

Vetri basso emissivi Pilkington

Informazioni tecniche



Pilkington **K Glass**[™]

Pilkington **K Glass**[™] è un vetro basso emissivo di colore neutro. Durante la fabbricazione del vetro viene applicato sulla sua superficie un rivestimento speciale, particolarmente durevole e trasparente. Il coating presenta un'eccellente durata e resistenza ai graffi; può essere inoltre temperato, laminato o curvato. È possibile utilizzare Pilkington **K Glass**[™] nelle vetrate singole e nelle vetrate isolanti.

Pilkington **K Glass**[™] è disponibile in grandi lastre e in traversi, negli spessori 4 mm e 6 mm.

Pilkington **Optitherm**[™]

Pilkington **Optitherm**[™] S3, Pilkington **Optitherm**[™] S1 e Pilkington **Optitherm**[™] GS* sono vetri basso emissivi magnetronici, di colore neutro, da assemblare obbligatoriamente in vetrate isolanti. Il coating è applicato fuori linea su vetri float trasparenti tramite processo magnetronico. Questi prodotti sono disponibili in versione temperata e laminata.

Pilkington **Optitherm**[™] S3 è disponibile in grandi lastre e in traversi, negli spessori 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm e 10 mm.

Pilkington **Optitherm**[™] S1 e Pilkington **Optitherm**[™] GS* sono disponibili in grandi lastre e in traversi, negli spessori 4 mm, 6 mm e 8 mm.

*Pilkington **Optitherm**[™] GS è consigliato per le vetrate isolanti triple.

Vetri basso emissivi Pilkington – Dati tecnici

Lastra interna e/o esterna	Parametri luminosi (%)		Parametri energetici (%)				Coefficiente di Shading			Valore U _g (W/m ² K)
	Trasmissione	Riflessione	Trasmissione diretta	Riflessione	Assorbimento	Trasmissione totale	Lunghezza d'onda corta	Lunghezza d'onda lunga	Totale	
Composizione vetrocamera (4 mm Pilkington Optifloat [™] Clear – 16 mm Argon – 4 mm lastra interna)										
Pilkington Optifloat [™] Clear (per riferimento)	81	15	70	13	17	76	0,80	0,07	0,87	2,6
Pilkington K Glass [™]	75	18	60	16	24	72	0,69	0,14	0,83	1,5
Pilkington Optitherm [™] S3	80	13	54	26	20	61	0,62	0,08	0,70	1,1
Pilkington Optitherm [™] S1	70	21	42	38	20	48	0,48	0,07	0,55	1,0
Composizione vetrocamera triplo (4 mm lastra esterna – 12 mm Argon – 4 mm Pilkington Optifloat [™] Clear – 12 mm Argon – 4 mm lastra interna)										
Pilkington Optifloat [™] Clear (per riferimento)	74	20	60	17	23	68	0,69	0,09	0,78	1,8
Pilkington K Glass [™]	63	23	46	19	35	58	0,53	0,14	0,67	1,0
Pilkington Optitherm [™] S3	71	18	42	33	25	50	0,48	0,09	0,57	0,7
Pilkington Optitherm [™] S1	56	31	30	46	24	36	0,34	0,07	0,41	0,7
Pilkington Optitherm [™] GS	73	15	47	27	26	56	0,54	0,10	0,64	0,8
Composizione vetrocamera triplo (4 mm lastra esterna – 16 mm Argon – 4 mm Pilkington Optifloat [™] Clear – 16 mm Argon – 4 mm lastra interna)										
Pilkington Optifloat [™] Clear (per riferimento)	74	20	60	17	23	68	0,69	0,09	0,78	1,7
Pilkington K Glass [™]	63	23	46	19	35	58	0,53	0,14	0,67	0,8
Pilkington Optitherm [™] S3	71	18	42	33	25	50	0,48	0,09	0,57	0,6
Pilkington Optitherm [™] S1	56	31	30	46	24	36	0,34	0,07	0,41	0,5
Pilkington Optitherm [™] GS	73	15	47	27	26	56	0,54	0,10	0,64	0,6
Composizione vetrocamera (4 mm Pilkington Optiwhite [™] – 16 mm argon – 4 mm lastra interna)										
Pilkington Optiwhite [™] (per riferimento)	84	15	82	15	3	83	0,94	0,01	0,95	2,6
Pilkington Optitherm [™] S3 su Pilkington Optiwhite [™] (*)	82	13	60	31	9	66	0,69	0,07	0,76	1,1
Composizione vetrocamera triplo (4 mm lastra esterna – 12 mm argon – 4 mm Pilkington Optiwhite [™] – 12 mm argon – 4 mm lastra interna)										
Pilkington Optiwhite [™] (per riferimento)	78	21	75	20	5	77	0,86	0,03	0,89	1,8
Pilkington Optitherm [™] S3 su Pilkington Optiwhite [™] (*)	74	18	48	39	13	53	0,55	0,06	0,61	0,7
Composizione vetrocamera triplo (4 mm lastra esterna – 16 mm argon – 4 mm Pilkington Optiwhite [™] – 16 mm argon – 4 mm lastra interna)										
Pilkington Optiwhite [™] (per riferimento)	78	21	75	20	5	77	0,86	0,03	0,89	1,7
Pilkington Optitherm [™] S3 su Pilkington Optiwhite [™] (*)	74	18	48	39	13	53	0,55	0,06	0,61	0,6

(*) prodotto solo su richiesta.

I dati tecnici sopra indicati sono calcolati secondo le norme EN 410 ed EN 673.

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

Il coating basso emissivo si trova in faccia 3 nelle vetrate doppie e in faccia 2 e 5 nelle vetrate triple.

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
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

e-mail: documentazioneedilizia@nsg.com

www.pilkington.com