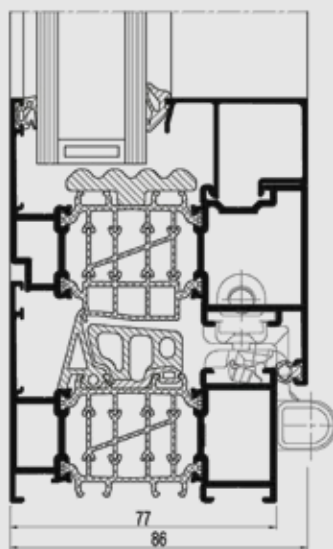
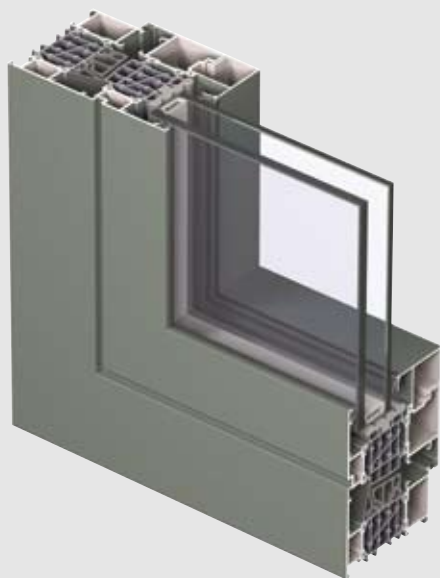




# CS 86-HI

Elevata efficienza energetica

**R**  
REYNAERS  
aluminium



Il CS86-HI è il sistema a multicamera per porte e finestre che unisce design, ottima stabilità e un elevato livello di isolamento termico. Grazie all'impiego di barrette in poliammide, l'utilizzo di questo sistema permette di raggiungere valori  $U_f$  inferiori all' $1.2W/m^2K$ , assicurando così un elevato risparmio energetico.

Speciali barrette in poliammide, inserite nelle ante, eliminano la possibile deformazione dei profili dovuta all'escursione termica, assicurando una maggior stabilità in ogni condizione.

Il sistema consente la realizzazione di finestre ad apertura interna e porte ad apertura interna ed esterna complanari (fino a 3 mt). Inoltre le porte CS 86-HI offrono diverse soluzioni di soglia soddisfacendo così le diverse esigenze dei clienti in termini di prestazioni acustiche e termiche.









## CARATTERISTICHE TECNICHE

			
Varianti		FUNCTIONAL	ANTA A SCOMPARSA (HV)
Larghezza minima visibile finestra apertura interna	Telaio	51 mm	70 mm
	Anta	35 mm	non visibile
Larghezza minima visibile porte complanari ap.interna	Telaio	68 mm	-
	Anta	76 mm	-
Larghezza minima visibile porte complanari ap.esterna	Telaio	42 mm	-
	Anta	102 mm	-
Larghezza minima visibile trasverso		76 mm	95 mm
Profondità costruttiva	Telaio	77 mm	77 mm
	Anta	86 mm	79 mm
Aletta di sovrapposizione		25 mm	17 mm
Spessore del vetro		fino a 62 mm	fino a 46 mm
Metodo di vetratura		a secco con EPDM o silicone neutro	
Isolamento termico		poliammide rinforzato con fibra di vetro con struttura a settori da 41 mm. o pretranciate da 32 mm	



## PRESTAZIONI

ENERGIA											
	Isolamento termico (1) EN ISO 10077-2	Valore Uf pari a 1.20 W/m²K a seconda della combinazione anta/telaio									
COMFORT											
	Prestazioni acustiche (2) EN ISO 140-3; EN ISO 717-1	Rw (C; Ctr) = 36 (-1; -4) dB / 44 (0; -2) dB, a seconda del tipo di vetro									
	Resistenza all'aria, pressione max (3) EN 1026; EN 12207	1 (150 Pa)	2 (300 Pa)		3 (600 Pa)		4 (600 Pa)				
	Resistenza all'acqua (4) EN 1027; 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 a carico vento, pressione max. provata (5) EN 12211; EN 12210	1 (400 Pa)	2 (800 Pa)		3 (1200 Pa)	4 (1600 Pa)	5 (2000 Pa)		Exxx (> 2000 Pa)		
	Resistenza a carico vento con freccia di flessione (5) EN 12211; EN 12210	A (≤ 1/150)			B (≤ 1/200)			C (≤ 1/300)			
SICUREZZA											
	Antieffrazione (6) NEN 5096 - ENV 1627	WK 1			WK 2 (porte&finestre)				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 di 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 alla pressione dell'aria, aumentandola fino a quando l'acqua inizia a penetrare dalla finestra.

(5) La resistenza al carico vento è una misura della resistenza strutturale dei profili ed è testata applicando diversi livelli di pressione dell'aria a simulare la forza del vento. Ci sono fino a 5 livelli di resistenza al vento (1 a 5) e 3 classi di flessione (A, B, C). Più alto è il numero e migliori sono le prestazioni.

(6) L'anti scasso è testato con carichi statici e dinamici, come pure da simulazioni di effrazione mediante l'utilizzo di specifici attrezzi.