



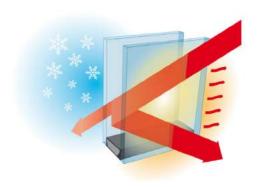
Linea WG CRISTAL® e WG CRISTAL Plus®

Riscaldamento integrato nella finestra

TECNOLOGIA

WG Cristal® è una vetrata isolante attiva che converte l'elettricità in calore. Le vetrate riscaldate sono realizzate con vetri speciali dotati di una superficie che può essere stimolata elettricamente. Applicando tensione elettrica il deposito superficiale del vetro trasforma l'energia in calore che viene emesso sotto forma di raggi infrarossi ad onda lunga. A seconda dell'applicazione è possibile riscaldare la lastra interna, quella esterna o entrambe.

Sono realizzabili vetrate riscaldate a doppio vetro (WG Cristal®) e a triplo vetro (WG Cristal Plus®)





SCHEDA TECNICA

Tensione	230V 50Hz
Consumo	Anti-condensa: da 50 a 150W/m² Comfort: da 80 a 250W/m² Riscaldamento: da 200 a 500W/m² Scioglimento neve: fino a 700W/m²
Temperatura superficiale lastra interna	da 20°C a 50°C
Gradi di protezione degli involucri (codice IP)	IP 34
Classe d'isolamento elettrico	Classe 2
Forme	Rettangolari
Dimensione di fabbricazione	Minima: 300 x 500 mm Massima: 2200 X 3210 mm

Per altre dimensioni e forme consultare WarmGlass.

SISTEMI DI REGOLAZIONE

Le vetrate riscaldate WarmGlass® possono essere controllate da un'ampia gamma di dispositivi che possono essere abbinati in funzione delle più diverse esigenze degli utenti.



APPLICAZIONI

VANTAGGI

SICUREZZA

PLURIFUNZIONALITA'

- Possibilità di realizzare vetrate riscaldate con diverse funzioni:
 Funzione autopulente;
 Isolamento acustico;

GARANZIA



COMPOSIZIONE STANDARD e PRESTAZIONI

WG CRISTAL®		WG CRISTAL Plus®	
Vetro interno: WG 4/6mm temprato Intercapedine: warm-edge nero 16mm + argon Vetro esterno: 33.1 Low-e 1.1		Vetro interno: WG 4/6mm temprato Intercapedine: warm-edge nero 16mm + argon Vetro centrale: float 4mm temprato Intercapedine: warm-edge nero 16mm + argon Vetro esterno: 33.1 Low-e 1.1	
Trasmissione luminosa - T/(%)	75	Trasmissione luminosa - T/(%)	69
Riflessione luminosa - R/(%)	15	Riflessione luminosa - R/(%)	19
Fattore solare - g (%)	55	Fattore solare - g (%)	51
Riflessione energetica - Re (%)	23	Riflessione energetica - Re (%)	25
Valore Ug - W/(m².K)	1,1	Valore Ug - W/(m².K)	0,7

CABLAGGIO ELETTRICO Il cablaggio elettrico di WG Cristal® deve essere effettua-to secondo lo schema elettrico fornito dal produttore e in

INSTALLAZIONE

WG Cristal® può essere installato in edifici nuovi o ristrutturati, come una normale vetrata isolante, tenendo conto della presenza del cavo elettrico. Può essere installato in qualsiasi tipo di infisso (alluminio, PVC, legno). Al fine di garantire il funzionamento e la durata del prodotto, si raccomanda che lo stesso venga posato da un installatore formato e certificato WarmGlass o comunque in conformi-

AMBIENTE NORMATIVO

Vetro per edilizia - vetrate isolanti		UNI EN 1279
Vetro per edilizia - vetro stratificato e vetro stratificato di sicurezza		UNI EN 12543
Vetro per edilizia - vetro di silicato soda-calcico di sicurezza temprato termicamente		UNI EN 12150
Gradi di protezione degli involucri (codice IP)		CEI EN 60529
Rilievi di radio-interferenza		55014-1: 2008
Verifica dei campi magnetici nello spazio intorno all'apparato elettrico di uso domestico e similare		1 50366: 2004 0366/A1 2007
Sicurezza degli impianti elettrici d'uso domestico e similare. Norme particolari per apparecchi elettrici di riscaldamento per locali	EN 60335-:	2-30/A2: 2007
Compatibilità elettromagnetica, test di immunità e misura armoniche e fluttuazioni (flincker) indotte sull'alimentazione	CEI EN 550 CEI EN 610 CEI EN 61000 CEI EN 61000	55014-2: 1998 014-2/A1: 2002 000-3-2: 2007 0-3-3: 1997-06 0-3-3/A1: 2002 -3-3/A2: 2006

WARMGLASS SRL Strada per Auditore, 02 61020 Auditore (PU) - ITALY

TEL. +39 0722 362026 FAX +39 0722 629485 info@warmglass.it www.warmglass.it

Maurizio Nespoli

Thermoeasy s.r.l.

Via Bonsignora 4 21052 Busto Arsizio - Va -

+39 333 1209897 +39 0331 632354 maurizio.nespoli@icloud.com maurizio@thermoeasy.it www.thermoeasy.it







