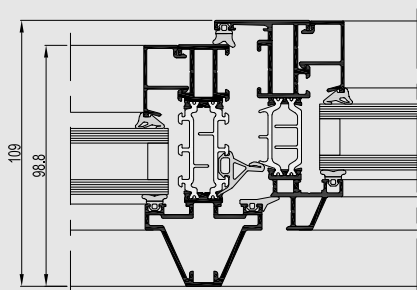


SL 38

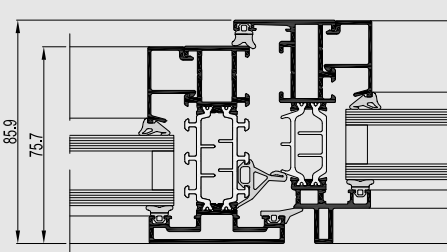
Linee sottili ed eleganti per il massimo comfort



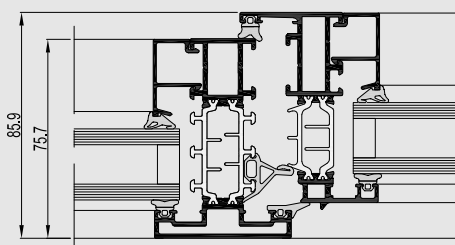
REYNAERS
aluminium



SL 38 Classic



SL 38 Ferro



SL 38 Cubic

Il nuovo Slim Line 38 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.

SL 38 è disponibile in tre diverse varianti estetiche: *Classic*, *Ferro* e *Cubic*, 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.



Scopri lo nel nostro

SHOWROOM

SLIM LINE 38



CARATTERISTICHE TECNICHE

| Varianti estetiche | | CLASSIC | CUBIC | 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 profilo 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 <i>High Insulation</i> (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 ⁽²⁾ | | | | | | | | | | | |
| COMFORT | | | | | | | | | | | | | |
| | Isolamento acustico ⁽³⁾ EN ISO 140-3; EN ISO 717-1 | $R_{w}(C;C_{tr}) = 38 (-1; -4) \text{ dB} / 45 (-1; -5) \text{ dB}$, 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) | | | |
| | Resistenza al carico vento con freccia di flessione ⁽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 SL 38.

- (1) Il valore Uf misura il flusso di calore. Più basso è 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.