



Pilkington **Optitherm™** S1A

Pilkington **Optitherm**™ S1A - Prestazioni tecniche

Composizione del vetrocamera	Luce (%)			Energia (%)				U _g [W/m²K]
	Trasmissione	Riflessione est.	Riflessione int.	Trasmissione diretta	Riflessione	Assorbimento	Fattore solare	Argon (90%)
Vetrocamera: 4 mm Pilkington Optifloat ™ Clear vetro esterno – 16 mm Argon – 4 mm Pilkington Optitherm ™ S1A (#3) vetro interno								
Pilkington Optitherm ™ S1A	76	16	18	46	36	17	55	1,0
Vetrocamera triplo: 4 mm Pilkington Optitherm ™ S1A (#2) vetro esterno – 12 mm Argon – 4 mm Pilkington Optifloat ™ Clear – 12 mm Argon – 4 mm Pilkington Optitherm ™ S1A (#5) vetro interno								
Pilkington Optitherm ™ S1A	64	23	23	33	42	25	40	0,7

Calcoli effettuati in conformità alle norme EN 410 e EN 673.

Pilkington **Optitherm**™ S1A è un vetro bassoemissivo in grado di soddisfare egregiamente gli attuali requisiti di isolamento termico.

Grazie al suo rivestimento bassoemissivo, che garantisce una prestazione termica del vetro U_g pari a 1,0 W/m²K, Pilkington **Optitherm**™ S1A è già conosciuto per la sua capacità di ridurre le perdite di energia ed i conseguenti costi economici per il riscaldamento degli ambienti. Il miglioramento del coating, oltre ai già noti benefici in termini di isolamento termico, permette di incrementarne ulteriormente le prestazioni. Una superiore trasmissione luminosa TL e un maggiore fattore solare g contribuiscono ad ottimizzare le condizioni di comfort interno per tutti gli ambienti in cui gli apporti solari gratuiti sono fondamentali, specialmente nella stagione invernale.

La riduzione dei costi di gestione è una questione di estrema attualità e in tal campo Pilkington **Optitherm**™ S1A fornisce un contributo sorprendente. Le emissioni di anidride carbonica (CO₂) sono ridotte, nel rispetto dell'ambiente, così come le spese per il riscaldamento, grazie all'ottimo isolamento termico.

Caratteristiche e vantaggi:

- Pilkington **Optitherm**™ S1A riduce i costi per il riscaldamento e contribuisce al comfort nelle abitazioni
- Migliora la fruibilità degli ambienti, grazie alla riduzione della sensazione di freddo vicino alle finestre
- Coniuga vantaggi economici e ambientali, riducendo l'emissione di CO₂
- Affina la vivibilità degli ambienti interni, potenziando la trasparenza di visione, attraverso una trasmissione luminosa del 64% e un fattore solare del 40% con una vetrata tripla 4/12/4/12/4
- In vetrata isolante ha una trasmittanza termica U_g pari a 1,0 W/m²K, calcolata secondo le norme armonizzate di riferimento
- Disponibile anche in versione stratificata Pilkington **Optilam**™ e Pilkington **Optiphon**™, per apportare ulteriori vantaggi, quali sicurezza di impiego, resistenza all'effrazione e abbattimento acustico
- Disponibile negli spessori 4 mm, 6 mm, 8 mm e 10 mm
- Disponibile in grandi lastre (6000 × 3210 mm)

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.



La marcatura CE conferma che un prodotto soddisfa la normativa europea armonizzata applicabile. La Dichiarazione di Prestazione per ciascun prodotto, compresi i valori dichiarati, è disponibile 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

e-mail: documentazione@pilkington.it

www.pilkington.it

Febbraio 2019