

Pilkington **K Glass**™ N e Pilkington **K Glass**™ N OW



Evoluzione del rivestimento basso emissivo di Pilkington **K Glass**™ per nuovi impieghi nelle vetrate isolanti.

Il vetro basso emissivo a rivestimento pirolitico Pilkington **K Glass**™ N sostituisce il Pilkington **K Glass**™. Pilkington **K Glass**™ N è una versione migliorata del nostro vetro pirolitico Pilkington **K Glass**™. D'aspetto neutro, viene utilizzato nello stesso modo del Pilkington **K Glass**™ tradizionale, ma il coating più resistente permette di posizionarlo in faccia #4 di una vetrata isolante e, in abbinamento a prodotti basso emissivi Pilkington con U_g 1,0 W/m²K e gas Argon, ottenere una trasmittanza termica di 0,9 W/m²K.

Pilkington **K Glass**™ N può essere assemblato in vetro stratificato di sicurezza, temprato termicamente, curvato e serigrafato con tecniche tradizionali. Questo vetro può essere utilizzato in versione monolitica o assemblato in vetrata isolante.

Non è obbligatorio assemblare Pilkington **K Glass**™ N in vetrocamera, può essere utilizzato anche in facciata doppia pelle.

Pilkington **K Glass**™ N posizionato in faccia #2 o #3 di una vetrocamera offre lo stesso isolamento termico del tradizionale Pilkington **K Glass**™ ($U_g = 1,5$ W/m²K e gas Argon 16 mm) con un fattore solare più basso quando il rivestimento è posizionato in faccia #2.

Questo vetro può essere immagazzinato senza scadenza di uso e non necessita di sbordamento, ciò che lo rende ancora più economico e facile da lavorare.

Vantaggi

- Colore neutro;
- assemblato in vetrocamera con prodotti basso emissivi Pilkington con U_g 1,0 W/m²K e gas Argon, raggiunge un valore U_g di 0,9 W/m²K;
- contribuisce a soddisfare i valori di trasmittanza termica richiesti dalla legislazione (Dlgs n. 192 e 311/06);
- coating molto resistente;
- migliore aspetto visivo rispetto al precedente Pilkington **K Glass**™;
- può essere assemblato in vetro stratificato di sicurezza, temprato, curvato e smaltato utilizzando le tecniche standard;
- può essere installato in versione monolitica o assemblato in vetrocamera;
- non necessita di sbordatura.

Pilkington **K Glass**™ N OW

Isolamento termico ed elevata trasmissione luminosa.

L'innovazione per l'efficienza energetica delle vetrate con livelli ineguagliabili di neutralità, Pilkington **K Glass**™ N OW, con rivestimento depositato su vetro extrachiaro a basso contenuto di ferro, è la scelta ottimale per un'elevata trasparenza.

I vantaggi di Pilkington **K Glass**™ N OW

- Assemblato in vetrocamera con gli altri prodotti della gamma Pilkington, migliora le prestazioni delle vetrate ad alta efficienza energetica;
- contribuisce a raggiungere i valori di trasmittanza termica richiesti dalla legislazione (Dlgs n. 192 e 311/06);
- rivestimento depositato su vetro extrachiaro che consente un'elevatissima trasmissione luminosa e conseguente riduzione della necessità di illuminazione artificiale;
- maggiore trasparenza e neutralità rispetto alle normali versioni di vetri basso emissivi;
- adatto per l'utilizzo in telai PVC, legno e profili in alluminio, sia per le nuove costruzioni che per le rinnovazioni;
- può essere temprato, assemblato in vetro stratificato di sicurezza e curvato nello stesso modo di un normale vetro float;
- non necessita di sbordatura ed è di facile trasformazione e manipolazione;
- disponibile a magazzino senza le limitazioni di scadenza del coating.

Prestazioni all'avanguardia per vetrocamere doppie si ottengono con l'installazione di Pilkington **K Glass**™ N OW in faccia #4. Un'ottima alternativa all'utilizzo di vetrate triple.

Assemblato con prodotti selettivi della gamma Pilkington **Suncool**™ ad alte prestazioni e gas Argon in una vetrocamera doppia, si raggiunge una trasmittanza termica di 0,9 W/m²K e ottimi valori di fattore solare.

- Elevata trasmissione luminosa;
- eccellente trasmittanza termica di 0,9 W/m²K con vetri selettivi della gamma Pilkington **Suncool**™ con U_g 1,0 W/m²K e gas Argon;
- Fattore Solare sempre contenuto <50%;
- grandissima neutralità per una spettacolare trasparenza delle vetrate;
- visuale e resa colori eccezionali.

Dati tecnici Pilkington **K Glass™** N e Pilkington **K Glass™** N OW – Comparazione gamma prodotti.

	Parametri luminosi (%)		Parametri energetici (%)				Coefficiente di Shading			Valore U _g (W/m²K)
	Trasmissione	Riflessione	Trasmissione Diretta	Riflessione	Assorbimento	Fattore Solare	Onde Corte	Onde Lunghe	Totale	Argon
Composizione vetrocamera: lastra esterna Pilkington Optifloat™ Clear 4 mm – 16 mm argon – 6 mm in lastra interna (coating faccia #3)										
lastra interna										
Pilkington Optifloat™	80	15	68	13	19	76	0,79	0,09	0,88	2,6
Pilkington K Glass™ N	74	18	60	16	24	74	0,69	0,16	0,85	1,5
Composizione vetrocamera: lastra esterna Pilkington Optiwhite™ 4 mm – 16 mm argon – 6 mm in lastra interna (coating faccia #3)										
Pilkington K Glass™ N OW	78	18	70	18	12	79	0,81	0,10	0,91	1,5

I dati tecnici sopraindicati 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%. Tutte le versioni sono disponibili negli spessori 4 mm e 6 mm in traversi e grandi lastre.

Dati tecnici Pilkington **K Glass™** N e Pilkington **K Glass™** N OW

	Parametri luminosi (%)		Parametri energetici (%)				Coefficiente di Shading			Valore U _g (W/m²K)
	Trasmissione	Riflessione	Trasmissione Diretta	Riflessione	Assorbimento	Fattore Solare	Onde Corte	Onde Lunghe	Totale	Argon
Composizione vetrocamera: lastra esterna 6 mm – 16 mm argon – Pilkington K Glass™ N 6 mm in lastra interna (coating faccia #4)										
Lastra interna										
Pilkington Optifloat™	73	17	56	14	30	65	0,65	0,10	0,75	2,1
Pilkington Suncool™ Clear	60	25	36	36	28	41	0,41	0,07	0,48	0,9
Pilkington Suncool™ 70/35	64	17	31	35	34	36	0,36	0,05	0,41	0,9
Pilkington Suncool™ 66/33	60	18	30	35	35	34	0,34	0,05	0,39	0,9
Pilkington Suncool™ 60/30	55	20	27	37	36	31	0,31	0,04	0,35	0,9
Pilkington Suncool™ 50/25	46	19	22	33	45	26	0,25	0,05	0,30	0,9
Pilkington Suncool™ Silver 50/30	46	40	26	43	31	30	0,30	0,05	0,35	0,9
Composizione vetrocamera: lastra esterna 6 mm – 16 mm argon - Pilkington K Glass™ N OW 6 mm in lastra interna (coating faccia #4)										
Lastra esterna										
Pilkington Optiwhite™	77	18	69	17	14	75	0,80	0,06	0,86	2,1
Pilkington Suncool™ Clear	61	25	38	36	26	42	0,44	0,04	0,48	0,9
Pilkington Suncool™ 70/35 OW	67	18	35	48	17	37	0,40	0,03	0,43	0,9
Pilkington Suncool™ 66/33 OW	64	19	33	48	19	36	0,38	0,03	0,41	0,9
Pilkington Suncool™ 60/30 OW	58	21	30	50	20	33	0,35	0,02	0,37	0,9
Pilkington Suncool™ 50/25 OW	48	20	25	44	31	27	0,28	0,03	0,31	0,9
Pilkington Suncool™ Silver 50/30 OW	49	42	30	56	14	33	0,35	0,03	0,38	0,9

I dati tecnici sopraindicati 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%. Tutte le versioni sono disponibili negli spessori 4 mm e 6 mm in traversi e grandi lastre.

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

e-mail: documentazioneedilizia@nsg.com

www.pilkington.it