



Pilkington Suncool™ Clear

Il miglior vetro per il comfort estivo ed invernale della tua casa.
Trasparenza ed estetica ottimizzati.



PILKINGTON
NSG Group Flat Glass Business

Dati tecnici relativi ad alcuni esempi di vetrata isolante

Composizione [mm]	TL [%]	RL [%]	TE [%]	RE [%]	AE [%]	FS [%]	CS [%]	U _g (aria) [W/m²K]	U _g (argon) [W/m²K]
Vetrata isolante composta da Pilkington Suncool™ Clear (#2) e Pilkington Optifloat™ Clear									
4-12-4	66	23	41	36	23	45	52	1,6	1,3
4-16-4	65	23	41	36	23	45	52	1,4	1,1
6-16-4	65	22	40	32	28	43	50	1,4	1,1
Vetrata isolante composta da Pilkington Suncool™ Clear (#2) e Pilkington Optilam™ /Pilkington Optiphon™									
8,8-12-6,8	63	22	35	26	38	41	47	1,6	1,3
8,8-16-6,8	63	22	35	26	38	41	47	1,4	1,1
6-16-6,5a (39dB)	63	22	37	32	31	43	50	1,4	1,1
6-16-8,5a (41dB)	63	22	36	32	32	43	50	1,4	1,1
Vetrata isolante tripla composta da Pilkington Suncool™ Clear (#2), Pilkington Optifloat™ Clear e Pilkington Optitherm™ S3 (#5)									
4-9-4-9-4	59	25	33	38	28	39	45	1,2	0,9
4-12-4-12-4	59	25	33	38	28	39	45	0,9	0,7
6-12-4-12-4	58	25	32	34	35	38	44	0,9	0,7

I valori sopraindicati sono calcolati secondo le norme EN 410 e EN 673.

Il valore U per vetrate isolanti riempite di gas Argon fa riferimento ad una percentuale di riempimento del 90 %.

TL = Trasmissione luminosa; RL = Riflessione luminosa; TE = Trasmissione energetica; RE = Riflessione energetica; AE = Assorbimento energetico; FS = Fattore Solare; CS = Coefficiente di Shading; U_g = Trasmittanza termica; a = acustico



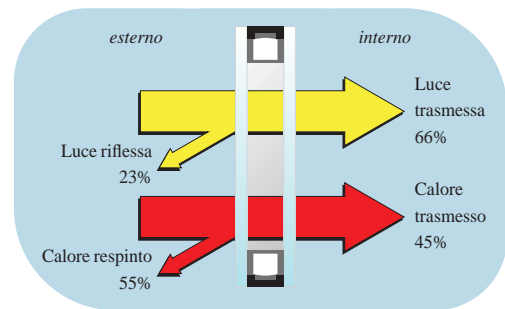
Pilkington **Suncool™** Clear è ideale per migliorare le prestazioni energetiche estive e invernali delle abitazioni.

Pilkington **Suncool™** Clear è un vetro float chiaro con rivestimento superficiale di tipo magnetronico basso emissivo e selettivo per un ottimo controllo solare.

Il coating ad alte prestazioni consente di respingere oltre la metà del carico termico dovuto all'irraggiamento solare (FS inferiore a 45%) e garantisce una ridottissima trasmittanza termica (U fino a 1,1 W/m²K).

Oltre alle eccellenti prestazioni termiche, il prodotto ha un'elevata trasmissione luminosa e una colorazione neutra, caratteristiche che lo rendono adatto all'impiego in ambito residenziale ma non solo.

L'aspetto della vetrata Pilkington **Suncool™** Clear sarà gradevole grazie alla sua contenuta riflessione tendente al blu.



Vantaggi

- Riduce notevolmente le spese per il raffrescamento e per il riscaldamento della casa.
- Ridotto fattore solare, ottimizzato per applicazioni residenziali;
- Ridotta trasmittanza termica per un migliore isolamento termico;
- Elevata trasmissione per illuminare con luce naturale gli ambienti;
- Estetica migliorata: grande trasparenza, aspetto neutro con moderata riflessione tendente al blu.
- Ridotto assorbimento energetico, limita il rischio di rottura per shock termico.



Il marchio CE conferma che un prodotto è conforme alla Norma europea armonizzata di riferimento.

Il cartellino della marcatura CE per ogni prodotto, inclusi i valori dichiarati, possono essere consultati sul sito www.pilkington.com/CE



PILKINGTON
NSG Group Flat Glass Business

Pilkington Italia spa

Via delle Industrie 46 30175 P. Marghera VE
Tel. +39 041 5334911 - Fax +39 041 5317687
documentazioneedilizia@pilkington.it
www.pilkington.it