



**ISOLAR SOLARLUX®**

# Il vetro isolante a controllo solare per una struttura estetica di design



**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

# Soluzione versatile per un buon rapporto con l'energia

Grazie al sistema ISOLAR SOLARLUX® si crea un clima temperato negli ambienti interni in estate come in inverno. Risparmio energetico e protezione ambientale assicurati.

SOLARLUX®, il vetro isolante per la protezione contro il sole di ISOLAR®, soddisfa le richieste principali, in base al clima predominante nell'Europa Centrale:

- riduzione della radiazione solare che causa il surriscaldamento degli edifici (funzione estiva)
- eccellente isolamento termico durante i periodi più freddi (funzione invernale)
- ottima permeabilità luminosa per utilizzare la luce del giorno ed ottenere la giusta illuminazione dell'ambiente



Il vetro isolante per la protezione contro il sole e contemporaneamente per l'isolamento termico durante le stagioni più fredde.



Il vetro isolante per l'isolamento termico durante l'estate.

Vetri isolanti moderni per la protezione contro il sole estremamente versatili. La chiave per il successo sta nella "composizione" dei rivestimenti versatili, che vengono applicati almeno su una delle superfici in vetro. Grazie al sistema SOLARLUX® si risparmia energia per gli impianti di climatizzazione e per il riscaldamento, non trascurando comunque il fattore "protezione ambientale".

## Dati tecnici ISOLAR SOLARLUX®

Oltre ai modelli standard riportati nella presente scheda tecnica, sono disponibili su richiesta altre soluzioni. Per i vetri isolanti con protezione contro il calore SOLARLUX® esistono elementi a pannello regolabili. Per ulteriori informazioni, si prega di rivolgersi al nostro servizio di consulenza specializzata!

### ISOLAR SOLARLUX® vetro isolante per la protezione contro il sole, composizione a doppio strato

SOLARLUX®	Tipo vetro	Colore	Trasmissione luminosa in conformità a EN 410 in % (± 2)	Grado di riflessione della luce in conformità a EN 410 in % (± 2)	Grado di trasmittanza termica totale 1) Valore g in % (± 2) in conformità a EN 410	Fattore b	Numero di riferimento selettività	Ug secondo DIN EN 673 (ΔT = 15K) SZR in mm	
helios/helios HT //	73.50	Azzurro	73	20	50	0,62	1,47	1,1	1,3
platin //	71.42	Verde-grigio	71	11	42	0,53	1,69	1,1	1,3
nordic //	70.37	Grigio-blu	70	14	37	0,47	1,89	1,0	1,2
stratos //	65.41	Azzurro	65	27	41	0,51	1,59	1,1	1,3
polaris //	65.36	Neutro	65	12	36	0,45	1,81	1,1	1,3
neutral //	61.34	Neutro	61	13	34	0,43	1,79	1,0	1,2
neutral //	60.33	Neutro	60	11	33	0,41	1,82	1,0	1,2
crystal //	60.32	Grigio-blu	60	16	32	0,40	1,88	1,1	1,3
silber-light //	57.46	Argento	57	38	46	0,57	1,25	1,1	1,3
cosmos/cosmos HT //	53.35	Blu	53	41	35	0,44	1,49	1,1	1,3
scadic //	53.27	Blu neutro	53	17	27	0,34	1,96	1,0	1,2
artic //	52.27	Neutro	52	30	27	0,34	1,93	1,1	1,3
atlantis //	40.22	Blu	40	21	22	0,27	1,82	1,1	1,3
silber //	40.21	Argentato	40	33	21	0,24	1,88	1,0	1,2
silber-blau //	38.26	Argento-blu	38	32	26	0,33	1,44	1,1	1,3
ocean //	35.19	Blu	35	26	19	0,24	1,84	1,0	1,2
titanium HT //	18.16	Argento-grigio	18	34	16	0,20	1,12	1,1	1,3
skyblue HT //	15.14	Blu	15	24	14	0,18	1,08	1,1	1,3

### ISOLAR SOLARLUX® Vetri particolari

variosolar //		9VG/16/:4	50-15	11-9	36-12			1,1	1,3
variosolar ///		9VG/12/:4/12/:4	46-13	12-9	32-10			0,7	0,6
variosolar //	E, M	6/27-29/:6	14	14	61	0,76	1,30	1,2	1,2
variosolar //	F	6/29-29/:6	14	14	61	0,76	1,30	1,2	1,2
variosolar //	W	6/27/:6	14	14	61	0,76	1,30	1,2	1,2

Codici: Numero 1. =trasmissione luminosa (%), Numero 2 = Valore g (%)

1) il valore dipende dalla posizione del/i rivestimento/i

2) Ulteriore rivestimento LOW-E sul livello 3, vetro a tre strati: lo strato intermedio deve essere temprato termicamente (ESG).

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.

SOLARLUX® variosolar necessita di energia elettrica per variare la trasmissione della luce e il valore g, SOLARLUX® variostor (tenda avvolgibile nello spazio tra i pannelli) e SOLARLUX® varioglare (tenda plissettata nello spazio tra i pannelli) su richiesta, SOLARLUX® variodirect: tipo E + M: Sollevamento / Abbassamento / Capovolgimento, Tipo W: Capovolgimento, Tipo F: sistema a lamelle rigide. Si prega anche di fare riferimento al nostro catalogo SOLARLUX® vetri speciali.