

Controllo Solare



Nuovo Pilkington **Suncool™** 70/35 con $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

Pilkington **Suncool™** 70/35 rappresenta la soluzione ideale per rispondere alla sempre crescente esigenza di ottenere eccellenti livelli di efficienza energetica, senza tuttavia compromettere la qualità della luce naturale all'interno degli edifici. Il minimo fattore solare e l'elevatissima trasmissione della luce portano ai massimi livelli il comfort termico e l'estetica dell'ambiente domestico o di lavoro.



PILKINGTON
NSG Group Flat Glass Business

Pilkington Suncool™ 70/35 e Pilkington Activ Suncool™ 70/35 – prestazioni tecniche

Vetro esterno	Parametri Luminosi (%)			Parametri Energetici (%)				Coefficiente di Shading (%)			Valore U [W/m²K]	
	Trasmissione	Riflessione esterna	Riflessione interna	Trasmissione diretta	Riflessione	Assorbimento	Fattore solare	Onde corte	Onde lunghe	Totale	Aria	Argon
Vetrata isolante (Vetro interno Pilkington Optifloat™ Clear 4 mm e camera da 16 mm)												
Pilkington Suncool™ 70/35 6 mm	70	16	17	34	35	31	37	39	4	43	1,3	1,0
Pilkington Activ Suncool™ 70/35 6 mm	66	21	21	32	40	28	35	37	3	40	1,3	1,0
Vetrata isolante (Vetro interno Pilkington Optifloat™ Clear 6 mm e camera da 16 mm)												
Pilkington Suncool™ 70/35 6 mm	69	16	16	34	34	32	37	39	4	43	1,3	1,0
Pilkington Activ Suncool™ 70/35 6 mm	65	21	20	32	40	28	35	37	3	40	1,3	1,0
Triplo vetro (Vetro centrale Pilkington Optifloat™ Clear 4 mm, vetro interno Pilkington Optitherm™ S3 4 mm e camere da 12 mm)												
Pilkington Suncool™ 70/35 6 mm	63	19	21	29	36	35	34	33	6	39	0,9	0,7
Pilkington Activ Suncool™ 70/35 6 mm	59	23	24	28	41	31	32	32	5	37	0,9	0,7

Le prestazioni indicate in tabella sono state determinate in conformità a EN 410 ed EN 673. Rivestimento Pilkington **Suncool™** in faccia 2.
Il valore U per le vetrate riempite con gas considera un riempimento al 90%



La sempre maggiore diffusione del vetro nell'edilizia ha portato a considerare con crescente attenzione il comfort di chi deve trascorrere molte ore in casa o sul luogo di lavoro; Pilkington **Suncool™** 70/35 offre vantaggi sia in estate che durante l'inverno, grazie alle sue proprietà di ridotto fattore solare e bassa emissività, che gli conferiscono una eccellente efficienza energetica. Questa doppia capacità aiuta a ridurre l'energia consumata nel raffrescamento e riscaldamento dell'edificio, con un solo tipo di vetro.

Vantaggi

- L'equilibrio fra una trasmissione della luce naturale eccezionalmente elevata (70%) e una bassa trasmissione di energia totale (37%) assicura un ambiente lavorativo e domestico confortevole durante l'estate.
- Le proprietà di bassa emissività offrono il livello più elevato di isolamento termico per l'inverno.

- Esteticamente gradevole, trasmette luce neutra* con un basso livello di riflessione.
- Disponibile in combinazione con il rivestimento autopulente Pilkington sulla faccia 1: Pilkington **Activ Suncool™** 70/35
- Soluzione economica per ridurre il consumo di energia in vetrata doppia o tripla.
- Disponibile in versione ricotta, in laminato, o temperato** e, su richiesta, su Pilkington **Optiwhite™**.

Pilkington **Suncool™** 70/35 è ideale per ogni situazione in cui occorre evitare un eccessivo accumulo di calore solare e un'eccessiva dispersione termica, ad esempio per verande e tetti in vetro, facciate e atri di uffici ed edifici commerciali, sia di nuova costruzione che ristrutturati.

* Un vetro di colore neutro non presenta un colore specifico, ma poiché la trasmissione della luce è ridotta, può avere un aspetto leggermente più scuro di un vetro non coattizzato.

** Poiché ogni applicazione deve essere valutata singolarmente, sarà necessario procedere ad opportune verifiche per stabilire se ragioni di sicurezza termica impongono un trattamento termico.



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
NSG Group Flat Glass Business

Pilkington Italia S.p.a.

Via delle Industrie 46 - 30175 Porto Marghera (VE)

Tel: +39 041 5334911 – Fax: +39 041 5317687

documentazioneedilizia@pilkington.it

www.pilkington.it