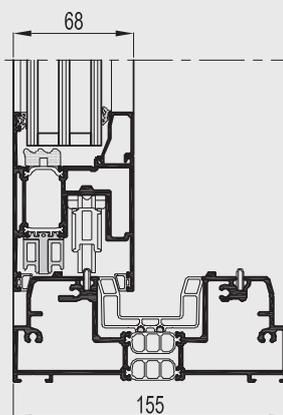
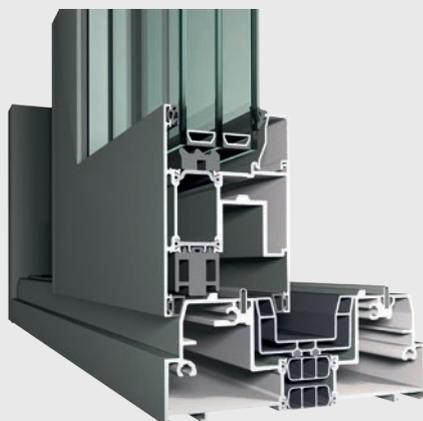




CP 155

Sistema scorrevole ad elevate prestazioni

R
REYNAERS
aluminium



Concept Patio® 155 è il sistema per porte scorrevoli ed alzanti-scorrevoli progettato per creare ampie superfici vetrate ed offrire livelli di comfort superiori, rispondendo alle esigenze di elevata qualità, elevato isolamento termico, stabilità e facilità di utilizzo.

La variante CP 155-HI ad elevato isolamento è sviluppata per rispondere ai requisiti specifici della casa passiva. Il sistema offre un'ampia gamma di configurazioni che consentono di realizzare svariate tipologie di apertura. Le differenti tipologie di soglia offrono inoltre diverse soluzioni, da quella ad elevate prestazioni di tenuta all'acqua alla soglia piatta che consente un accesso facilitato e privo di ostacoli.

Molte anche le soluzioni progettuali: la variante monorail, soluzione ideale per l'architettura contemporanea; la possibilità di supportare pannelli di vetro fino a 400 kg per le ante scorrevoli e fino a 1500 kg per le ante fisse, per il massimo della trasparenza e luce naturale; la variante *corner solution* grazie alla quale è possibile realizzare aperture senza ingombri sull'angolo, ricreando una perfetta continuità tra gli spazi interni e quelli esterni.

E per un livello di comfort ancora superiore, CP 155 è disponibile anche nella versione ad apertura automatica motorizzata. Infine, il sistema raggiunge un livello di resistenza contro le effrazioni certificato in classe 2.



CARATTERISTICHE TECNICHE

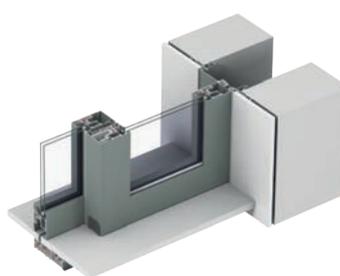
Varianti		CP 155 / CP 155-HI	CP 155-LS / CP 155-LS/HI	CP 155-LS/HI MINERGIE®
Profondità / Altezza visibili	Telaio	52 mm	45 mm	60 mm
	Anta	102 mm	102 mm	102 mm
	Profilo a T	from 76 mm till 154 mm	from 76 mm till 154 mm	from 76 mm till 154 mm
	Sezione centrale	115 mm	115 mm	115 mm
	Soglia	60 mm	20 mm	69 mm
	Sezione centrale 4 ante	212 mm	212 mm	n/a
Profondità costruttiva generale	Telaio	155 mm / 242 mm (3-rail)	155 mm / 242 mm (3-rail)	192 mm
	Anta	68 mm	68 mm	68 mm / 105 mm
Altezza max. elemento		3000 mm	3000 mm	3000 mm
Peso max. anta scorrevole		250 Kg	400 Kg	400 Kg
Peso max. anta fissa		1500 Kg	1500 Kg	1500 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		a secco con EPDM o silicone neutro	a secco con EPDM o silicone neutro	a secco con EPDM o silicone neutro
Isolamento termico		barrette in poliammide da 32 mm e 23 mm in fibra di vetro rinforzata a 3 camere	barrette in poliammide da 32 mm e 23 mm in fibra di vetro rinforzata a 3 camere	barrette in poliammide da 41 mm e 23 mm in fibra di vetro rinforzata a 3 camere
Variante HI (High Insulation)		guarnizioni di isolamento extra	guarnizioni di isolamento extra	soluzione standard



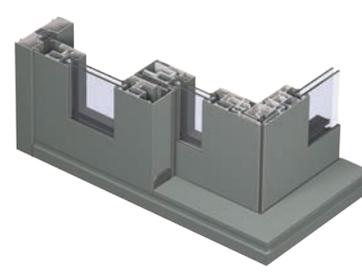
CP 155-LS/HI 3-rail



CP 155-LS/HI con
soglia ribassata



CP 155-LS Pocket



CP 155-LS Corner

PRESTAZIONI

ENERGIA												
	Isolamento termico ⁽¹⁾ EN ISO 10077-2	Valori Uf fino a 1.07 W/m ² K, a seconda della combinazione anta/telaio										
COMFORT												
	Isolamento acustico ⁽²⁾ EN ISO 140-3; EN ISO 717-1	Rw (C; Ctr) = 35 (-2;-5) dB / 42 (-1;-3) dB, a seconda del tipo d vetro										
	Tenuta all'aria, pressione max. testata ⁽³⁾ EN 12207	1 (150 Pa)		2 (300 Pa)			3 (600 Pa)		4 (600 Pa)			
	Tenuta all'acqua ⁽⁴⁾ EN 12208	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A (450 Pa)	9A (600 Pa)	E900 (900 Pa)	
	Resistenza al carico vento, pressione max. testata ⁽⁵⁾ EN 12211; EN 12210	1 (400 Pa)		2 (800 Pa)		3 (1200 Pa)		4 (1600 Pa)		5 (2000 Pa)		Exxx (> 2000 Pa)
	Resistenza al carico vento con freccia di flessione frontale EN 12211; EN 12210	A (≤ 1/150)			B (≤ 1/200)			C (≤ 1/300)				
SICUREZZA												
	Resistenza anti-effrazione ⁽⁶⁾ ENV 1627 - ENV 1630	RC 1			RC 2				RC 3			

La tabella mostra le possibili classi e valori di prestazione che possono essere raggiunti con specifiche configurazioni e tipologie di apertura.

- (1) Il valore Uf misura il flusso di calore. Più basso è tale valore, migliore sarà il livello di isolamento termico.
- (2) L'indice di riduzione del suono (Rw) misura la capacità di riduzione del suono.
- (3) Il test di tenuta all'aria misura il volume di aria che passa attraverso una finestra chiusa ad una certa pressione.
- (4) Il test di tenuta all'acqua viene eseguito applicando un getto uniforme di acqua incrementando la pressione fino a che l'acqua penetra all'interno della finestra.
- (5) La resistenza al carico vento è la misura della forza strutturale del profilo e viene testata applicando livelli crescenti di pressione di aria per simulare la forza del vento.
- (6) La resistenza anti-effrazione viene testata attraverso carichi statici e dinamici, così come dalla simulazione di tentativi di effrazione utilizzando specifici attrezzi. Questa variante richiede ferramenta specifica anti-effrazione.