

Gamma Pilkington Activ™ a controllo solare



Riepilogo delle caratteristiche del prodotto

- Associa proprietà autopulenti al controllo solare in un unico prodotto rivoluzionario
- Sfruttando la luce del sole e la pioggia per decomporre ed eliminare lo sporco di natura organica dalle superfici esterne, il vetro è perfetto per le aree difficili da raggiungere e da pulire
- Pilkington Activ™ è un coating resistente, e in condizioni di impiego normali ha una durata pari a quella del vetro stesso
- Consente di ridurre l'accumulo di calore
- Le sue proprietà autopulenti funzionano anche nelle giornate nuvolose e durante la notte
- Si pulisce facilmente, anche nei periodi di siccità, con un semplice getto d'acqua
- Disponibile in una serie di colori e caratteristiche per assicurare un'eccellente qualità estetica
- Consente di ridurre la formazione di condensa esterna
- Disponibile in vari spessori, per informazioni dettagliate consultare l'opuscolo Pilkington Activ™

Gamma e caratteristiche Pilkington Activ™ a controllo solare

Vetro esterno	Aspetto in riflessione (lato esterno)	Livello di riflessione†	Aspetto in trasmissione (lato interno)
Composizione vetrocamera (6 mm lastra esterna – 16 mm – 4 mm Pilkington Optitherm™ S3)			
Pilkington Activ™ Blue	Neutro tendente al blu	Medio	Blu
Pilkington Activ™ Neutral	Neutro	Alto	Neutro
Composizione vetrocamera (6 mm lastra esterna – 16 mm – 4 mm Pilkington Optifloat™ Clear)			
Pilkington Activ Suncool™ 70/40	Neutro	Medio	Neutro
Pilkington Activ Suncool™ 70/35	Neutro tendente al blu	Medio	Neutro
Pilkington Activ Suncool™ 66/33	Neutro tendente al blu	Medio	Neutro
Pilkington Activ Suncool™ 50/25	Neutro tendente al blu	Medio	Neutro
Pilkington Activ Suncool™ Blue 50/27	Blu	Medio	Neutro
Pilkington Activ Suncool™ Silver 50/30	Argento	Alto	Neutro
Pilkington Activ Suncool™ 40/22	Neutro tendente al blu	Medio	Neutro
Pilkington Activ Suncool™ 30/17	Neutro tendente al blu	Alto	Neutro

† Livello di riflessione: bassa < 15%, media 15-25%, alta > 25%.

Pilkington Activ™ Blue

L'originale vetro blu Pilkington Arctic Blue™ è stato utilizzato per creare un innovativo prodotto autopulente che associa caratteristiche di controllo solare ad una ridotta manutenzione.

Pilkington Activ™ Blue è un vetro dalla tonalità blu che combina proprietà autopulenti con il controllo solare ed è perfetto per verande e vetrate di copertura. Il suo intenso colore blu permette anche di ridurre la temperatura interna, mantenendo allo stesso tempo un'ottima trasmissione luminosa.

Pilkington Activ™ Neutral

Pilkington Activ™ Neutral è un vetro con doppio rivestimento di colore neutro che associa proprietà autopulenti al controllo solare. Il coating conferisce un

aspetto leggermente più scuro, che permette di ridurre la trasmissione della luce e del calore del sole.

Per ottimizzare le prestazioni in termini di proprietà autopulenti, controllo solare e isolamento termico, Pilkington Activ™ Blue o Pilkington Activ™ Neutral possono essere assemblati con Pilkington K Glass™ o Pilkington Optitherm™ in un'unica vetrata isolante.

Pilkington Activ Suncool™

Pilkington Activ Suncool™ è una gamma di prodotti con rivestimento su entrambe le facce, che associa proprietà autopulenti, isolamento termico ed elevate caratteristiche di controllo solare.

Pilkington Activ Suncool™ è disponibile in versione stratificata di sicurezza, nonché in misure fisse temperate.

Pilkington ha sviluppato una gamma di prodotti spandrel da utilizzare con il vetro Pilkington **Activ Suncool™** a controllo solare, per assicurare la continuità del design estetico delle facciate. I pannelli Pilkington Spandrel Glass Coated sono disponibili negli spessori da 6 mm, 8 mm e 10 mm, in versione temperata.

Gamma e caratteristiche dei pannelli Pilkington Spandrel Glass Coated

Prodotto	Aspetto in riflessione	Livello di riflessione†	Riflessione (%)
Pilkington Spandrel Glass Coated A200	Neutro tendente al blu	Medio	24
Pilkington Spandrel Glass Coated A140	Neutro tendente al blu	Alto	29
Pilkington Spandrel Glass Coated A120	Argento	Alto	37

† Livello di riflessione: bassa < 15%, media 15-25%, alta > 25%.

Di seguito riportiamo la gamma completa dei prodotti Pilkington **Activ Suncool™** e dei pannelli spandrel con coating magnetronico abbinabili. **Come per tutte le applicazioni spandrel, si consiglia al cliente l'esecuzione di un prototipo per verificare se l'abbinamento può essere soddisfacente.**

Prodotto	Spandrel abbinabile
Pilkington Activ Suncool™ 70/40	*
Pilkington Activ Suncool™ 70/35	(A200)**
Pilkington Activ Suncool™ 66/33	(A200)**
Pilkington Activ Suncool™ 50/25	A200
Pilkington Activ Suncool™ Blue 50/27	–
Pilkington Activ Suncool™ Silver 50/30	A120
Pilkington Activ Suncool™ 40/22	(A140)***
Pilkington Activ Suncool™ 30/17	A140

* Grazie alla sua bassa riflessione, la caratteristica dominante del vetro Pilkington **Activ Suncool™** 70/40 è la trasparenza. Si può comunque abbinare il Pilkington Spandrel Glass Coated E200 se non è richiesta una perfetta corrispondenza dei colori .

** Pilkington Spandrel Glass Coated A200 è la soluzione consigliata per i vetri Pilkington **Activ Suncool™** 70/35 e Pilkington **Activ Suncool™** 66/33. Nonostante non sia la corrispondenza di colore perfetta, questa soluzione si abbina di più rispetto ad una versione spandrel smaltata.

*** Pilkington Spandrel Glass Coated A140 è la soluzione raccomandata per il vetro Pilkington **Activ Suncool™** 40/22. Nonostante non sia la corrispondenza di colore perfetta, questa soluzione si abbina di più rispetto ad una versione spandrel smaltata.

Dati tecnici gamma Pilkington **Activ™** a controllo solare

Vetro esterno	Parametri luminosi (%)		Parametri energetici (%)				Coefficiente di Shading (%)			Valore U _g (W/m ² K)
	Trasmissione	Riflessione	Trasmissione diretta	Riflessione	Assorbimento	Fattore Solare	Onde corte	Onde lunghe	Totale	Argon
Composizione vetrocamera (6 mm lastra esterna – 16 mm argon – 4 mm Pilkington Optifloat™ Clear)										
Pilkington Activ™ Blue*	44	16	24	15	61	29	28	5	33	1,1
Pilkington Activ™ Neutral*	43	27	29	26	45	35	33	7	40	1,1
Pilkington Activ Suncool™ 70/40	67	16	36	32	31	40	42	4	46	1,1
Pilkington Activ Suncool™ 70/35	66	21	32	40	28	35	38	3	41	1,1
Pilkington Activ Suncool™ 66/33	62	21	31	40	29	34	36	3	39	1,1
Pilkington Activ Suncool™ 50/25	47	23	23	38	39	26	26	4	30	1,1
Pilkington Activ Suncool™ Blue 50/27	47	24	24	39	38	27	28	3	31	1,1
Pilkington Activ Suncool™ Silver 50/30	48	42	27	46	27	30	32	3	35	1,1
Pilkington Activ Suncool™ 40/22	38	25	19	40	41	22	22	3	25	1,1
Pilkington Activ Suncool™ 30/17	29	30	15	40	45	18	17	3	20	1,1
Composizione vetrocamera triplo (6 mm lastra esterna – 12 mm argon – 4 mm Pilkington Optifloat™ Clear – 12 mm argon – 4 mm Pilkington Optitherm™ S3)										
Pilkington Activ Suncool™ 70/40	60	18	30	34	36	35	34	6	40	0,7
Pilkington Activ Suncool™ 70/35	59	23	28	41	31	32	32	5	37	0,7
Pilkington Activ Suncool™ 66/33	56	24	26	41	33	30	30	4	34	0,7
Pilkington Activ Suncool™ 50/25	42	25	19	39	42	23	22	4	26	0,7
Pilkington Activ Suncool™ Blue 50/27	42	25	20	39	41	24	23	5	28	0,7
Pilkington Activ Suncool™ Silver 50/30	43	43	22	46	32	27	25	6	31	0,7
Pilkington Activ Suncool™ 40/22	34	26	16	40	44	19	18	4	22	0,7
Pilkington Activ Suncool™ 30/17	26	30	12	41	47	15	14	3	17	0,7

* Con una lastra interna di Pilkington **Optitherm™** S3, coating in faccia 3.

I dati tecnici sopraindicati sono calcolati secondo le norme EN 410 ed EN 673. Coating a controllo solare in faccia 2.

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

Nota: poiché il vetro a controllo solare sottoposto a ricottura può essere soggetto a sollecitazione termica, si consiglia di eseguire verifiche di sicurezza termica per qualsiasi applicazione.

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

documentazioneedilizia@pilkington.it

www.pilkington.com