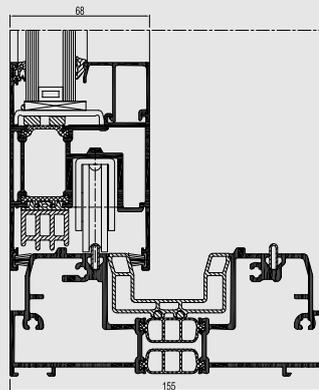
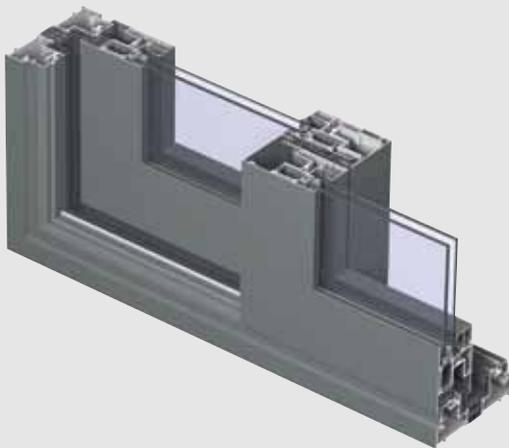




# CP 155

Qualità e isolamento perfetti

**R**  
REYNAERS  
aluminium



CP 155 è un sistema scorrevole che soddisfa le aspettative degli utilizzatori in termini di qualità, elevato isolamento e facilità di utilizzo. Con questo sistema si ha la massima libertà di progettazione, grazie alle sue dimensioni massime pari a 3 metri di altezza e peso massimo pari a 400 kg.

Grazie alle caratteristiche speciali delle guarnizioni, il sistema può raggiungere livelli di isolamento termico fino a  $1.07 \text{ W/m}^2\text{K}$  (valore  $U_f$ ). Ne deriva che l'insieme della parte vetrata può ottenere valori inferiori a  $1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$ , consentendo l'utilizzo del sistema CP 155-HI, certificato Minergie, anche in edifici a basso consumo energetico.

La versione soglia bassa permette la creazione di una perfetta continuità fra l'interno e l'esterno, migliorando al tempo stesso l'accessibilità nell'edificio. Il sistema garantisce il massimo comfort grazie alla possibilità di inserire automatismi per l'apertura.





## L'INTERNO E L'ESTERNO DIVENTANO UN TUTT'UNO

Una porta scorrevole apre molteplici possibilità. Grazie ad essa, il giardino diventa parte dell'ambiente interno, dissolvendo così i confini fra l'interno e l'esterno. Questo crea una sensazione di spazio aggiuntiva e consente l'ingresso di maggior luce naturale.

### CP 155 SCORREVOLE E ALZANTE SCORREVOLE

Tutte le varianti del sistema CP 155 prevedono l'utilizzo di ruote resistenti e binari in acciaio inox, per l'apertura ottimale. Nella versione alzante scorrevole, la porta dovrà essere alzata prima di farla scorrere sui binari. In posizione di chiusura, il sistema alzante scorrevole risulta chiuso ermeticamente, e ciò garantisce una maggior sicurezza in caso di furti oltre ad un livello di isolamento superiore. Entrambe le soluzioni sono completamente resistenti al vento e all'acqua.

### MONOBINARIO, DUE O TRE BINARI

La variante **monobinario** abbina una parte scorrevole ad una fissa, ancorata direttamente al telaio esterno, creando un look minimalista. Nella versione standard, la parte fissa è prevista all'interno della porta scorrevole, tuttavia, è possibile prevedere anche l'inverso (parte fissa all'esterno). Questa soluzione è utile quando è necessario installare grandi vetrate molto alte o quando l'edificio non consente l'installazione di vetrate interne.

MONOBINARIO	CP 155 / CP 155-HI	CP 155-LS / CP 155-LS/HI	CP 155-LS/HI MINERGIE®
	X	X	X

La variante a **due binari** integra 2 ante apribili, del tutto identiche ed esteticamente molto belle. Entrambe le ante possono essere scorrevoli, e risultano molto versatili.

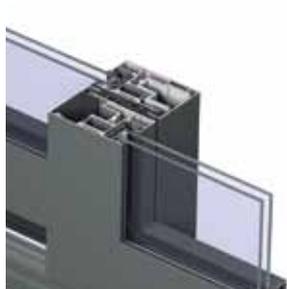
DUE BINARI	CP 155 / CP 155-HI	CP 155-LS / CP 155-LS/HI	CP 155-LS/HI MINERGIE®
	X	X	

La versione a **3 binari** integra un binario aggiuntivo nel telaio esterno consentendo l'installazione di una terza anta. Questa soluzione è particolarmente interessante in quanto consente all'utilizzatore di aprire 2 porte scorrevoli, raddoppiando l'apertura totale della porta-finestra.

3-BINARI	CP 155 / CP 155-HI	CP 155-LS / CP 155-LS/HI	CP 155-LS/HI MINERGIE®
	X	X	

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Varianti		CP 155 / CP 155-HI	CP 155-LS / CP 155-LS/HI	CP 155-LS/HI MINERGIE®
Larghezza/ Altezza visibili	Telaio	52 mm	45 mm	60 mm
	Anta	102 mm	102 mm	102 mm
	Profilo a T	da 76 mm a 154 mm	da 76 mm a 154 mm	da 76 mm a 154 mm
	Sezione d'incontro	115 mm	115 mm	115 mm
	Soglia bassa	60 mm	20 mm	69 mm
	Sezione d'incontro 4 porte	212 mm	212 mm	n.d.
Profondità costruttiva	Telaio	155 mm / 242 mm (3-binari)	155 mm / 242 mm (3-binari)	192 mm
	Anta	68 mm	68 mm	68 mm / 105 mm
Altezza massima elemento		3000 mm	3000 mm	3000 mm
Peso massimo anta		300 Kg	400 Kg	400 Kg
Aletta di sovrapposizione		25 mm	25 mm	25 mm
Spessore vetro		fino a 52 mm	fino a 52 mm	fino a 61 mm
Metodo di vetratura		guarnizioni con EPDM o silicone naturale	guarnizioni con EPDM o silicone naturale	guarnizioni con EPDM o silicone naturale
Isolamento termico		barrette in poliammide rinforzate con fibra di vetro a 3 camere da 23 mm e 32 mm	barrette in poliammide rinforzate con fibra di vetro a 3 camere da 23 mm e 32 mm	barrette in poliammide rinforzate con fibra di vetro a 3 camere da 41 mm e 23 mm
Variante HI		guarnizioni extra isolanti	guarnizioni extra isolanti	soluzione standard



Sezione centrale Slim Line



CP 155-LS/HI soglia bassa



CP 155-LS/HI Minergie

## PRESTAZIONI

ENERGIA												
	Isolamento termico <sup>(1)</sup> EN ISO 10077-2	Valore Uf fino a 1.07 W/m <sup>2</sup> (*), a seconda della combinazione anta/telaio.										
COMFORT												
	Prestazioni acustiche <sup>(2)</sup> EN ISO 140-3; EN ISO 717-1	Rw (C; Ctr) = 35 (-2;-5) dB / 42 (-1;-3) dB, a seconda del tipo di vetro										
	Resistenza carico aria, pressione max. provata <sup>(3)</sup> EN 12207	1 (150 Pa)		2 (300 Pa)			3 (600 Pa)			4 (600 Pa)		
	Resistenza all'acqua <sup>(4)</sup> EN 12208	1A (0 Pa)	2A (50 Pa)	3A (100 Pa)	4A (150 Pa)	5A (200 Pa)	6A (250 Pa)	7A (300 Pa)	8A (450 Pa)	9A (600 Pa)	E900 (900 Pa)	
	Resistenza carico vento, pressione max. provata <sup>(5)</sup> EN 12211; EN 12210	1 (400 Pa)		2 (800 Pa)			3 (1200 Pa)			4 (1600 Pa)		5 (2000 Pa)
	Resistenza a carico vento con freccia di flessione frontale EN 12211; EN 12210	A (≤ 1/150)				B (≤ 1/200)				C (≤ 1/300)		
SICUREZZA												
	Antieffrazione <sup>(6)</sup> ENV 1627 - ENV 1630	WK 1			WK 2				WK 3			

Questa tabella mostra le possibili classi e i valori di resistenza. I valori evidenziati in rosso sono quelli relativi a questo sistema.

- (1) Il valore di Uf misura il flusso di calore. Più basso è tale valore e migliore è l'isolamento termico del profilo.
- (2) L'indice della riduzione acustica Rw misura la capacità del telaio di ridurre il rumore esterno.
- (3) Il test per la resistenza all'aria misura il volume di aria che passa attraverso una finestra ad una certa pressione.
- (4) Il test per la resistenza all'acqua si esegue applicando un getto d'acqua uniforme, incrementando la pressione fino a quando l'acqua inizia a filtrare dalla finestra.
- (5) La resistenza al carico del vento è una misura della resistenza strutturale dei profili ed è testata applicando diversi livelli di pressione tali da simulare la forza del vento.
- (6) Il test anti-effrazione viene effettuato con carichi statici e dinamici e da simulazioni di effrazione mediante l'utilizzo di specifici attrezzi. Tale variante richiede l'utilizzo di specifici accessori antieffrazione.

(\*) Valore relativo alla variante HI certificata Minergie.

# MINERGIE®

Minergie è una certificazione di sostenibilità ambientale per edifici nuovi e ristrutturati, che si basa su elevati livelli di comfort negli edifici. Gli standard Minergie richiedono elevata qualità, tenuta d'aria nell'involucro edilizio e il rinnovamento continuo dell'aria attraverso un efficiente sistema di ventilazione. La certificazione svizzera Minergie è ampiamente riconosciuta e indicata come marchio di qualità.

Accanto alla certificazione dell'intero edificio, il riconoscimento Minergie può essere attribuito anche ai singoli elementi come porte, finestre e sistemi scorrevoli, in base a specifici requisiti di bassa energia. All'interno della gamma Reynaers, sono diversi i sistemi certificati Minergie: CP 155-LS/HI, CS 77 e CS 86-HV. Insieme offrono una soluzione completa per gli edifici.

REYNAERS ALUMINIUM SRL • [www.reynaers.it](http://www.reynaers.it) • [info.italia@reynaers.com](mailto:info.italia@reynaers.com)  
01/2012 - Castenedolo (BS) • Via Le Ghiselle 34 • 25014 • tel + 39 030 8081050 • fax + 39 030 8081079

## TOGETHER FOR BETTER

**R**  
**REYNAERS**  
aluminium

