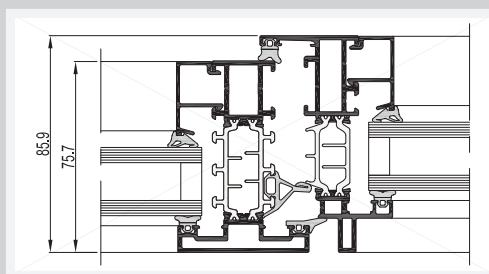
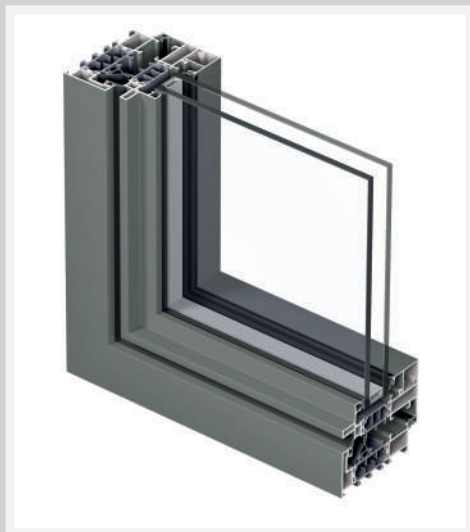




SlimLine38

Linee sottili ed eleganti per il massimo comfort

ALID[®]
QUALITÀ INNOVAZIONE DESIGN



Il nuovo **SIRIO** è un sistema ad elevato isolamento termico per porte e finestre ad apertura interna ed esterna che combina eleganza e comfort in un design unico.

L'estetica dalle linee sottili rende il sistema la soluzione ideale per l'architettura contemporanea e per il restauro delle vecchie finestre in acciaio nel pieno rispetto del design originale, offrendo però prestazioni di isolamento termico superiori.

SIRIO è disponibile in tre diverse varianti

estetiche: Classico, Ferro e Cubico, nate per adattarsi ai diversi stili architettonici degli edifici.

Entrambe le soluzioni per porta e finestra possono essere equipaggiate con il doppio o il triplo vetro: la scelta dell'una o dell'altra tipologia non influenza in alcun modo il design ultra-sottile del sistema.



INFISSI
ALLUMINIO

SLIM LINE 38



CARATTERISTICHE TECNICHE

Varianti estetiche		CLASSICO	CUBICO	FERRO
Profondità min. visibile finestra apertura interna	Telaio	33.5 mm	33.5 mm	33.5 mm
	Anta	23 mm	22 mm	21.5 mm
Profondità min. visibile finestra apertura esterna	Telaio	28.5 mm	-	-
	Anta	60.5 mm	-	-
Profondità min. visibile porta-finestra apertura interna	Telaio	33.5 mm	33.5 mm	-
	Anta	52.5 mm	52.5 mm	-
Profondità min. visibile porta-finestra apertura esterna	Telaio	28.5 mm	-	-
	Anta	82.5 mm	-	-
Profondità min. visibile pro lo a T		48 mm	48 mm	48 mm
Profondità costruttiva complessiva finestra	Telaio	99 mm	76 mm	76 mm
	Anta	86 mm	75 mm	72 mm
Altezza battuta		13.5 mm	13.5 mm	13.5 mm
Spessore vetro		up to 55 mm	up to 55 mm	up to 55 mm
Metodo di vetraggio		a secco con EPDM o silicone neutro		
Taglio termico		barrette ad omega in poliammide rinforzato con fibra di vetro (telaio 40 mm - anta 32 mm)		
Variante ad elevato isolamento High Insulation (HI)		disponibile	disponibile	disponibile

PRESTAZIONI

ENERGIA											
	Isolamento termico ⁽¹⁾ EN ISO 10077-2	Valore Uf fino a 1.7 W/m ² K in base alla combinazione anta/telaio e allo spessore del vetro. Valore Uw inferiore a 1.4 W/m ² K - sezione di finestra standard ⁽⁴⁾									
COMFORT											
	Isolamento acustico ⁽³⁾ EN ISO 140-3; EN ISO 717-1	R _w (C;C _{tr}) = 38 (-1; -4) dB / 45 (-1; -5) dB, in base al tipo di vetro									
	Tenuta all'aria, pressione max. testata ⁽⁴⁾ EN 1026; EN 12207	1 (150 Pa)	2 (300 Pa)	3 (600 Pa)	4 (600 Pa)						
	Tenuta all'acqua ⁽⁵⁾ 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)	E (1200 Pa)
	Resistenza al carico vento, pressione max. testata ⁽⁶⁾ EN 12211; EN 12210	1 (400 Pa)	2 (800 Pa)	3 (1200 Pa)	4 (1600 Pa)		5 (2000 Pa)	E _{XXX} (> 2000 Pa)			
	Resistenza al carico vento con freccia di pressione ⁽⁶⁾ EN 12211; EN 12210	A (≤ 1/150)		B (≤ 1/200)			C (≤ 1/300)				
SICUREZZA											
	Resistenza anti-effrazione ⁽⁷⁾ EN 1628-EN 1630; EN 1627	RC 1			RC 2				RC 3		
	Resistenza al fuoco ⁽⁸⁾ NEN 6069	EW 30									

Questa tabella mostra le possibili classi ed i valori prestazionali. I valori evidenziati in rosso si riferiscono al sistema SIRIO.

- (1) Il valore Uf misura il flusso di calore. Più basso e tale valore, migliore è l'isolamento termico del profilo.
- (2) Finestra di dimensioni pari a 1,23m x 1,48m, con vetro pari a 1,1 W/m²K.
- (3) L'indice di riduzione acustica (Rw) misura la capacità del profilo di ridurre il rumore proveniente dall'esterno.
- (4) Il test di resistenza all'aria misura il volume di aria che passa attraverso una finestra chiusa ad una certa pressione.
- (5) Il test di resistenza all'acqua si esegue applicando un getto d'acqua uniforme ed incrementando via via la pressione fino a quando l'acqua inizia a penetrare dalla finestra.
- (6) La resistenza al carico vento misura la resistenza strutturale dei profili e viene testata applicando diversi livelli di pressione tali da simulare la forza del vento. Esistono 5 livelli di resistenza al vento (da 1 a 5) e 3 classi di flessione (A, B, C). Più alto è il numero, migliori sono le prestazioni.
- (7) Il test anti-effrazione viene effettuato utilizzando carichi statici e dinamici e attraverso simulazioni di effrazione mediante l'utilizzo di specifici attrezzi. La variante anti-effrazione richiede l'installazione di specifici accessori dedicati.
- (8) La classe di resistenza al fuoco EW 30 garantisce l'integrità e l'isolamento dalle radiazioni da parte della finestra per un lasso di tempo pari a 30 minuti.

