

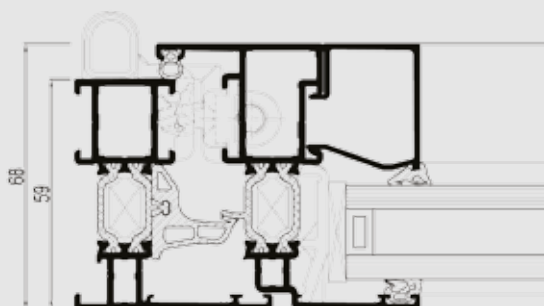
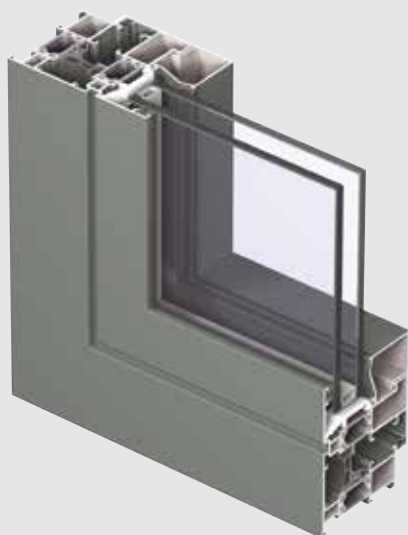


CS 68

Soluzione universale



REYNAERS
aluminium



Concept System® 68 è un sistema a taglio termico a tre camere per finestre e porte in grado di offrire alte prestazioni in termini di stabilità, sicurezza ed isolamento termico.

CS 68 è disponibile in quattro diverse varianti estetiche - *Functional*, *Renaissance*, *Softline* e *Hidden Vent* (anta a scomparsa) e consente di realizzare porte e finestre ad apertura interna o esterna, per soddisfare ogni esigenza architettonica.

La doppia guarnizione tra anta e telaio ed il drenaggio ribassato assicurano una tenuta ad aria, acqua e vento superiore.

In termini di sicurezza, il sistema rispetta le classi di anti-effrazione RC 2 e RC 3 ed è disponibile anche nella variante *Fire Proof* resistente al fuoco.









CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |  |  |  |  |
|---|--------|---|---|--|---|
| Varianti | | FUNCTIONAL | RENAISSANCE | SOFTLINE | ANTA A SCOMPARSA (HV) |
| Larghezza minima visibile finestra apertura interna | Telaio | 51 mm | 51 mm | 51 mm | 76 mm |
| | Anta | 33 mm | 33 mm | 33 mm | non visibile |
| Larghezza minima visibile finestra apertura esterna | Telaio | 17.5 mm | - | - | - |
| | Anta | 76 mm | - | - | - |
| Larghezza minima visibile porte complanari apertura interna | Telaio | 67 mm | - | - | - |
| | Anta | 77 mm | - | - | - |
| Larghezza minima visibile porte complanari apertura esterna | Telaio | 42 mm | - | - | - |
| | Anta | 102 mm | - | - | - |
| Larghezza minima visibile traverso | | 76 mm | 76 mm | 76 mm | 126 mm |
| Profondità costruttiva | Telaio | 59 mm | 68 mm | 68 mm | 59 mm |
| | Anta | 68 mm | 77 mm | 77 mm | 63.5 mm |
| Aletta di sovrapposizione | | 25 mm | 25 mm | 25 mm | 18.5 mm |
| Spessore del vetro | | fino a 44 mm | fino a 44 mm | fino a 44 mm | fino a 40mm |
| Metodo di vetratura | | a secco con EPDM o silicone neutro | | | |
| Isolamento termico | | barrette a omega in poliammide rinforzato con fibra di vetro e/o a camera cava da 23 mm | | | |



PRESTAZIONI

| ENERGIA | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|----------------|----------------|----------------------------|----------------|----------------|----------------------------|----------------|------------------|----------------|---------------------|
|  | Isolamento termico ⁽¹⁾ EN ISO 10077-2 | Valore Uf compreso fra 1.8 W/m ² K e 2.9 W/m ² K, a seconda della combinazione anta/telaio | | | | | | | | | | |
| COMFORT | | | | | | | | | | | | |
|  | Prestazioni Acustiche ⁽²⁾ EN ISO 140-3; EN ISO 717-1 | Rw (C; Ctr) = 37 (-1; -4) dB / 44 (-2; -5) dB, a seconda del tipo di vetro | | | | | | | | | | |
|  | Resistenza 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 | 2A (50 Pa) | 3A (100 Pa) | 4A (150 Pa) | 5A (200 Pa) | 6A (250 Pa) | 7A (300 Pa) | 8A (450 Pa) | 9A (600 Pa) | E750 (750 Pa) | E (1200 Pa) | |
|  | Resistenza vento, pressione max ⁽⁵⁾ EN 12211; EN 12210 | 1 (400 Pa) | | 2 (800 Pa) | | 3 (1200 Pa) | | 4 (1600 Pa) | | 5 (2000 Pa) | | Exxx (> 2000 Pa) |
| | Resistenza vento, con freccia di flessione ⁽⁵⁾ EN 12211; EN 12210 | A (≤1/150) | | | B (≤1/200) | | | C (≤1/300) | | | | |
| SICUREZZA | | | | | | | | | | | | |
|  | Antieffrazione ⁽⁶⁾ ENV 1627 - ENV 1630 | WK 1 | | | WK 2 (finestre e porte) | | | WK 3 (porte complanari) | | | | |

La 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, incrementando la pressione fino a quando l'acqua inizia a penetrare 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. Esistono 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) Il test antieffrazione viene effettuato utilizzando carichi statici e dinamici e attraverso simulazioni di effrazione mediante l'utilizzo di specifici attrezzi.