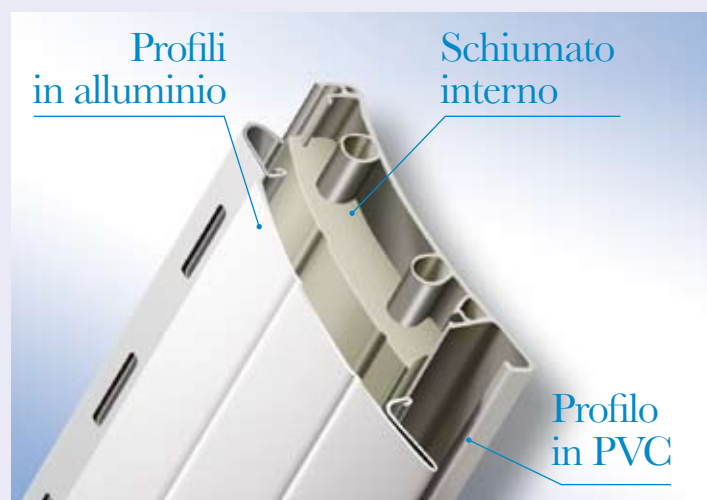


L'avvolgibile a Taglio Termico dall'anima ecologica

Grazie al suo innovativo profilo schiumato in alluminio e pvc, garantisce un notevole risparmio energetico.

Il rivoluzionario **avvolgibile T.T.** ha un'esclusiva sagomatura dei **profili in alluminio e in Pvc**. La sua forma, infatti, produce due camere d'aria all'interno della schiumatura in poliuretano ed un particolare sistema di aggancio tra l'elemento in Pvc e quello in alluminio, in grado di creare un **"taglio termico"** e l'interruzione del flusso di aria calda in estate e di aria fredda in inverno, tra l'ambiente esterno e quello interno. In tal modo, la casa avrà una temperatura sempre costante e quindi un considerevole risparmio energetico. **L'isolamento termico, dunque, è fonte di risparmio energetico.** Prove di laboratorio hanno dimostrato che la capacità di isolamento termico di questo avvolgibile è maggiore del 75% rispetto ad un normale avvolgibile in alluminio. Infatti, negli edifici senza un sistema di protezione entra circa il 60% dell'energia solare.

I sistemi tradizionali di protezione riducono l'incidenza della radiazione solare di circa il 30%. A loro volta, gli avvolgibili **T.T.** consentono un abbattimento dell'incidenza della radiazione solare di un ulteriore 50%. Grazie a tali caratteristiche, questo nuovo **brevetto internazionale** conferisce all'avvolgibile un ruolo estremamente importante nelle politiche di risparmio energetico.



ISOTERME E LINEE DI FLUSSO PER LA SEZIONE DELL'AVVOLGIBILE T.T.

La figura rappresenta il comportamento delle temperature del nodo calcolato con software specifico conforme alla norma Uni En Iso 10077-2.



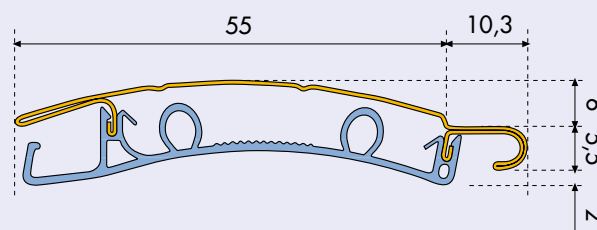
La differenza tra l'avvolgibile a Taglio Termico e un normale avvolgibile in alluminio

La differenza tra l'**avvolgibile T.T.** ed un normale avvolgibile in alluminio consiste nella struttura del profilo avvolgibile. Per poter meglio definire tale diversità è opportuno prendere in considerazione il concetto del ponte termico in un edificio. Si definisce **ponte termico** la parte della struttura di un edificio che presenta caratteristiche termiche significativamente diverse da quelle circostanti. In particolare, un ponte termico consente flussi di calore più rapidi. Pertanto, il ponte termico incide negativamente sull'isolamento di un edificio perché costituisce una fuga privilegiata per gli scambi di calore da e verso l'esterno.

Nel caso dell'avvolgibile in alluminio vi è una continuità del ponte termico dovuta alla struttura del profilo, realizzato interamente in alluminio. Considerato che l'alluminio è un metallo ad alta conducibilità termica, il

profilo dell'avvolgibile permette una **trasmissione del flusso termico** tra l'ambiente esterno e quello interno (**trasmissione termica**), portando quindi ad una dispersione di calore durante l'inverno ed ad un maggior riscaldamento durante l'estate. Il profilo di questo avvolgibile, grazie all'alluminio posizionato all'esterno e al PVC collocato all'interno, compie un'interruzione del ponte termico.

Il particolare sistema di aggancio tra le due facce del profilo interrompe la **conduttività termica dell'alluminio**, abbattendo considerevolmente la **trasmissione termica** tra l'ambiente esterno e quello interno. Prove di laboratorio hanno dimostrato che la capacità di isolamento termico è **maggiore di circa 75%** rispetto ad un normale avvolgibile in alluminio.

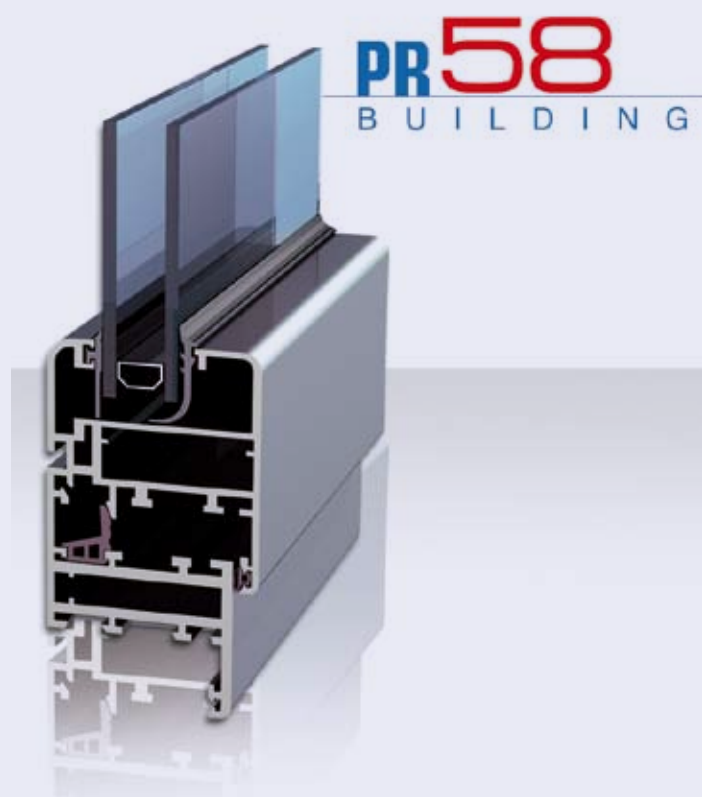


| TIPO DI SCHERMO | RESISTENZA TERMICA R DELLO SCHERMO IN M |
|--|---|
| avvolgibile in alluminio | 0,01 |
| avvolgibile in alluminio + PVC (T.T.) con isolante | 0,0815 |

Sistema **PR58** BUILDING

disponibile a magazzino

PR è la sigla che identifica un sistema per serramenti in alluminio in linea con le normative europee in termini di prestazioni.

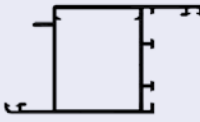
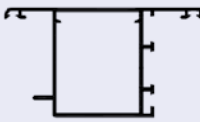

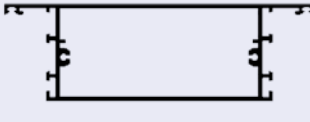
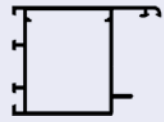
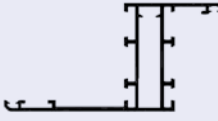



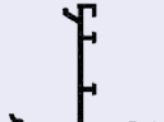




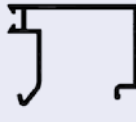
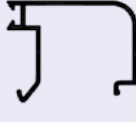
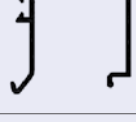
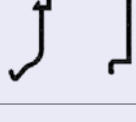

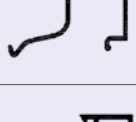
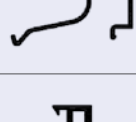



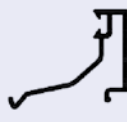
Per finestre e porte balcone

- » Costruzione con ante a sormonto interno e complanare esterno
- » Sistema standard a giunto aperto
- » Telaio da 50 mm, anta mobile da 58 mm
- » Giunto aperto con guarnizione in EPDM/DUTRAL
- » Gamma completa di fermavetri con bloccaggio a scatto
- » Apertura interna ed esterna
- » Collaudi in corso per marchio CE

| Codice | Sezione | Peso | Perimetro | Supp. in vista |
|---------|---------|-------|-----------|----------------|
| PR58501 | | 0.910 | 372.0 | 110 |
| PR58502 | | 0.800 | 310.7 | 88 |
| PR58503 | | 0.911 | 374.4 | 110 |
| PR58504 | | 1.020 | 435.6 | 132 |
| PR58505 | | 1.230 | 428.0 | 164 |
| PR58506 | | 1.150 | 366.7 | 143 |
| PR58507 | | 1.240 | 430.4 | 166 |
| PR58509 | | 2.200 | 534.8 | 276 |
| PR58510 | | 1.080 | 413.5 | 106 |
| PR58511 | | 1.090 | 413.1 | 113 |
| PR58512 | | 1.550 | 471.3 | 152 |

zzino. Ossidato argento.

| Codice | Sezione | Peso | Perimetro | Supp. in vista |
|---------|---|-------|-----------|----------------|
| PR58514 |  | 1.150 | 384.1 | 167 |
| PR58515 |  | 1.150 | 384.1 | 167 |
| PR58520 |  | 2.200 | 628.2 | 322 |
| PR58521 |  | 2.080 | 564.4 | 300 |
| PR58522 |  | 1.040 | 320.5 | 146 |
| PR58529 |  | 1.090 | 448.0 | 146.5 |
| PR58539 |  | 0.430 | 193.5 | 33.5 |
| PR58543 |  | 0.211 | 80.3 | 28.0 |
| PR58544 |  | 0.200 | 90.1 | 50.5 |
| PR58545 |  | 0.640 | 304.7 | 77 |
| PR58546 |  | 0.470 | 215.1 | 97 |

| Codice | Sezione | Peso | Perimetro | Supp. in vista |
|---------|---|-------|-----------|----------------|
| PR58547 |  | 0.159 | 56.6 | 14.5 |
| PR58551 |  | 0.313 | 200.7 | 55.27 |
| PR58552 |  | 0.295 | 195.9 | 52.61 |
| PR58553 |  | 0.286 | 185.0 | 51.27 |
| PR58555 |  | 0.280 | 180.5 | 47.29 |
| PR58557 |  | 0.276 | 178.6 | 43.33 |
| PR58559 |  | 0.275 | 175.4 | 39.2 |
| PR58561 |  | 0.267 | 174.4 | 34.9 |
| PR58563 |  | 0.246 | 113.6 | 31.4 |
| PR58564 |  | 0.198 | 90.9 | 26.29 |
| PR58565 |  | 0.197 | 73.0 | 22.87 |
| PR58566 |  | 0.262 | 167.5 | 30.27 |

Disponibilità a magazzino, pronta consegna di lamiere mandorlate - varie dimensioni!

Misure e leghe disponibili

| LEGA | Spessori | Dimensioni disponibili |
|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| Mandorlata Lega 1050F | 5 mandorle spessore 20/10 | 1000x2000 1250x2500 1500x3000 |
| Mandorlata Lega 1050F | 5 mandorle spessore 30/10 | 1000x2000 1250x2500 1500x3000 |
| Mandorlata Lega 5754H114 | 5 mandorle spessore 50/10 | 1000x2000 1500x3000 |
| Grana di riso Lega 5754H224 | spessore 25/10 | 1250x2500 |

...vieni a vedere altre tipologie di lamiere sul sito www.alxo.it