistemi

Isolamento termico:

- Valore U_f adattabile fino ad 1,2 W/(m²K)

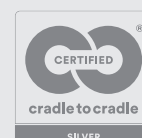
Ferramenta:

- Ferramenta di sistema di alta qualità con sistema di posizionamento diretto (DPS). Montaggio componenti in qualsiasi ordine, a scelta:
 - Cerniere a sporgere verniciabili o anodizzabili
 - Cerniere a scomparsa con finecorsa integrato di smorzamento
- Pesi anta: 80 kg
- Limitatore di apertura opzionale
- Resistenza all'effrazione RC1N, RC2N e RC2

Trasmissione senza catena a scomparsa:

- Massima sezione di ventilazione grazie ad apertura a 90°
- Esente da manutenzione e prova di manomissione
- Angolo di apertura regolabile
- Pilotaggio tramite pulsante di ventilazione, telecomando o automazione edifici
- Sblocco di emergenza invisibile
- Nessuna catena a motore a sporgere nella superficie di apertura

Completamente integrabile nei sistemi finestra WICLINE 75 e sistemi per facciate WICTEC



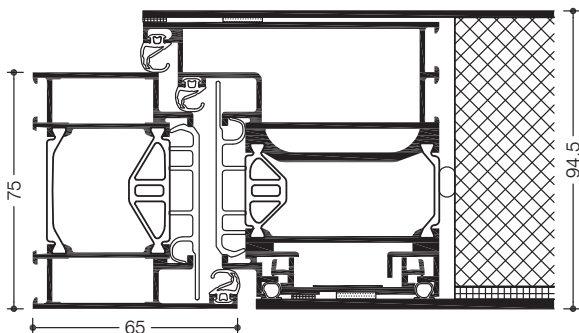
» WICSTYLE 75 evo

Porte a battente con pannello integrato



Sistema completo di porta a 1 o 2 ante apribili sia verso l'interno che verso l'esterno. L'area della scanalatura liscia grazie al profilo di copertura convince non solo esteticamente, ma grazie all'esecuzione senza soluzione di continuità non cattura neppure lo sporco e può essere pulita facilmente.

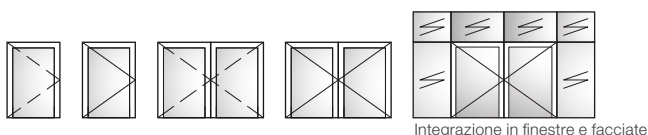
Design caratteristico grazie ai tamponamenti copriprofilo. Con questa soluzione brevettata WICONA presenta una porta d'ingresso innovativa per le più elevate esigenze in materia di design ed efficienza energetica.



WICSTYLE 75 evo - Porta a battente con tamponamento copriprofilo su entrambi i lati

I risultati dei test secondo la norma di prodotto UNI EN 14351-1

Permeabilità all'aria:	Classe 2
Tenuta alla pioggia battente:	Classe 5A
Resistenza al vento:	Classe C1/B1
Forze di apertura:	Classe 5
Influssi ambientali:	Classe 3(e)



Caratteristiche tecniche:

Tecnologia:

- Profilo dell'anta 75 mm
- Profilo telaio 95 mm design classico o 75 mm complanare
- Copriprofilo su un lato
- Copriprofilo su entrambi i lati
- 1 anta, apertura verso l'interno o l'esterno
- 2 ante, apertura verso l'interno o l'esterno

Isolamento termico:

- U_d -Values fino a 0.78 W/(m²K)

Ferramenta:

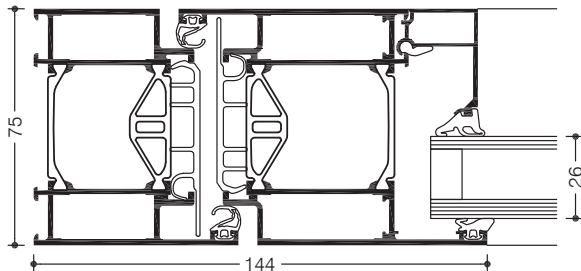
- Cerniere a scomparsa, sistema WICONA INVISIO
- Peso dell'anta max. 160 kg
- Dimensioni dell'anta (l x h): 1400 mm x 2520 mm
- Serratura motorizzata a chiusura automatica WICONA autotronic 834P
- Rilevamento impronte e radiocomando a distanza (altre opzioni disponibili)
- Attuatore porta integrato a scomparsa



» WICSTYLE 75 evo Porta a battente



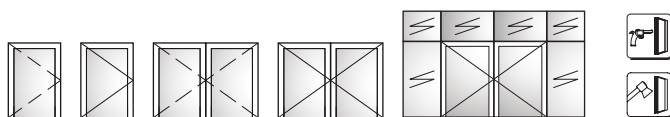
Con i suoi 75 mm di profondità del sistema, WICSTYLE 75 evo si posiziona in testa per l'isolamento termico e le caratteristiche fisiche. Le sue straordinarie prestazioni tecniche e la gamma di applicazioni la rendono la soluzione ideale per le esigenze architettoniche attuali e future, sia per le nuove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



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

Permeabilità all'aria:	fino a Classe 4
Tenuta all'acqua:	fino a 7A
Resistenza al carico di vento:	Classe C3
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 cicli)
Prova d'urto:	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 NS
Assicurazione di qualità:	Certificata secondo ISO 9001:2008
Gestione ambientale:	Certificata secondo ISO 14001

Per le specifiche applicazioni vedere il Passport ift.



Integrazione in finestre e facciate

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 o apribili in combinazione con la serie finestre WICLINE evo

Isolamento termico:

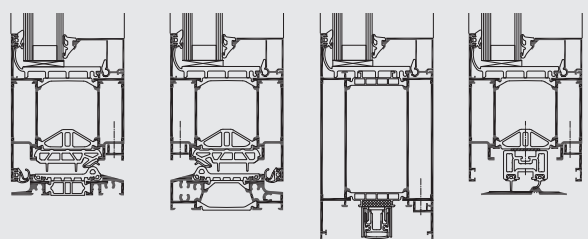
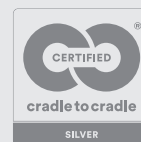
- Valori U_f da 1,6 a 1,8 W/(m²K) senza inserti foam

Ferramenta:

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

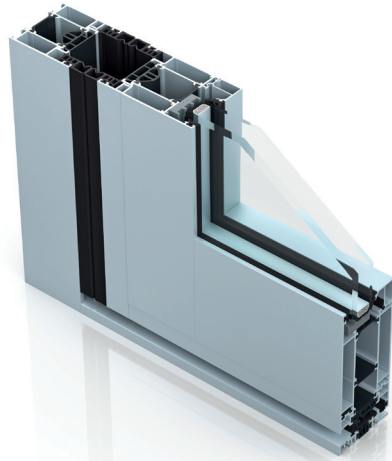
Opzioni aggiuntive:

- 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

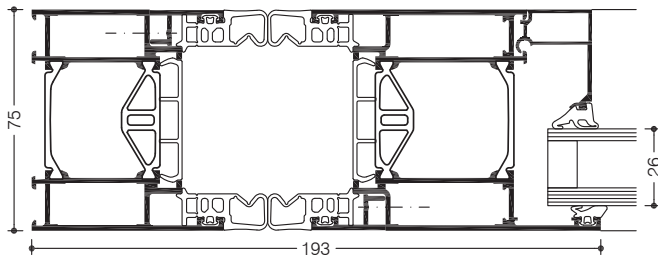


WICSTYLE opzioni soglia

» WICSTYLE 65 evo / WICSTYLE 75 evo Porta con guarnizione antifortunistica



Un'operatività sicura grazie all'efficiente sistema di protezione dallo schiacciamento delle dita o dal taglio sul lato cerniere, con le 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.



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

Permeabilità all'aria:	Classe 2
Tenuta all'acqua:	fino a 6A
Resistenza al carico di vento:	Classe C2
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 cicli)
Prova d'urto:	Classe 1
Comportamento fra climi differenti:	fino a classe 2(e) 2(d)
Assicurazione di qualità:	Certificata secondo ISO 9001:2008
Gestione ambientale:	Certificata secondo ISO 14001

Per le specifiche applicazioni vedere il Passport lift.



Caratteristiche tecniche:

Tecnologia:

- La protezione delle dita sul lato cerniere è data da speciali guarnizioni
- Non sono necessari altri accessori
- Porte a battente ad una o due ante
- Conforme alle richieste della norma UNI 18650 (distanza di sicurezza > 25 mm)
- Apertura interna ed esterna
- Spessore dei tamponamenti da 3 a 60 mm
- Vari profili soglia con o senza taglio termico e ribassati
- Sopraluce apribili, specchiature laterali fisse o apribili in combinazione con la serie finestre WICLINE evo

Isolamento termico:

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

Ferramenta:

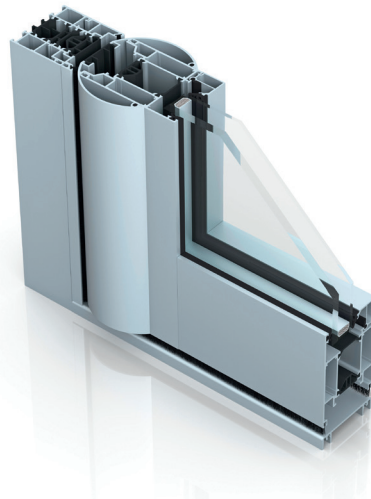
- Cerniere a fissaggio interno
- Cerniere ad avvitamento frontale
- Dimensioni dell'anta (l x h): fino a 1400 mm x 2520 mm
- Peso dell'anta fino a 200 Kg

Opzioni aggiuntive:

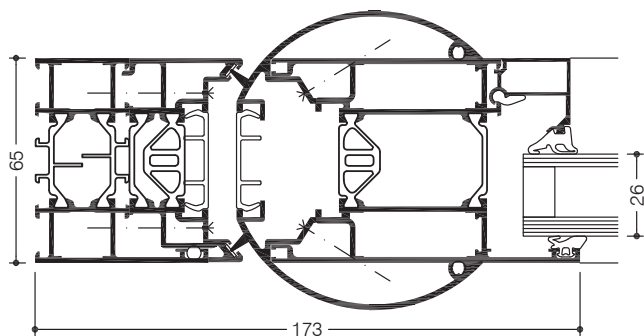
- Apertura a doppia azione
- Telaio per integrazione in facciata montanti e traversi



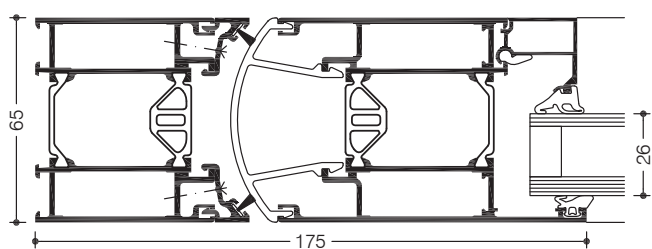
» WICSTYLE 65 evo Porta a doppia azione



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.



Con il profilo arrotondato si assicura anche la protezione dallo schiacciamento delle dita



Porta complanare



Caratteristiche tecniche:

Tecnologia:

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

Ferramenta:

- Con chiudiporta superiore
- Con chiudiporta a pavimento*
- Dimensioni dell'anta (l x h): fino a 1300 mm x 2300 mm
- Peso dell'anta fino a 160 Kg

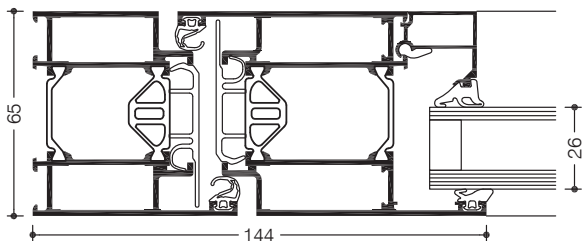
Opzioni aggiuntive:

- Telaio per inserimento in facciata continua

*su richiesta

» WICSTYLE 65 evo Porta a battente

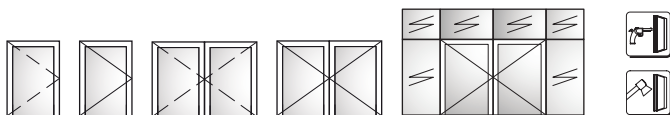
WICSTYLE 65 evo, con il design complanare dell'anta da 65 mm di profondità ed un'ampia gamma di applicazioni, è perfettamente qualificata per le più elevate richieste di aspetto estetico, tecnologia e prestazioni. Con un buon rapporto qualità / prezzo, essa costituisce una soluzione economica per una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



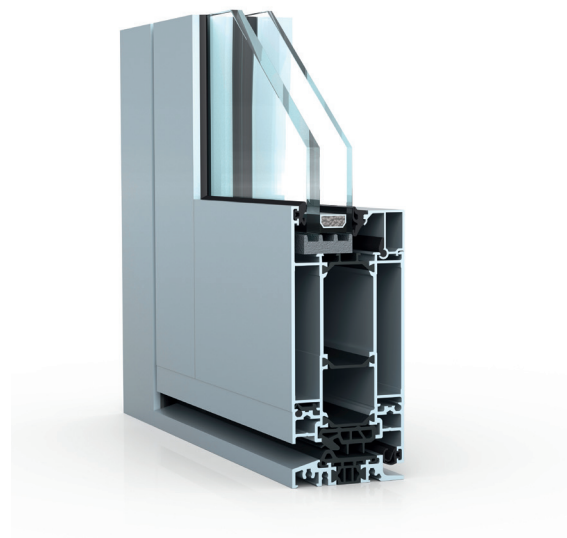
Risultati dei test / CE product pass conforme a UNI EN 14351-1:2006+A1:2010

Permeabilità all'aria:	fino a Classe 4
Tenuta all'acqua:	fino a 7A
Resistenza al carico di vento:	Classe C3
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 cicli)
Prova d'urto:	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.



Integrazione in finestre e facciate



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 o apribili in combinazione con la serie finestre WICLINE evo

Isolamento termico:

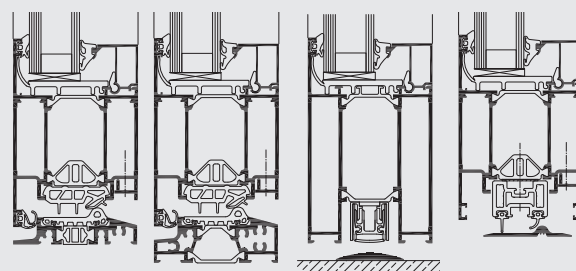
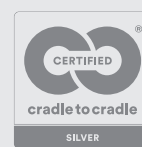
- Valori U_f da 1,8 a 2,1 W/(m²K)
- Valori U_d fino a 1,3 W/(m²K)

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



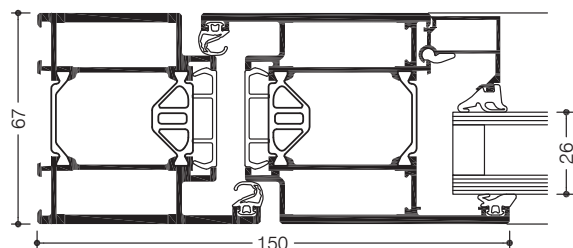
Varianti soglia WICSTYLE

» WICSTYLE 65

Porte a battente per utilizzo intensivo

La versione per le aree ad alto traffico si basa sull'indovinato concetto delle porte WICSTYLE evo ed è, come modulo da 65 mm, pienamente compatibile con le altre soluzioni. Allestimento e utensili per la fabbricazione rimangono gli stessi, consentendo alle giacenze di magazzino di non crescere inutilmente e prevenendo perdite di tempo nella produzione.

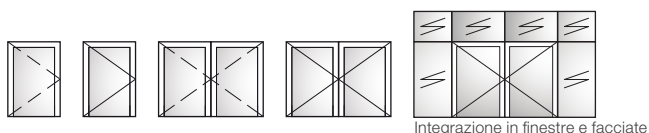
Anche la porta WICSTYLE 65 per le aree ad alto traffico è completamente compatibile con le facciate WICTEC e i sistemi di finestre WICLINE.



WICSTYLE 65 – Versione per aree ad alto traffico

I risultati dei test secondo la norma di prodotto NF EN 14351-1

Permeabilità all'aria:	Classe 4
Tenuta alla pioggia battente:	Classe 7A
Resistenza al vento:	Classe C2
Isolamento acustico:	$R_w(C; C_{tr}) = 43 (-2; -5)$ dB
Resistenza agli urti:	Classe 3
Resistenza meccanica:	Classe 3
Funzionamento continuato:	Classe 8 1 000 000 di cicli
Capacità portante dei dispositivi di sicurezza:	conforme
Forze di apertura:	Classe 2



Caratteristiche tecniche:

Tecnologia:

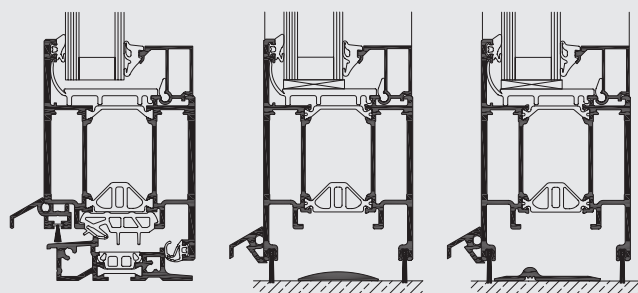
- Sistema rinforzato a camera multipla ad elevato isolamento termico
- Ad apertura verso l'interno o l'esterno
- Soluzione ad 1 o 2 ante
- Spessori di tamponamento da 3 mm a 50 mm
- Soglia ribassata
- Serrature su supporto in PVC

Isolamento termico:

- $U_d = 1.7$ W/(m²K) con $U_g = 1.1$ W/(m²K)

Ferramenta:

- Cerniera a fissaggio interno:
 - Peso massimo 2 cerniere: 130 kg
 - Peso massimo 3 cerniere: 150 kg
- Dimensioni dell'anta (l x h): fino a 1500 mm x 2600 mm

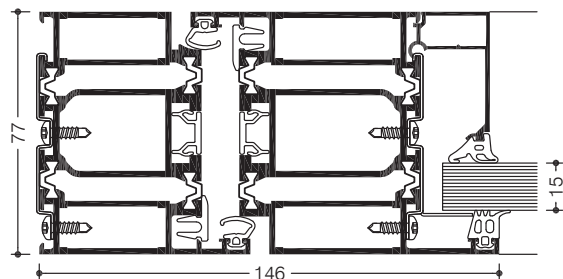


» WICSTYLE 77 FP

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.

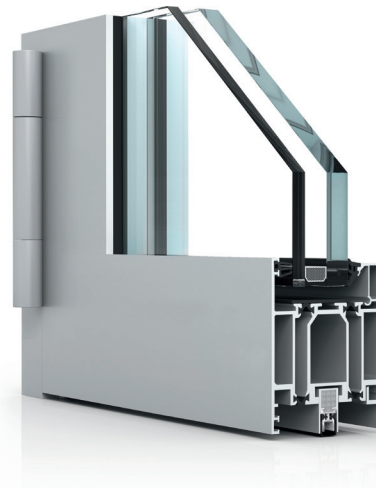
Semplicemente aggiungendo questi ultimi, si ottengono le classificazioni EI60 e/o T60/F60. Un'ampia scelta di sopra luce e specchiature laterali apribili o fisse costituiscono una gamma di applicazioni completa.



I risultati dei test secondo la norma di prodotto UNI EN 14351-1

Permeabilità all'aria:	Classe 3
Tenuta all'acqua:	Classe 2A
Resistenza al carico di vento:	Classe C2/B2
Resistenza all'effrazione:	RC1N, RC2N, RC2

^ Verificare normative nazionali per approvazione



Caratteristiche tecniche:

Tecnologia:

- Testata secondo normativa UNI EN 16034 E₂ 30-C₅S
- 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 apribile, specchiature laterali fisse o 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

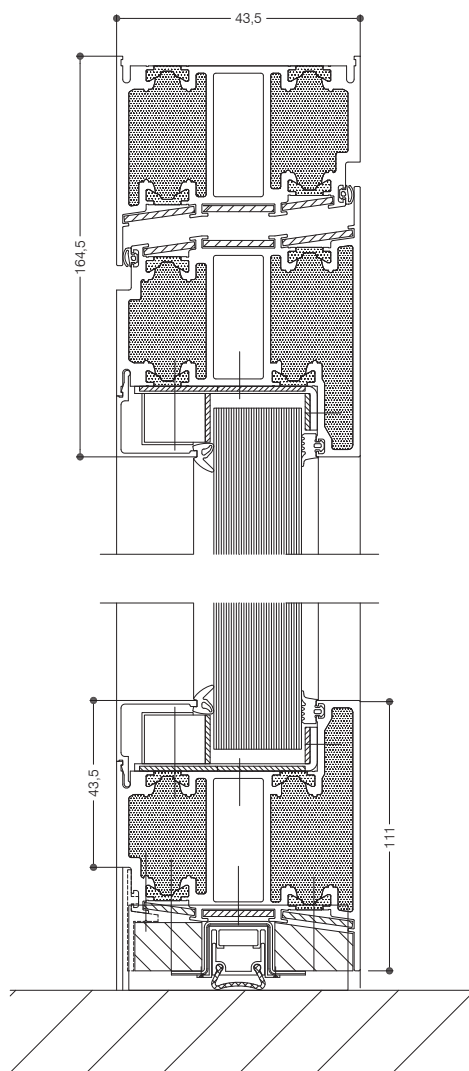
Ferramenta:

- 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 1462 mm x 2990 mm (anta singola) oppure 2943 mm x 2990 mm (doppia anta)
- Peso dell'anta fino a 260 kg



» WICSTYLE FP 90 Porte tagliafuoco T90 / F90

WICSTYLE 90FP viene fornito come componente preassemblato e offre un'altissima resistenza al fuoco (90 minuti) in soluzione ad anta singola o 2 ante. Soluzione prevista anche con anta fissa. La porta è idonea ad uso interno con apertura verso l'interno e verso l'esterno. A seguito di consultazione con WICONA è possibile l'uso in esterno.



Porta a battente con apertura esterna.
Telaio speciale con stesso profilo anta su tutto il perimetro con guarnizione sottoporta



Caratteristiche tecniche:

Tecnologia:

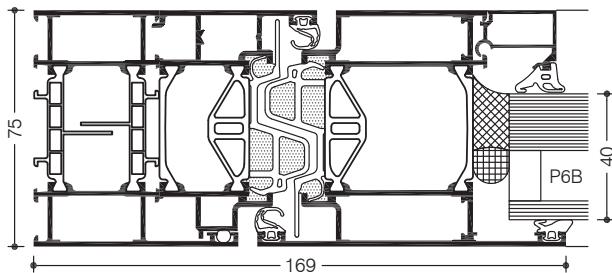
- La soluzione WICSTYLE 90FP è approvata secondo il regolamento tedesco, per applicazioni in altri territori andranno verificate le regolamentazioni locali.
- Soluzione tagliafuoco venduta in soluzione prefabbricata, ossia porte pronte per l'installazione incluso vetro
- Classe di resistenza al fuoco T90 / F90
- Applicazione da interno ad anta singola, doppia e fisso
- Soluzioni fisse, fiancoluce e sopra luce
- Profilati minimali per design moderno
- Anta complanare con profondità 100 mm
- mote altre soluzioni possibili grazie all'ampia gamma della ferramenta.



» WICSTYLE 65

Porte con resistenza all'effrazione

Per una sicurezza personale e protezione dell'edificio è necessaria una soluzione che possa essere realizzata con un sistema in alluminio progettato con un approccio globale. Ciò è possibile con le soluzioni finestre, facciate e porte WICONA. Ognuno di essi può essere progettato per resistere all'effrazione, con semplici accorgimenti ed aggiunte .
Con l'aggiunta di pochi componenti, le varie classi di resistenza all'effrazione possono essere raggiunte con i sistemi porte WICSTYLE senza alcuna alterazione estetica della costruzione.



WICSTYLE 65 EVO in classe RC2

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

Vedere classificazioni relative alle rispettive serie di porte WICSTYLE.



Caratteristiche tecniche:

Resistenza all'effrazione secondo UNI EN 1627:

- L'attuale normativa valida per la resistenza all'effrazione, UNI EN 1627, è in entrata in vigore nei Paesi europei nel 2011 e 2012. Essa sostituisce la precedente normativa nazionale. Sono state introdotte le classificazioni da RC1N a RC3, non identiche alle precedenti classi da WK1 a WK3, poiché è stata modificata la sequenza dei test.

Risultati delle prove sulle porte WICONA:

- Le nuove serie WICSTYLE 65 evo e WICSTYLE 75 evo, con alcune modifiche sul sistema base, sono state testate secondo la nuova norma UNI EN 1627. Esse possono essere facilmente classificate senza ulteriori prove, in conformità a tale normativa.

Resistenza all'effrazione secondo UNI EN 1627 o rispettive classificazioni DIN 1627:

WICSTYLE 65 evo / 75 evo Porta a battente	RC1N, RC2N, RC2, RC3
WICSTYLE 65 evo / 75 evo Design classico	RC1N, RC2N, RC2, RC3



» WICSTYLE

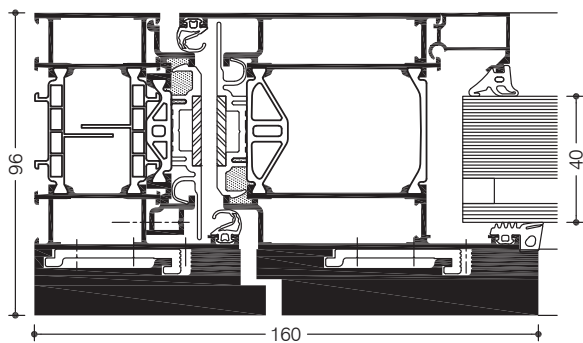
Sistemi porta

Resistenza ai proiettili

Seguendo il principio Unisys di WICONA, la soluzione resistente ai proiettili delle porte in alluminio WICSTYLE nasce dalla serie EVO WICSTYLE.

La gamma di porte WICSTYLE evo base è stata ampliata per resistere ai proiettili aggiungendo una speciale blindatura in alluminio. L'aspetto visivo delle porte che sono protette in questo modo rimane inalterato. Il processo di produzione è il medesimo della soluzione base delle porte, pertanto non prevede aumenti di tempi di lavorazione in officina.

Naturalmente, la porta deve essere completata con serrature multipoint e vetri resistenti ai proiettili.



WICSTYLE 75 evo in classe FB4

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

Vedere classificazioni relative alle rispettive serie di porte WICSTYLE.



Caratteristiche tecniche:

Resistenza ai proiettili secondo UNI EN 1522:

- Le nuove serie di porte WICSTYLE 65 evo e WICSTYLE 75 evo sono state testate secondo questa norma con varie combinazioni di profilati e sono state certificate in classe FB4 S ed FB4 NS.
- La resistenza ai proiettili può essere associata con la resistenza all'effrazione nelle classi RC1N, RC2N, RC2, RC3 secondo UNI EN 1627.

Combinazioni possibili con altre serie WICONA con classe di resistenza al proiettile FB4:

- Finestre WICLINE 65 evo / WICLINE 75 evo
- Facciata montanti e traversi WICTEC 50

Classi di resistenza ai proiettili secondo UNI EN 1522:

WICSTYLE 65 evo / WICSTYLE 75 evo Porta a battente ad una o due ante, apertura interna o esterna	FB4 S / FB4 NS
--	----------------



» 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 normative relative alle uscite di emergenza. In queste normative 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 uscita 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 invece 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.



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)



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

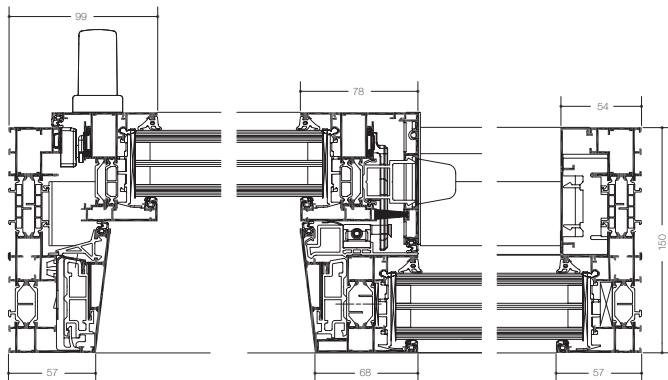
WICSTYLE 77FP protezione antincendio



» WICSLIDE 150 PS Sistema scorrevole traslante (pull and slide)

WICSLIDE 150 PS è una soluzione ibrida poichè combina i vantaggi dei sistemi scorrevoli con i benefici dei serramenti a battente. Il sistema di tenuta centrale brevettato garantisce ottime prestazioni di tenuta all'acqua, fino a quattro volte superiori rispetto a quelle delle tradizionali aperture scorrevoli. Grazie a isolamento termico e impermeabilità eccellenti, il sistema scorrevole traslante WICSLIDE 150 PS è la soluzione innovativa per affrontare le sfide del cambiamento climatico.

Sviluppato appositamente per ottenere un elevato livello di comfort con il sistema di microventilazione sicura, WICSLIDE 150 PS offre una soluzione innovativa e garantisce una movimentazione fluida e silenziosa. I profili sono estrusi in alluminio Hydro CIRCAL 75R – una lega di alta qualità composta da almeno il 75% di alluminio riciclato a fine vita (scarti post-consumo).



Sezione orizzontale
1 anta scorrevole + 1 fisso

Risultati dei test / CE product pass conforme ad EN 14351-1:2006+A2:2016

Isolamento termico U_w	fino a 1.0 W/(m ² K)
Permeabilità all'aria:	Classe A4
Tenuta all'acqua:	E1200
Resistenza al carico di vento:	Classe 3
Isolamento acustico:	Rw fino a 45 (-2;-5) dB
Forze di apertura:	Classe 1
Resistenza meccanica:	Classe 4
Funzionamento continuato:	Classe 3 (20 000 cicli)
Resistenza agli urti:	Classe 2



Caratteristiche tecniche:

Isolamento termico:

- U_w fino a: 1.0 W/m²K ($U_g = 0.7$ W/m²K),
1 anta scorrevole + 1 fisso, triplo vetro
l x h = 4000 x 2700 mm

Prestazioni:

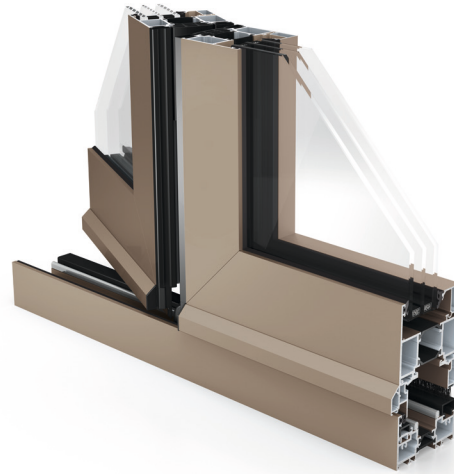
- Permeabilità all'aria: Classe A4
Microventilazione: Classe A1
- Tenuta all'acqua: E1200
- Resistenza al carico di vento: Classe 3
Forze di apertura 1200 Pa, Carico di sicurezza 1800 Pa,
Classe 5 fino a 3000 Pa

Isolamento acustico:

- R_w (C;Ctr): 45 (-2;-5) dB
- Doppio vetro 50 mm: 88.2 Si / 20 / 66.2 Si
- Forze di apertura: Class 1
- Resistenza all'effrazione RC 2

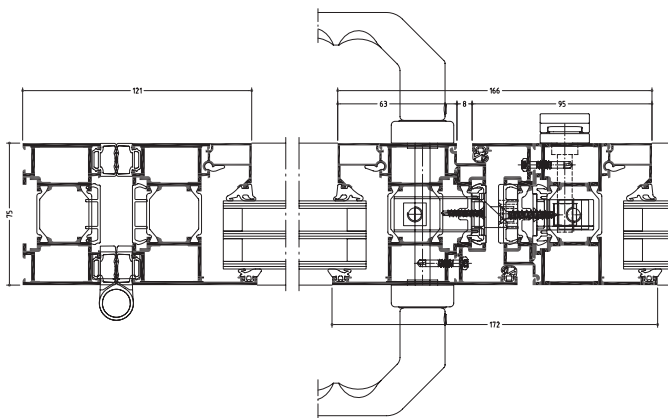


» WICSLIDE 75 FD Sistema con chiusura scorrevole a libro



Il sistema scorrevole a libro WICSLIDE 75FD è la soluzione ideale per spazi modulari e per consentire il massimo passaggio quando è aperta, riducendo al minimo invece l'ingombro necessario per le ante chiuse a libro.

Può essere utilizzata come partizione per sale conferenze, come vetrina retrattile per showroom ad esempio nelle concessionarie di automobili, o come facciata apribile per terrazze di hotel e ristoranti.



Sezione orizzontale

Risultati dei test / CE product pass conforme a EN 14351-1:2006+A2:2016

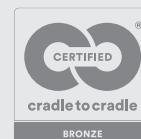
	Apertura verso l'esterno
Permeabilità all'aria:	fino a Classe 4
Tenuta all'acqua:	fino a E750
Resistenza al carico del vento:	fino a Classe C3/B3
Forze di manovra:	Classe 1 (inferiore a 100 N)
Limite di carico meccanico:	Classe 4
Isolamento acustico:	fino a 43 dB
Cicli di apertura/chiusura:	Classe 3: 25 000 cicli (3 ante da 150 kg)
Resistenza alla corrosione della ferramenta:	Classe 5

Caratteristiche tecniche:

- Spessori dei tamponamenti da 6 a 60 mm
- Elementi di scorrimento a libro da tre a dieci ante
- Apribili verso destra o verso sinistra
- Apribili verso l'interno o verso l'esterno
- Anta principale in posizione centrale o laterale
- Versione standard e con profili rinforzati
- Soglia:
 - versione standard con due spazzolini
 - Versione con soglia incassata per un passaggio senza barriere architettoniche
 - versione con profilo telaio per prestazioni migliori
 - con guarnizione per requisiti più stringenti
- Resistenza alla corrosione della ferramenta: Classe 5 (420 h in nebbia salina)
- Regolazioni semplici ad infisso montato (verticali e laterali):
 - Verticale + 3 mm / - 1 mm
 - Laterale +/- 5 mm
- Vetri di dimensioni uguali per tutte le ante
- Larghezza d'anta max: fino a 1200 mm
- Altezza d'anta max: fino a 3000 mm
- Peso delle ante fino a 150 kg
- Profondità costruttiva di 75 mm
- Chiusura a 3 punti con chiave

Isolamento termico:

- Porta a 3 ante (largh. x alt.): 3 773 mm x 3 148 mm
 - $U_d = 1.5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ con $U_g = 1.1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ con doppio vetro
 - $U_d = 1.0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ con $U_g = 0.6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ con triplo vetro

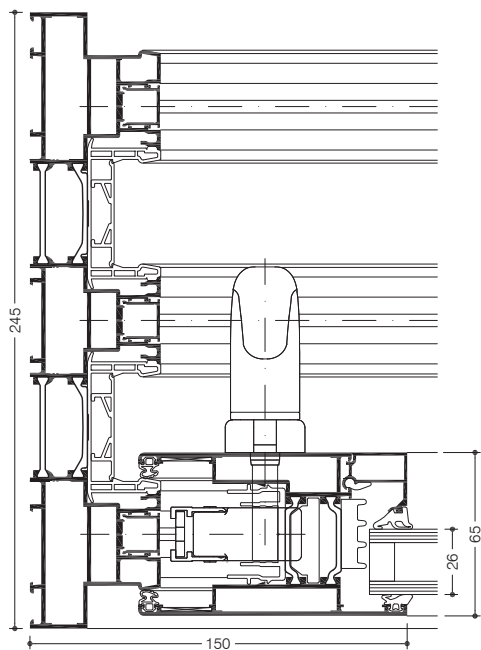


» WICSLIDE 160

Sistema alzante scorrevole

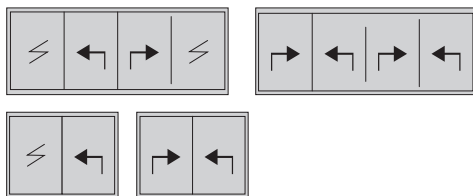
Il sistema alzante scorrevole WICSLIDE 160 combina un'eccellente isolamento termico con la massima funzionalità e design. Eccezionali dimensioni delle ante, comfort e funzionamento di lunga durata, sono garantiti per la massima soddisfazione del cliente.

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



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

Permeabilità all'aria:	Classe 4
Tenuta all'acqua:	E750
Resistenza al carico di vento:	Classe C3
Isolamento acustico:	$R_w (C; C_{tr}) = 43 (-1; -3)$ dB
Resistenza all'effrazione:	RC1N, RC2N, RC2, RC3
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 pari a 160 mm nella versione a due binari e 245 mm nella soluzione a 3 binari
- Spessore dei tamponamenti da 4 a 50 mm
- Profili Telaio speciali con zona multifunzione
- Disponibilità di soglia ribassata (31mm)
- Scorrimento ottimizzato grazie alla tecnologia dei carrelli
- Zona di aggancio senza viti in vista
- Opzione con specchiatura fissa o anta fissa
- Semplice integrazione con i sistemi di facciata montanti e traversi WICTEC 50 e WICTEC 60

Isolamento termico:

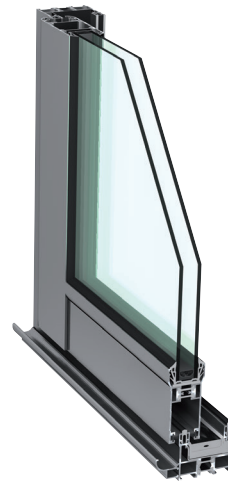
- Valori U_w inferiori ad 1,0 W/(m²K)

Ferramenta:

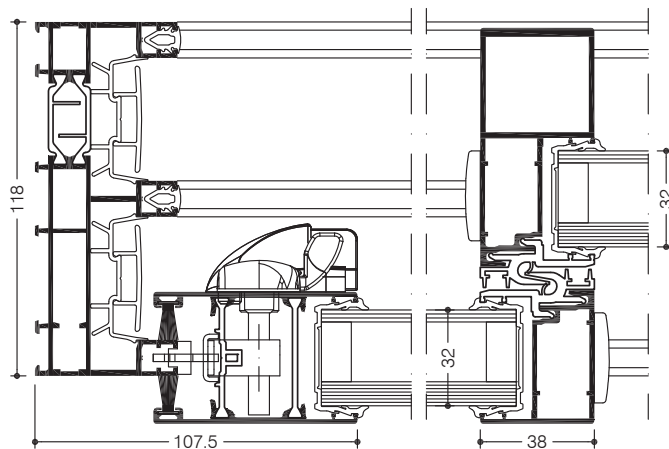
- Ferramenta per sistema alzante scorrevole, carrello con spazzolino integrato per una continua pulizia dei binari
- Dispositivo di supporto all'abbassamento dell'anta, con riduzione delle forze operative
- Contropiastre con sistema DPS (Sistema di posizionamento diretto)
- Dimensioni dell'anta (l x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



» WICSLIDE 65 Sistema scorrevole



Il sistema scorrevole WICSLIDE 65 combina in modo elegante grandi dimensioni con eccellenti caratteristiche termiche. Possibilità di personalizzazione grazie ai numerosi dettagli come un design delle ante rettilineo e uno arrotondato, un drenaggio a vista o uno a scomparsa. Le numerose combinazioni dei profili ampliano la libertà di progettazione. La soglia ribassata opzionale soddisfa i requisiti per un facile accesso per persone con mobilità ridotta, ma è anche ideale ad es. per ingressi su balconi o terrazze.



Caratteristiche tecniche:

Tecnologia:

- Elementi scorrevoli con profondità 65 mm (due binari) o 118 mm (tre binari)
- Applicazione a due, tre, quattro o sei ante
- Tecnica di connettori d'angolo brevettata per una elevata resistenza dei componenti e un consumo ridotto di adesivo
- Spessori di tamponamento: 24 mm, 28 mm o 32 mm
- Drenaggio a scomparsa o a vista
- Profili d'anta in stili diversi, dritti o arrotondati
- Possibilità di personalizzare la tecnica di connessione dei profili
- Optional: soglia ribassata

Isolamento termico:

- U_w fino a 1,5 W/(m²K) con $U_g = 1,0$ W/(m²K)

Ferramenta:

- Peso massimo anta con carrello singolo: 80 kg
- Peso massimo anta con doppio carrello: 220 kg
- Dimensioni dell'anta (l x h): fino a 2400 mm x 2500 mm

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

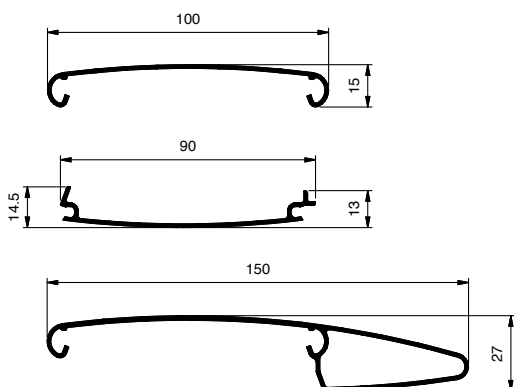
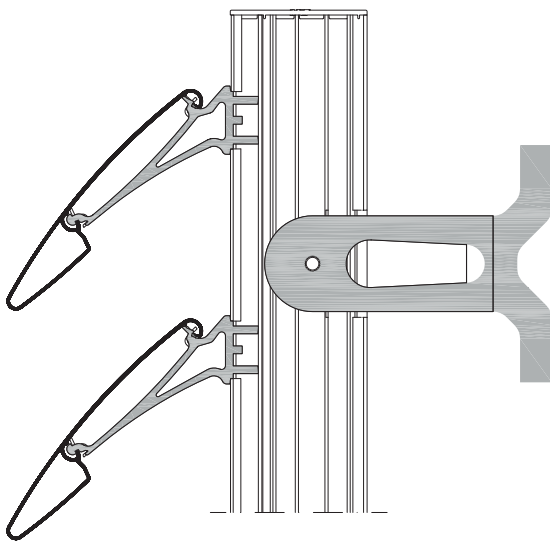
Permeabilità all'aria:	Classe 4
Tenuta all'acqua:	Classe 7A
Resistenza al vento:	Classe A3
Isolamento acustico:	$R_{A,tr} = 36$ dB
Forze di apertura:	Classe 1
Resistenza a corrosione della ferramenta.	Classe 4
Gestione della qualità:	Certificata secondo ISO 9001:2008.
Gestione ambientale:	Certificata secondo ISO 14001.



» WICSOLAIRE

Sistemi di protezione solare integrato in facciata

L'architettura moderna che mette in risalto le specchiature vetrate necessita di soluzioni intelligenti e semplici per l'indirizzamento della luce esterna, che concilino risparmio energetico, comfort abitativo ed economicità. I sistemi di schermatura WICSOLAIRE riducono l'apporto di calore dovuto all'irraggiamento solare e riducono il fabbisogno di energia necessaria per il raffrescamento. Resta inalterato il contatto visivo verso l'esterno. Come sistema passivo WICSOLAIRE può essere adattato alle esigenze individuali e all'architettura dell'edificio in diverse varianti e rappresenta una ottimale soluzione intersistemica in associazione con le strutture di facciate e finestre WICONA. Fissato direttamente a una facciata a montanti e traversi, WICSOLAIRE offre il massimo di possibilità di esecuzione.



Caratteristiche tecniche:

- Dimensioni pale: profondità di 100 mm e 150 mm
- Supporti pale per fissaggio con quattro angoli di regolazione (15°/30°/45°/60°)
- Pale orizzontali per applicazione verticale e inclinata, come pure per strutture a tettoia
- Montaggio estremamente semplice grazie ad elementi di fissaggio ottimizzati per la Facciata WICTEC



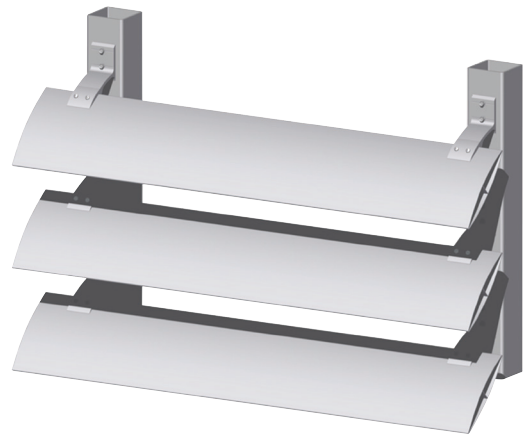
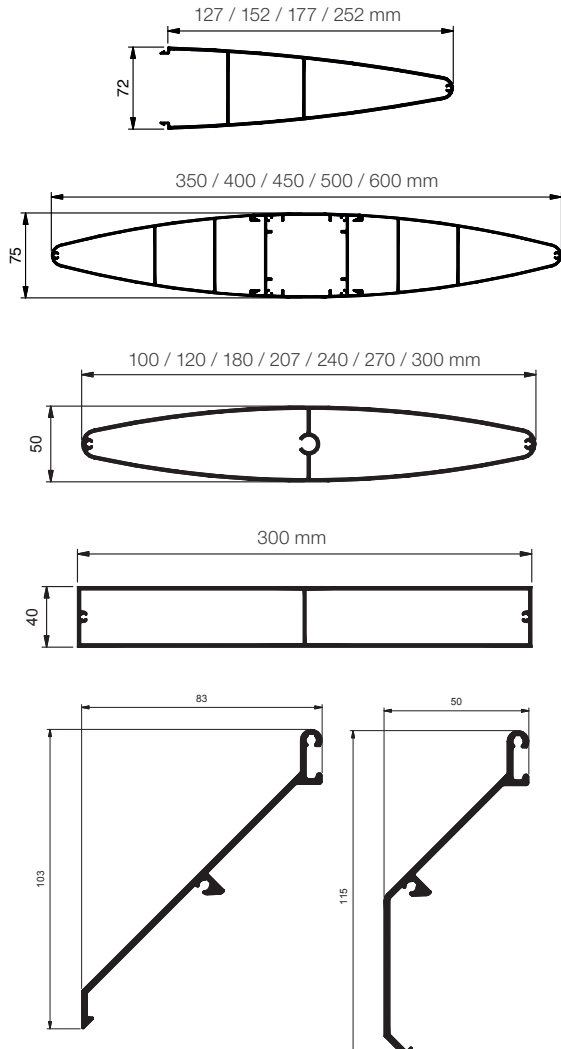
» WICSOLAIRE

Sistema di protezione solare indipendente

L'architettura moderna, che propone involucri edilizi con ampie superfici vetrate, garantisce un elevato guadagno di energia dalla luce diurna, tuttavia richiede un controllo della luce solare all'esterno che combini il risparmio energetico, il comfort abitativo e l'economia di esercizio. Il sistema di protezione solare WICSOLAIRE convoglia la luce diurna che penetra nell'edificio e, pertanto, riduce la necessità di illuminazione artificiale. Allo stesso tempo, controlla l'apporto di energia e calore proveniente dalla radiazione solare e riduce la necessità di raffrescamento con aria condizionata.

Il contatto visivo con l'esterno rimane inalterato ed accresce la sensazione di comfort.

Come tecnologia di protezione passiva, WICSOLAIRE possiede varie opzioni che gli permettono di adattarsi a specifiche necessità e stili architettonici dell'edificio. In combinazione con i sistemi di finestre e di facciata continua WICONA si possono ottenere soluzioni coerenti fra loro.



Caratteristiche tecniche:

- Facile adattamento in termini di dimensioni, assemblaggio, applicazione e orientamento in base ai requisiti di progetto
- Supporti delle pale con fissaggio a 4 inclinazioni (15° / 30° / 45° / 60°)
- Fissaggio con inclinazioni da 0° a 45° rispettivamente da 0° a 60° o con inclinazione regolabile da 0° a 90°
- Dimensioni della pale:
 - da 120mm a 270mm per fissaggio frontale alla struttura di sostegno (da 0° a 45°)
 - da 100mm a 300 mm per pale composte da un singolo profilo
 - da 350mm a 600 mm per pale composte da più profili
 - da 175mm a 300mm per semi-lamella con fissaggio frontale
- Assemblaggio semplice grazie a componenti di fissaggio specifici per ogni applicazione
- Orientamento delle pale orizzontale, verticale o inclinato



» Sostenibilità 2025: BUILD BEYOND TOMORROW



Tra il 2018 e il 2021, i brand di Hydro Building Systems hanno ridotto le proprie emissioni di carbonio del 25% e stanno lavorando per raggiungere l'obiettivo del 50% di riduzione entro il 2025.



UN PROGRESSO POSITIVO

In qualità di leader del settore e parte del gruppo Hydro, la strategia sostenibile di WICONA, BUILD BEYOND TOMORROW, si concentra sul dimezzamento delle emissioni di carbonio entro il 2025, puntando al 100% di circolarità nello stesso anno e alla responsabilizzazione di 500.000 persone attraverso una corretta

educazione e sviluppo di competenze entro la fine del 2030, in linea con gli obiettivi di sostenibilità delle Nazioni Unite. Andiamo oltre il concetto di alluminio a basse emissioni di carbonio e di materiali riciclati, per far sì che ogni parte della nostra attività sia condotta nel modo più sostenibile possibile.

La nostra strategia olistica si basa su tre pilastri: **Prodotti, Azienda e Società.**



BEYOND MATERIALS - Oltre i materiali

Ridurre le emissioni operative degli edifici attraverso prestazioni elevate e prodotti di economia circolare.

Hydro CIRCAL

WICONA fa parte del gruppo Hydro, fornitore globale di alluminio che svolge attività lungo tutta la catena del valore. WICONA dimostra ancora una volta la sua attenzione alla sostenibilità utilizzando l'alluminio Hydro CIRCAL, lega realizzata con il riutilizzo di scarti post-consumo. Hydro CIRCAL 75R garantisce un contenuto di almeno il 75% di alluminio riciclato post-consumo, ovvero che viene reimmesso nel circuito produttivo una volta giunto alla fine del suo ciclo di vita come prodotto finito usato.

100 % Opportunità. 5 % Energia

L'alluminio è infinitamente riciclabile, non perde nessuna delle sue proprietà e qualità durante le fasi del processo di riciclo. Inoltre, la fusione dell'alluminio riciclato a fine vita utilizza solo il 5% dell'energia invece necessaria per la produzione di alluminio primario. Maggiore è il contenuto riciclato da scarti post-consumo, maggiore è l'apporto positivo per le nostre città e per l'ambiente.

Minimum CO2 footprint

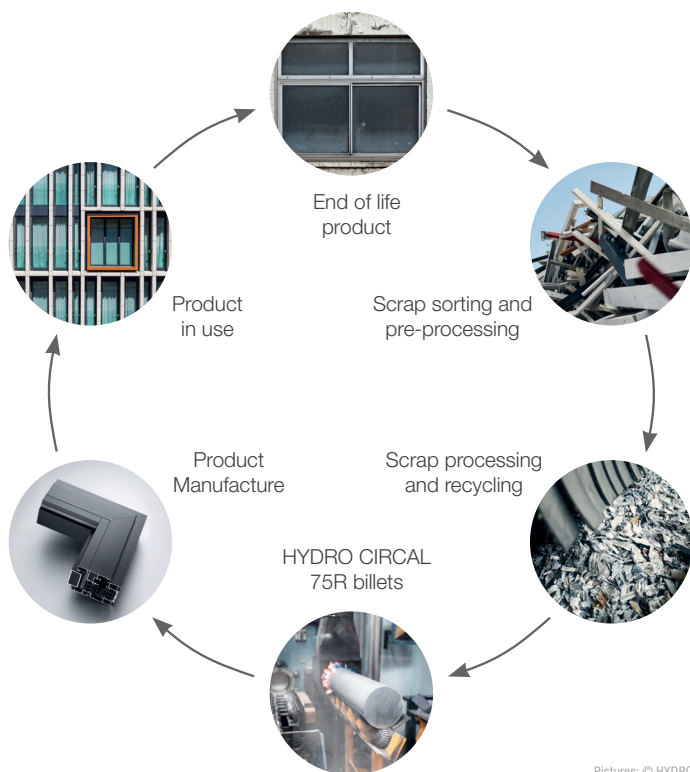
Hydro CIRCAL ha un'impronta di carbonio tra le più basse del mondo: 2,3 kg di CO2 per chilo di alluminio, il 73% in meno rispetto alla media europea.



Circa il 75% di tutto l'alluminio mai prodotto è oggi ancora in uso.

Il Processo

Il processo produttivo è completamente tracciabile e il prodotto è certificato da un ente terzo indipendente (DNV-GL). La produzione certificata è a dir poco una rivoluzione nel settore delle costruzioni.



Pictures: © HYDRO

Tutti i nostri prodotti chiave avranno almeno l'85% di contenuto di riciclato ed il 100% di contenuto riciclabile entro il 2030.



100% POLIAMMIDE RICICLATA

La sostenibilità non si ferma al tipo di alluminio che utilizziamo, WICONA è uno dei primi fornitori di sistemi al mondo ad utilizzare nastri termoisolanti in poliammide riciclata per l'isolamento termico dei suoi sistemi. Disponibile di serie, senza costi aggiuntivi, con eccezionali proprietà meccaniche e fisiche e ottime prestazioni ambientali.



CRADLE TO CRADLE CERTIFIED®

Cradle to Cradle Certified® è lo standard globale per prodotti sicuri, circolari e realizzati in modo responsabile. Nel 2017, i sistemi WICONA sono stati Cradle to Cradle Certified® a livello Bronze. Da allora 13 soluzioni di sistema hanno ottenuto certificazione C2C Silver e altri quattro sistemi certificazione C2C Bronze. WICONA lavora continuamente per migliorare gli standard di produzione al livello successivo.



ALUMINIUM STEWARD INITIATIVE (ASI)

L'ASI è lo standard più riconosciuto a livello internazionale che si occupa di ambiente, società e governance (ESG) lungo l'intera catena del valore dell'alluminio. Dall'estrazione della bauxite alla produzione di semilavorati, compreso il riciclaggio degli scarti pre e post-consumo, la valutazione dell'ASI si basa sulla produzione sostenibile di alluminio. Hydro è stata una delle prime aziende a ottenere la certificazione ASI e anche l'intera filiera dell'alluminio WICONA è certificata ASI.



EPD

I certificati EPD (Environmental Product Declaration) sono disponibili per i sistemi WICONA attraverso il nostro software WICTOP. Utili per molte applicazioni diverse, compresi gli appalti pubblici e i "green schemes" di classificazione degli edifici, come BREEAM, LEED e DGNB, EPD consentono agli architetti e ad altre parti interessate di confrontare gli impatti ambientali del ciclo di vita di prodotti (finestre), del materiale (billetta di alluminio), dell'assemblaggio e persino dei servizi (come la manutenzione).

CERTIFICAZIONI PER EDIFICI SOSTENIBILI

WICONA offre certificazioni di materiali, prodotti e processi produttivi, utili per certificare la sostenibilità degli edifici, con sigilli come **LEED, BREEAM, DGNB, WELL**.



BEYOND PRODUCTS

Oltre i prodotti

Con il nostro approccio olistico alla sostenibilità, miriamo a ridurre del 50% le emissioni di CO2 iniziali ed in fase operativa.

Come marchio di Hydro, possiamo influenzare la produzione sin dalla sua origine seguendo ogni passo del percorso. Possiamo documentare ed essere trasparenti sulle nostre pratiche di sostenibilità, compreso l'approvvigionamento di

materiali e componenti, trasporti e imballaggi e su come gestiamo la nostra attività.

WICONA migliora ogni fase lungo la catena del valore continuamente, dall'estrusione e verniciatura a polvere all'imballaggio e al trasporto; sempre lavorando con partner e fornitori che condividono gli stessi valori.



Pictures: © MEDIASHOTS

Insieme agli altri brand di Hydro puntiamo a ridurre del 50% le nostre emissioni di carbonio del 50% entro il 2025



Pictures: © WEbuilding

BEYOND COMPANY

Oltre l'azienda

Andiamo oltre la nostra azienda per vedere il quadro più ampio.

Sul piano del sociale, WICONA sostiene lo sviluppo delle comunità locali, ed è più facile ottenere un impatto positivo quando si hanno accanto i partner giusti che condividono gli stessi valori. Ecco perché WICONA ha deciso di collaborare con organizzazioni non governative come l'UNICEF e WEbuilding.

Di pari passo, vogliamo supportare e garantire insieme a WEbuilding, un gruppo internazionale di architetti, l'accesso sostenibile all'istruzione in aree in cui i bambini ne hanno più bisogno. Il nostro progetto congiunto ad Haiti consiste nella costruzione di una scuola per i bambini nel dipartimento di Grand'Anse, che è particolarmente soggetto a disastri naturali. Il contributo di WICONA aiuterà costruire un'intera classe per 30 bambini.



Pictures: © Yakobchuk Olena - stock.adobe.com

ANDANDO OLTRE

La riciclabilità e la possibilità di riutilizzo dei materiali sono fondamentali quando si tratta di andare oltre la riduzione delle emissioni di carbonio legate al prodotto. Continueremo a:

- Sviluppare materiali riciclati e a basse emissioni di carbonio
- Perfezionare il nostro principio/processo di progettazione del prodotto WICONA Unisys e abbracciare le sfide dell'economia circolare
- Garantire che i nostri sistemi siano prodotti all'interno di una filiera responsabile e certificati da enti esterni per la massima trasparenza.

“Siamo già riusciti nel nostro obiettivo di raggiungere il 75% di contenuto riciclato e il 95% di contenuto riciclabile - riducendo l'impatto dei materiali sul ciclo di vita di un edificio”.

Henri Gomez, Senior Vice President Hydro Building Systems



» NEWS



NUOVI DOCUMENTI
È ora disponibile il manuale di progettazione delle finestre!



NUOVI DOCUMENTI
È ora disponibile il catalogo WICLINE 75 MAX!

» LINEE DI PRODOTTI



WICLINE
Finestre



WICSTYLE
Porte



WICSLIDE
Sistemi scorrevoli



WICTEC
Facciate



WICSOLAIRE
Frangisole

» DOCUMENTI GENERALI E INFORMAZIONI

Schemi di
montaggio della
ferramenta

Manuali di
progettazione

Documenti CE

» UTENSILI



Calcolo statico



Calcolo valore U_w



Descrizioni Tecniche



Oggetti BIM



Software





WICONA®

By  Hydro

Hydro Building Systems Italy 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