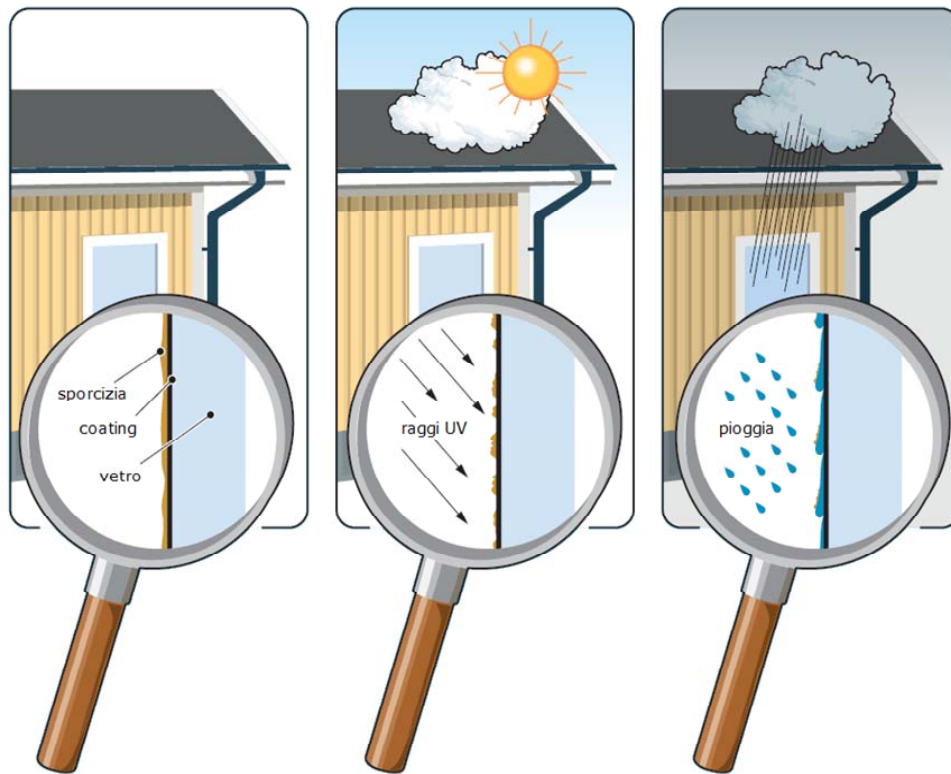




## Pilkington Activ™ Vetro autopulente

Il vetro autopulente Pilkington **Activ™**, grazie alla sua duplice azione, utilizza le forze della natura per contribuire a rimuovere lo sporco organico dalle lastre, fornendo non solo il vantaggio pratico di una minore pulizia, ma anche finestre più chiare e dall'aspetto migliore.

Pilkington **Activ™** è un vetro dotato esternamente di un rivestimento speciale che, una volta esposto alla luce solare, dapprima decompone eventuali depositi di sporco organico e successivamente consente all'acqua di scivolare lungo il vetro portando via lo sporco.



### **Il rivestimento è attivato dalla luce UV**

Dopo l'installazione, il rivestimento speciale necessita di 5-7 giorni di esposizione per la piena attivazione.

### **Decomposizione dello sporco organico**

Il rivestimento decompone lo sporco organico e riduce in tal modo l'aderenza dello sporco inorganico.

### **La pioggia porta via lo sporco**

Le goccioline d'acqua si spandono e formano una sottile pellicola liquida, che rimuove le particelle di sporco sulla superficie: una differenza è possibile osservare realmente.

Il rivestimento è integrato al vetro, non si sfalda, né si scolorisce; può essere intaccato soltanto se la superficie stessa viene

danneggiata, ad esempio mediante oggetti appuntiti, detersivi abrasivi o lana d'acciaio.



**PILKINGTON**  
NSG Group Flat Glass Business

**Pilkington Italia S.p.A.**

Via delle Industrie 46 30175 P. Marghera VE Tel.: +39 041 5334911 Fax: +39 041 5313301  
eMail: [assistentatecnica@nsg.com](mailto:assistentatecnica@nsg.com) - Website: [www.pilkington.it](http://www.pilkington.it)



Il rivestimento è permanente e non deve essere riapplicato. Inoltre contiene sostanze chimiche innocue già contenute in articoli domestici quali oli da bagno e dentifrici. Grazie alla riduzione dell'uso di detergenti e dell'acqua necessari alla pulizia del vetro, il *Building Research Establishment* ha stabilito che Pilkington **Activ**<sup>TM</sup> è più ecologico rispetto al vetro normale e riduce i costi di

manutenzione.

Pilkington **Activ**<sup>TM</sup> è adatto per qualsiasi applicazione esterna come finestre, verande facciate e tetti, con qualsiasi orientamento. Può essere installato in posizione verticale o inclinata di almeno 10° (gradi). Un'inclinazione ideale di 30° o maggiore garantisce un corretto deflusso dell'acqua.



Evitare di installare Pilkington **Activ**<sup>TM</sup> sotto una sporgenza o in una posizione in cui la luce solare e/o la pioggia non possono raggiungerlo. L'installazione di Pilkington **Activ**<sup>TM</sup>, progettato esclusivamente per uso

esterno, riduce la necessità di operazioni di pulizia dei vetri poco agevoli o pericolose. E' particolarmente indicato per le vetrate non accessibili, in cui normalmente si deposita lo sporco, come i lucernari.

Pilkington <b>Activ</b> <sup>TM</sup> Clear Dati tecnici	Proprietà Ottiche [%]		Proprietà Energetiche [%]				Coefficiente di Shading		Trasmittanza U <sub>g</sub> [W/m <sup>2</sup> K]	
	Trasmissione luminosa	Riflessione luminosa (ext)	Trasmissione energetica	Riflessione energetica	Assorbimento energetico	Fattore solare	Totale	Lunghezza d'onda CORTA	Riempimento con Aria (100%)	Riempimento con Argon (90%)
Vetrata isolante con lastra esterna Pilkington <b>Activ</b> <sup>TM</sup> Clear 4 mm e intercapedine da 16 mm										
Pilkington <b>Optifloat</b> <sup>TM</sup> Clear 4 mm	76	20	67	18	15	72	0,83	0,77	2,7	2,6
Pilkington <b>K Glass</b> <sup>TM</sup> 4 mm	70	23	58	21	21	69	0,79	0,67	1,7	1,5
Pilkington <b>Optitherm</b> <sup>TM</sup> S3 4 mm	75	18	51	31	18	58	0,67	0,59	1,4	1,1



PILKINGTON  
NSG Group Flat Glass Business

Pilkington Italia S.p.A.

Via delle Industrie 46 30175 P. Marghera VE Tel.: +39 041 5334911 Fax: +39 041 5313301  
eMail: assistenzatecnica@nsg.com - Website: www.pilkington.it



Completano la gamma altri prodotti autopulenti:

- Pilkington **Activ**<sup>TM</sup> Blue, un vetro attraente di colore blu che unisce autopulizia e controllo solare, perfetto per coperture vetrate.
- Pilkington **Activ**<sup>TM</sup> Neutral, un vetro di colore neutro ideale per coperture e vetrate verticali. Il rivestimento conferisce un aspetto leggermente più scuro che aiuta a ridurre la trasmissione della luce e del calore solare.

Pilkington <b>Activ</b> <sup>TM</sup> Blue Dati tecnici	Proprietà Ottiche [%]		Proprietà Energetiche [%]				Coefficiente di Shading		Trasmittanza U <sub>g</sub> [W/m <sup>2</sup> K]	
	Trasmissione luminosa	Riflessione luminosa (ext)	Trasmissione energetica	Riflessione energetica	Assorbimento energetico	Fattore solare	Totale	Lunghezza d'onda CORTA	Riempimento con Aria (100%)	Riempimento con Argon (90%)
Vetrata isolante con lastra esterna Pilkington <b>Activ</b> <sup>TM</sup> Blue 4 mm e intercapedine da 16 mm										
Pilkington <b>Optifloat</b> <sup>TM</sup> Clear 4 mm	53	18	38	15	47	45	0,52	0,44	2,7	2,6
Pilkington <b>K Glass</b> <sup>TM</sup> 4 mm	49	19	33	16	51	41	0,47	0,38	1,7	1,5
Pilkington <b>Optitherm</b> <sup>TM</sup> S3 4 mm	52	17	30	18	52	36	0,41	0,34	1,4	1,1

Pilkington <b>Activ</b> <sup>TM</sup> Neutral Dati tecnici	Proprietà Ottiche [%]		Proprietà Energetiche [%]				Coefficiente di Shading		Trasmittanza U <sub>g</sub> [W/m <sup>2</sup> K]	
	Trasmissione luminosa	Riflessione luminosa (ext)	Trasmissione energetica	Riflessione energetica	Assorbimento energetico	Fattore solare	Totale	Lunghezza d'onda CORTA	Riempimento con Aria (100%)	Riempimento con Argon (90%)
Vetrata isolante con lastra esterna Pilkington <b>Activ</b> <sup>TM</sup> Neutral 4 mm e intercapedine da 16 mm										
Pilkington <b>Optifloat</b> <sup>TM</sup> Clear 4 mm	45	30	40	24	36	47	0,54	0,46	2,7	2,6
Pilkington <b>K Glass</b> <sup>TM</sup> 4 mm	42	31	35	24	41	43	0,49	0,40	1,7	1,5
Pilkington <b>Optitherm</b> <sup>TM</sup> S3 4 mm	44	29	31	29	40	37	0,43	0,36	1,4	1,1

