



**ISOLAR NEUTRALUX®** ensolar

# Il vetro che sfrutta il sole



**ISOLAR®  
GLAS**

[www.isolar.de](http://www.isolar.de)

Vetreteria / Glaserei

**RASOM U.**

[www.rasom-glass.it](http://www.rasom-glass.it)

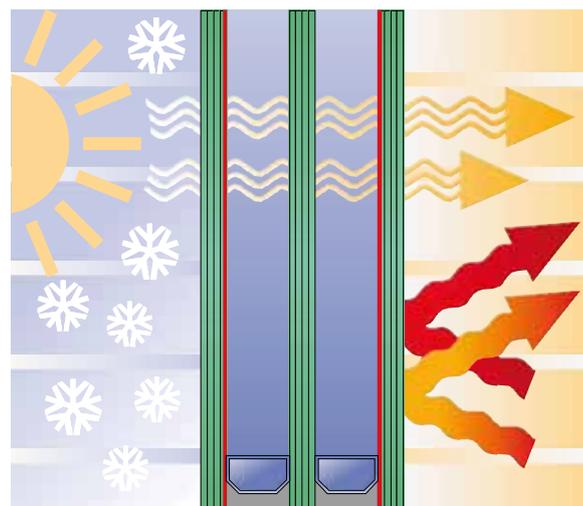
Jahre  
**50**  
anni

# Unire in modo intelligente i concetti di ecologia ed economia

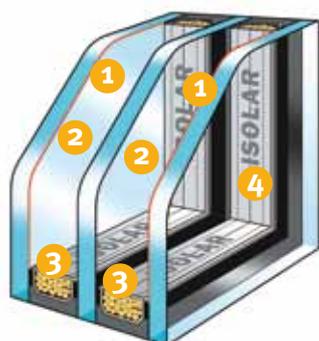
## Il sole porta alla luce questo concetto

Rispetto ai vetri termici isolanti tripli che utilizzano altri rivestimenti, grazie alle sue caratteristiche **NEUTRALUX® ensolar ///** ha una luminosità superiore ed un aspetto molto più neutro. Il rivestimento impiegato aumenta notevolmente il valore g per quanto concerne l'apporto di energia solare. Di conseguenza grazie a questo aspetto **NEUTRALUX® ensolar ///** viene definito il vetro che sfrutta il sole mantenendo un isolamento termico ottimale. Un concetto unico per diminuire i costi del riscaldamento.

### NEUTRALUX® ensolar Il vetro intelligente che sfrutta il sole



Il vetro isolante per ottenere più efficienza energetica



#### NEUTRALUX® ensolar Composizione e caratteristiche

- 1) Rivestimento high-tech per ottenere maggiore efficienza energetica
- 2) Riempimento con gas inerti nell'intercapedine
- 3) Sistema di sigillatura perimetrale **ISOLAR®**
- 4) Eccellenti proprietà ottiche

### Potenziali risparmi annui al m<sup>2</sup> ottenuti grazie a valori Ug inferiori

| Tipo vetro             | Valore Ug (W / m <sup>2</sup> K) | L/olio combustibile | L/CO <sub>2</sub> |
|------------------------|----------------------------------|---------------------|-------------------|
| Vecchio vetro isolante | 3,0                              | 0                   | 0                 |
| NEUTRALUX® advance /// | 1,1                              | Circa 22            | 33.000            |
| NEUTRALUX® ensolar /// | 0,6                              | Circa 28            | 42.000            |

### Dati tecnici: ISOLAR NEUTRALUX® ensolar ///

| Prodotto NEUTRALUX® | Composizione  | Ug in W/m <sup>2</sup> K (EN 673) | Trasmissione luminosa in % (± 2) (EN 410) | Grado di trasmittanza termica totale, Valore g in % (± 2) (EN 410) | Riflessione luminosa esterna in % (± 2) (EN 410) |
|---------------------|---------------|-----------------------------------|---|--|--|
| ensolar /// 0,8     | 4:/12/4/12/:4 | 0,8                               | 73  | 61   | 19   |
| ensolar /// 0,7     | 4:/14/4/14/:4 | 0,7                               | 73  | 61   | 19   |
| ensolar /// 0,6     | 4:/18/4/18/:4 | 0,6                               | 73  | 61   | 19   |

Altri modelli su richiesta. Dimensioni in base al rispettivo listino prezzi in vigore. L'aggiunta "ensolar", si riferisce al rivestimento.

Codici:

Numero 1. = Valore Ug in W/m<sup>2</sup> K in conformità a Din EN 673, ΔT = 15K

\*) il valore dipende dalla posizione del/i rivestimento/i

**Grado di riempimento gas: nel caso in cui sia Argon 90%, nel caso in cui sia Krypton 95%**

Tutti i vetri termici isolanti **ISOLAR NEUTRALUX®** possono su richiesta essere dotati di un'ulteriore sigillatura perimetrale (definita con il termine bordo caldo). I tipi ed i valori sopra riportati si basano sulle informazioni contenute nel Programma **ISOLAR 2012**, si prega di fare riferimento alle informazioni più aggiornate! I valori di funzione indicati sono stati calcolati in conformità alle normative pertinenti e valide, agli obblighi normativi in base alle dimensioni richieste o descritte e alle condizioni. Formati o combinazioni differenti, come per esempio regolazioni dello spessore del vetro su richiesta, possono di conseguenza modificare anche i valori singoli delle funzioni. I valori specificati si riferiscono esclusivamente a elementi in vetro. I valori relativi ai componenti dipendono principalmente dalla composizione del telaio. I valori Ug vengono calcolati in conformità a EN 673 nel caso di installazione verticale. Per le tolleranze dei parametri di input, sono possibili alcune deviazioni rispetto ai valori calcolati fino a 0,1 W/m<sup>2</sup> K. Si prega di attenersi rigorosamente alle nostre schede tecniche.