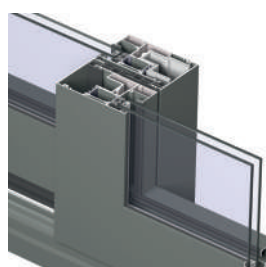




## CARATTERISTICHE TECNICHE

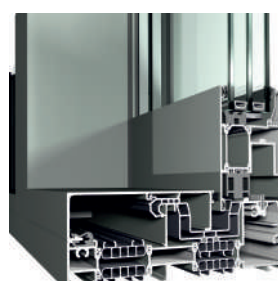
| Varianti                       |                            | ARES / ARES HI   | ARES LS / ARES LS/HI   | ARES LS/HI MINERGIE®   |
|--------------------------------|----------------------------|--|--|--|
| Larghezza/<br>Altezza visibili | Telaio                     | 52 mm  | 45 mm  | 60 mm  |
|                                | Anta                       | 102 mm   | 102 mm   | 102 mm   |
|                                | Pro lo a T                 | da 76 mm a 154 mm  | da 76 mm a 154 mm  | da 76 mm a 154 mm  |
|                                | Sezione d'incontro         | 115 mm   | 115 mm   | 115 mm   |
|                                | Soglia bassa               | 60 mm  | 20 mm  | 69 mm  |
|                                | Sezione d'incontro 4 porte | 212 mm   | 212 mm   | n.d.   |
| Profondità costruttiva         | Telaio                     | 155 mm / 242 mm (3-binari)   | 155 mm / 242 mm (3-binari)   | 192 mm   |
|                                | Anta                       | 68 mm  | 68 mm  | 68 mm / 105 mm   |
| Altezza massima elemento       |                            | 3000 mm  | 3000 mm  | 3000 mm  |
| Peso massimo anta              |                            | 300 Kg   | 400 Kg   | 400 Kg   |
| Aletta di sovrapposizione      |                            | 25 mm  | 25 mm  | 25 mm  |
| Spessore vetro                 |                            | fino a 52 mm   | fino a 52 mm   | no a 61 mm   |
| Metodo di vetratura            |                            | guarnizioni con EPDM o silicone naturale   | guarnizioni con EPDM o silicone naturale   | guarnizioni con EPDM o silicone naturale   |
| Isolamento termico             |                            | barrette in poliammide rinforzate con fibra di vetro a 3 camere da 23 mm e 32 mm | barrette in poliammide rinforzate con fibra di vetro a 3 camere da 23 mm e 32 mm | barrette in poliammide rinforzate con fibra di vetro a 3 camere da 41 mm e 23 mm |
| Variante HI                    |                            | guarnizioni extra isolanti   | guarnizioni extra isolanti   | soluzione standard   |



Sezione centrale Slim Line



ARES LS/HI soglia ribassata



ARES LS/HI Minergie®

## PRESTAZIONI

| ENERGIA   |  |    |               |                |                |               |                |                |                |                  |  |
|---|--|----|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|------------------|--|
|   | Isolamento termico <sup>(1)</sup><br>EN ISO 10077-2                |    |               |                |                |               |                |                |                |                  |  |
| Valore Uf fino a 1.07 W/m <sup>2</sup> (*), a seconda della combinazione anta/telaio. |  |    |               |                |                |               |                |                |                |                  |  |
| COMFORT   |  |    |               |                |                |               |                |                |                |                  |  |
|   | Prestazioni acustiche <sup>(2)</sup><br>EN ISO 140-3; EN ISO 717-1 |    |               |                |                |               |                |                |                |                  |  |
| Rw (C; Ctr) = 35 (-2;-5) dB / 42 (-1;-3) dB, a seconda del tipo di vetro              |  |    |               |                |                |               |                |                |                |                  |  |
|   | 1<br>(150 Pa)  |    | 2<br>(300 Pa) |                |                | 3<br>(600 Pa) |                | 4<br>(600 Pa)  |                |                  |  |
|   | 1A   | 2A | 3A            | 4A             | 5A             | 6A            | 7A             | 8A<br>(450 Pa) | 9A<br>(600 Pa) | E900<br>(900 Pa) |  |
|   | 1<br>(400 Pa)  |    | 2<br>(800 Pa) |                | 3<br>(1200 Pa) |               | 4<br>(1600 Pa) |                | 5<br>(2000 Pa) |                  |  |
|   | A<br>(≤ 1/150)   |    |               | B<br>(≤ 1/200) |                |               |                | C<br>(≤ 1/300) |                |                  |  |
| SICUREZZA   |  |    |               |                |                |               |                |                |                |                  |  |
|   | WK 1   |    |               | WK 2           |                |               |                | WK 3           |                |                  |  |

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 della 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 filtrare 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.
- (6) Il test anti-effrazione viene effettuato con carichi statici e dinamici e da simulazioni di effrazione mediante l'utilizzo di specifici attrezzi. Tale variante richiede l'utilizzo di specifici accessori anti-effrazione.

(\*) Valore relativo alla variante HI certificata Minergie

