

Pilkington Solar-E™ Clear



Caratteristiche del prodotto

Pilkington Solar-E™ Clear è un vetro float chiaro con rivestimento pirolitico temperabile, ad elevate prestazioni basso emissive e con proprietà di controllo solare.

- Migliora il controllo solare di una vetrata isolante con un fattore solare inferiore al 45%
- Migliora l'isolamento termico delle vetrate isolante con trasmittanza termica U_g fino a 1,5 W/m²K senza necessità di altri prodotti basso emissivi
- In combinazione con Pilkington Optitherm™ S3 o con Pilkington Optitherm™ S1 migliora ulteriormente le prestazioni d'isolamento

termico delle vetrate con valore U_g fino a 1,0 W/m²K

- Buona trasmissione luminosa e bassa riflessione luminosa
- Aspetto neutro-blu per una più ampia libertà progettuale
- Può essere tagliato, temperato e curvato direttamente dalla vetreria, senza termine di scadenza per la trasformazione
- Non necessita di sbordatura o di particolari manipolazioni
- Disponibile negli spessori 6 mm e 8 mm in grandi lastre ed in traversi

Gamma Pilkington Solar-E™ Clear

Prodotto	Composizione vetrocamera (6 mm lastra esterna – 16 mm – 4 mm Pilkington Optifloat™ Clear)			
	Aspetto in riflessione (lato esterno)		Livello di riflessione [†]	
Pilkington Solar-E™ Clear	Neutro Blu		Basso	Neutro

[†] Livello di riflessione: basso < 15%, medio 15-25%, alto > 25%

Dati tecnici Pilkington Solar-E™ Clear

Verre/Vetro esterno	Parametri luminosi (%)		Parametri energetici (%)				Coefficiente di Shading (%)			Valore U_g (W/m ² K)
	Trasmissione	Riflessione	Trasmissione diretta	Riflessione	Assorbimento	Fattore Solare	Onde corte	Onde lunghe	Totale	
Composizione vetrocamera (lastra interna 4 mm Pilkington Optifloat™ Clear e intercapedine 16 mm argon)										
Pilkington Solar-E™ Clear 6 mm	54	11	39	10	51	45	45	7	52	1,5
Composizione vetrocamera (lastra interna 4 mm Pilkington K Glass™ e intercapedine 16 mm argon)										
Pilkington Solar-E™ Clear 6 mm	50	12	35	10	55	43	40	9	49	1,3
Composizione vetrocamera (lastra interna 4 mm Pilkington Optitherm™ S3 e intercapedine 16 mm argon)										
Pilkington Solar-E™ Clear 6 mm	53	10	33	11	56	40	38	8	46	1,1
Composizione vetrocamera (lastra interna 4 mm Pilkington Optitherm™ S1 e intercapedine 16 mm argon)										
Pilkington Solar-E™ Clear 6 mm	47	14	27	15	58	32	31	6	37	1,0

I dati tecnici sopraindicati sono calcolati secondo le norme EN 410 ed EN 673. Il coating a controllo solare va posizionato in faccia 2.

Il valore U_g per vetrati isolanti riempiti di gas Argon fa riferimento ad una percentuale di riempimento del 90%.

Nota: poiché il vetro ricotto a controllo solare può essere soggetto a sollecitazione termica, si consiglia di eseguire verifiche di sicurezza termica per qualsiasi applicazione.

Questa pubblicazione fornisce esclusivamente una descrizione generale del prodotto. Per informazioni più dettagliate contattare il fornitore locale di prodotti per l'edilizia Pilkington. È responsabilità dell'utilizzatore garantire che l'uso del prodotto sia appropriato per qualsiasi applicazione particolare e che tale applicazione rispetti tutte le norme di legge, gli standard, i codici professionali ed ogni altro possibile requisito. Nei limiti massimi consentiti dalla legge, Nippon Sheet Glass Co. Ltd. e le sue consociate declinano qualsiasi responsabilità derivante da eventuali errori e/o omissioni presenti in questa pubblicazione e per ogni conseguenza derivata dall'aver fatto affidamento su di essa.



Il marchio CE conferma che un prodotto soddisfa la normativa europea armonizzata applicabile.
Le marcature CE per ciascun prodotto, compresi i valori dichiarati, sono disponibili sul sito www.pilkington.com/CE



Pilkington Italia S.p.A.
Via delle Industrie, 46 – 30175 Porto Marghera (VE)
Tel: +39 041 5334911 – Fax: +39 041 5317687
documentazioneedilizia@nsg.com
www.pilkington.it