



ISOLAR NEUTRALUX®

Il vetro isolante ideale più luce e calore



**ISOLAR®
GLAS**

www.isolar.de

Vetreteria / Glaserei

RASOM U.

www.rasom-glass.it

Jahre
50
anni



ISOLAR NEUTRALUX® Composizione e caratteristiche

- 1) Rivestimento high-tech per ottenere più luce e calore
- 2) Riempimento con gas inerti nell'intercapedine
- 3) Distanza ideale tra i pannelli 15 o 16 mm
- 4) Eccellenti proprietà ottiche

Grazie all'isolamento termico ottenuto con **NEUTRALUX® advance**, il valore Ug viene più che dimezzato rispetto a vetri isolanti costruiti con standard più vecchi (pari a 3,0 W/m²K).

Il sole dà una mano

NEUTRALUX® advance garantisce il massimo della trasparenza e crea un'atmosfera più gradevole. Il punto chiave sta nei depositi a bassa emissività, che ad occhio nudo sono invisibili e lasciano passare una quantità di luce simile ai vetri isolanti senza depositi basso emissivi.

NEUTRALUX® advance è eccezionalmente versatile ed è stato progettato in questo modo anche per far passare il più possibile i raggi solari infrarossi, che diventano un sistema di riscaldamento aggiuntivo e gratuito. Il valore g indica la percentuale di energia termica che passa attraverso il vetro e quindi utilizzabile dal punto di vista energetico.

	Vetro Ug in W/m² K	Consumo Combustibile in l	Emissione CO2 in Kg	Emissione SO2 in kg
Vecchio vetro isolante	3,0	Circa 700	Circa 1800	Circa 2,65
Vetro termico isolante NEUTRALUX®	1,1	Circa 250	Circa 650	Circa 1,0
Risparmio		Circa 450	Circa 1150	Circa 1,65

NEUTRALUX® – il meglio di ISOLAR®



I punti di vantaggio di NEUTRALUX®:

- mantiene il calore all'interno dell'ambiente lasciando il freddo all'esterno
- un vantaggio per l'ambiente ed un risparmio per il portafoglio
- crea un clima interno gradevole
- sfrutta il sole per ottenere la luce ed il calore
- qualità e sicurezza garantite dal controllo qualità ISOLAR®

Risparmi energetici ai massimi livelli

Il passo più importante per ottenere il massimo isolamento termico e un risparmio energetico è l'utilizzo di vetri termici isolanti tripli. Due intercapedini dotate ciascuna di un rivestimento basso emissivo assicurano valori Ug nettamente inferiori a 1,0 W/m² K.

Vetro termico isolante ISOLAR NEUTRALUX®

Prodotto NEUTRALUX®	Composizione		Ug in conformità a DIN EN 673 (ΔT = 15K) W/m² K				Trasmittanza luminosa in % (± 2) EN 410		Trasmittanza termica totale *) Valore g in % (± 2) EN 410		Riflessione luminosa verso esterno in % (± 2) EN 410	
	advande //	uno //	advande //		uno //		advande //	uno //	advande //	uno //	advande //	uno //
			Ar	Kr	Ar	Kr						
1,1	1,0	4/15-16/:4	1,1	1,0	1,0	1,0	80	70	62	50	14	23
1,3	1,2	4/12/:4	1,3	1,0	1,2	0,9	80	70	62	50	14	23
	uno ///											uno ///
	0,4	4/:12/4/12/:4			0,7	0,4		55		35		33
advande ///	ensolar ///		advande ///	ensolar ///	advande ///	ensolar ///	advande ///	ensolar ///	advande ///	ensolar ///	advande ///	ensolar ///
0,5	0,6		0,5	0,5	0,6	0,6	72	73	51	61	20	19
0,6	0,7	4/:18/4/18/:4	0,6	0,5	0,7	0,6	72	73	51	61	20	19
0,6	0,7	4/:16/4/16/:4	0,6	0,5	0,7	0,6	72	73	51	61	20	19
0,7	0,8	4/:14/4/14/:4	0,7	0,5	0,8	0,6	72	73	51	61	20	19
0,8	0,9	4/:10/4/10/:4	0,8	0,5	0,9	0,6	72	73	51	61	20	19
1,0	1,1	4/:8/4/8/:4	1,0	0,6	1,1	0,7	72	73	51	61	20	19

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

Codici:

Numero 1. = Valore Ug in W/m² K in conformità a Din EN 673, ΔT = 15K

*) il valore dipende dalla posizione della/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/m² K. Si prega di attenersi rigorosamente alle nostre schede tecniche.