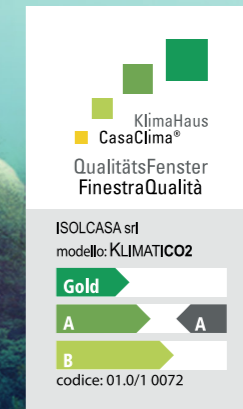


# Klimatico<sub>2</sub>

La finestra  
e la porta-finestra  
con soglia ribassata  
certificate CasaClima  
a sostegno del pianeta



 **ISOLCASA**  
la finestra.

PERMEABILITÀ ALL'ARIA  
**CLASSE 4**

TENUTA ALL'ACQUA  
**CLASSE E 1500**

RESISTENZA AL VENTO  
**CLASSE C 4**

Questi prodotti li trovi presso:

**Isolcasa srl**

Via Montalbano, 1377/o  
47842 San Giovanni in Marignano (RN)  
Tel. 0541/955505  
info@isolcasa.it

[isolcasa.it](http://isolcasa.it)





## ISOLAMENTO TERMICO POLARE

Le nostre prestazioni di isolamento termico superano le richieste di legge e i limiti imposti per il recupero fiscale nelle diverse fasce climatiche.

Questo sistema rappresenta la punta di diamante Isolcasa nella scelta di climatizzazione. È all'avanguardia e futuristico oltre ogni attesa.

È stato scelto come soluzione ottimale per la base ENEA in Antartide, secondo i parametri energetici, economici, sostenibili e le nuove tecnologie.

### DATI TECNICI DEL PROFILO

- Valori di trasmittanza del profilo  $U_f = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Valore di trasmittanza del serramento  $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}^*$

\*Calcolo effettuato su finestra ad un'anta  
L. 1230 X H. 1480

Con  $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$  e canalina termica con  $\psi = 0,039$

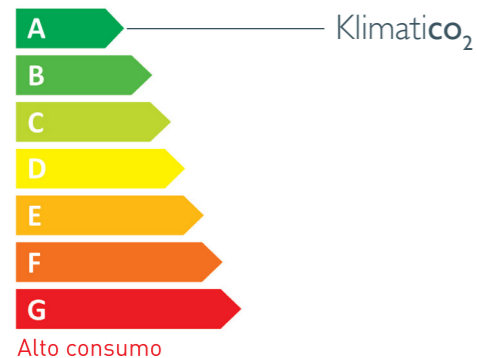
- Valore di trasmittanza del serramento  $U_w = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}^{**}$

\*\*Calcolo effettuato su finestra ad un'anta  
L. 1230 X H. 1480

Con  $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$  e canalina termica con  $\psi = 0,039$

### Classe di consumo energetico

Basso consumo



## ACUSTICA

Il silenzio, la musica, i rumori...è un lusso che ti puoi permettere di scegliere, per vivere nel comfort del tuo ambiente. Abbiamo eseguito prove acustiche anche su serramenti con soglia ribassata (il caso peggiorativo perché il telaio non è presente sui 4 lati), mappato le soglie dei rumori e trovato le giuste soluzioni alle diverse esigenze di isolamento acustico.

Nei sistemi Klimatico2 i valori vanno dal fattore  $R_w (C; C_{tr}) = 40 (-3; -6)$  ad un  $R_w (C; C_{tr}) = 46 (-2; -4)$  secondo il vetro scelto della serie Seleckt Silence.

### Quando rumoroso è troppo rumoroso?



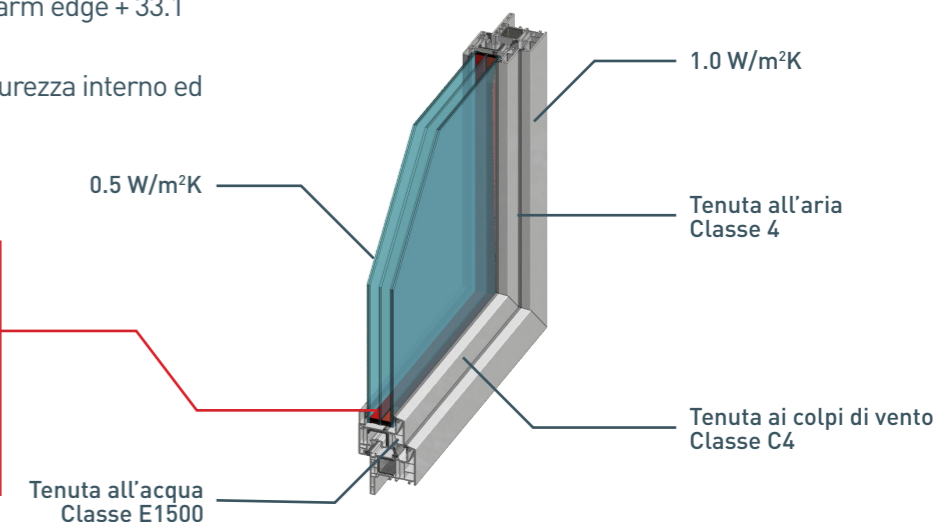
## VETRI

Il giusto vetro per il tuo ambiente è solo tuo, perché i vetri non sono tutti uguali. La luce che filtra dalla finestra, il calore che il tuo ambiente assorbe, cambia da luogo a luogo, secondo l'esposizione della tua casa e la grandezza delle tue finestre. Per questo il giusto vetro consente di abbattere i costi, risolvere il problema energetico dei tuoi ambienti e trovare la soluzione giusta per la luce necessaria.

- La massima resa del sistema Klimatico2 si ottiene con l'inserimento di un triplo vetro.
- Valore di trasmittanza termica  $U_g = 0,5 \text{ m}^2\text{K}$
- Valore abbattimento acustico  $R_w 36 \text{ dB}$
- Valore distanziale vetro  $\psi = 0,039$
- Fattore solare  $g = 38$
- Trasmissione luminosa  $TL = 65\%$
- Stratigrafia vetrocamera finestre – dall'interno verso l'esterno:
- 33.1 basso emissivo + 16 argon e canalina warm edge + 4 extrachiaro + 18 argon e canalina warm edge + 4 selettivo
- Stratigrafia vetrocamera portefinestre – dall'interno verso l'esterno:
- 33.1 basso emissivo + 16 argon e canalina warm edge + 4 extrachiaro + 16 argon e canalina warm edge + 33.1 selettivo
- Vetro stratificato di sicurezza interno ed esterno.

Canalina bordo caldo (warm edge) per migliorare l'isolamento termico ed eliminare la formazione di condensa in prossimità del bordo vetro.

**Isolcasa usa solo canaline warm edge su tutti i suoi prodotti.**



## SICUREZZA

Più un ladro impiega tempo ad aprire un serramento più è scoraggiato a continuare. Isolcasa offre la possibilità di un allestimento con ferramenta di tipo antieffrazione.

- Movimento angolare con un nottolino a fungo e relativo riscontro antieffrazione, chiusura inferiore con 2 nottolini a fungo, slitta in nylon, riscontro antieffrazione con rullino di sollevamento e falsa manovra multifunzione Siegenia-Aubi.
- Chiusura inferiore lato cerniera e relativo riscontro antieffrazione.
- Chiusura verticale lato cerniera superiore e relativo riscontro antieffrazione.
- Tutti i riscontri sono in vetroresina e acciaio antieffrazione.
- Martellina di serie in alluminio con movimento DK Secustik® per rendere più difficile la manomissione dall'esterno, grazie all'azione di bloccaggio.
- Apertura anta a ribalta e micro-ventilazione sono di serie su tutti i serramenti a battente.