



Pilkington **Activ™**

Attivo, sostenibile, amico dell'ambiente.



Il vetro che si pulisce naturalmente con pioggia e sole – una storia di successo, da oltre 20 anni

I vetri di finestre panoramiche, verande, coperture di terrazzi e pensiline possono sporcarsi facilmente, specialmente se posti in orizzontale. Non solo: queste vetrate sono spesso difficili da raggiungere, rendendo la pulizia un processo lungo e costoso, talvolta pericoloso.

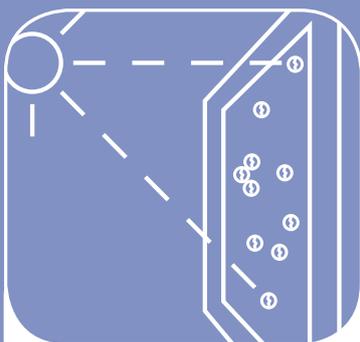
Pilkington **Activ**™ è particolarmente indicato per questo tipo di applicazioni. La sua duplice azione si traduce nel metodo di pulizia più naturale, sostenibile e allo stesso tempo conveniente, sfruttando pioggia e sole. Le operazioni di pulizia tradizionale sono richieste in frequenza assai minore poiché la pioggia fa la maggior parte del lavoro.

Ma c'è di più: Pilkington **Activ**™ limita la condensa sulla superficie esterna della vetrata.

Questo innovativo vetro è stato installato in innumerevoli giardini d'inverno, terrazze, tettoie e facciate, da quando è stato lanciato sul mercato oltre 20 anni fa. Ciò testimonia la sua efficacia, che è stata inoltre certificata dal Fraunhofer Institute nel 2017: i vetri Pilkington **Activ**™ rimangono puliti più a lungo, il che significa che l'utente risparmia tempo, fatica e denaro, in relazione ai minori costi di pulizia.

Pilkington **Activ**™ offre un ulteriore vantaggio: la sua superficie fotocatalitica, una volta attivata, svolge un'azione efficace nella decomposizione delle emissioni in atmosfera, tra cui gli ossidi di azoto. In tal modo, Pilkington **Activ**™ aiuta a ridurre l'inquinamento atmosferico, migliorando il microclima, soprattutto nelle aree urbane.

Come funziona?



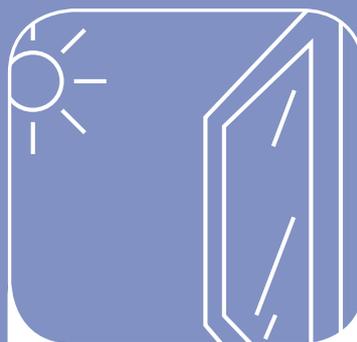
1 | Azione fotocatalitica

Una volta esposto ai raggi UV della luce solare e grazie all'ossigeno, il rivestimento in biossido di titanio si attiva e tramite reazione chimica decompone e disintegra gli eventuali depositi di sporco organico.



2 | Azione idrofila

L'effettiva azione pulente avviene al successivo evento piovoso, in cui la pioggia (o l'acqua di innaffiamento) invece di formare goccioline, grazie alle caratteristiche idrofile del vetro, forma una pellicola uniforme sulla superficie, in grado di allontanare lo sporco disciolto.



3 | Una sorprendente pulizia!

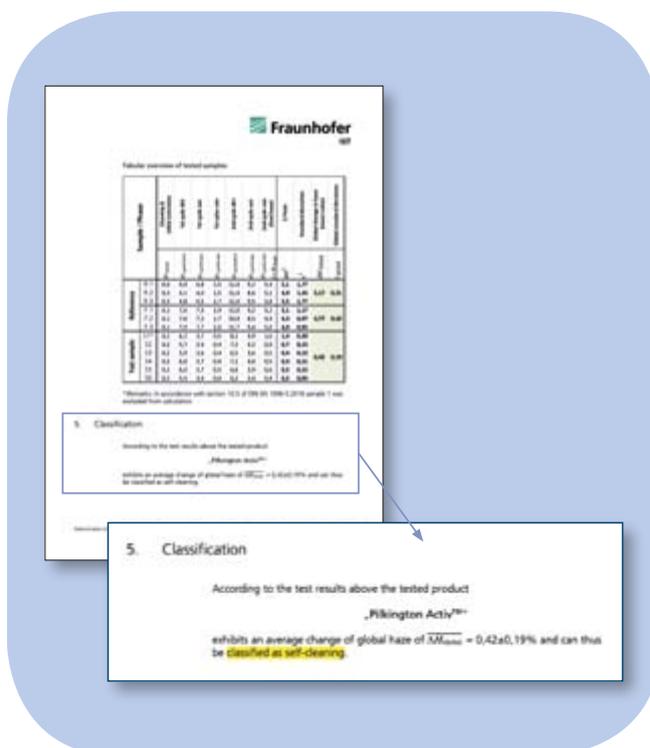
A differenza del vetro standard, l'acqua si asciuga su Pilkington **Activ**™ restituendo un aspetto di incredibile trasparenza alla vetrata.

Prestazioni certificate e durature

Il deposito a duplice azione Pilkington **Activ**™ è applicato durante il processo di formatura del vetro ed è particolarmente resistente e durevole. L'esperienza ventennale nell'utilizzo di questo prodotto lo conferma. Inoltre, l'Istituto Fraunhofer nel 2017 ha sottoposto l'effetto di pulizia naturale di questo vetro innovativo a test approfonditi, in conformità alla UNI EN 1096-5:2016.

Il risultato:

Pilkington **Activ**™ è classificato come autopulente. Ciò significa che vetrate con Pilkington **Activ**™ rimangono pulite più a lungo.



Ci guadagni tu, ma anche l'ambiente: pulizia naturale, a favore dell'ambiente e nel rispetto del clima

La pulizia delle vetrate di verande, coperture di terrazzi e tettoie, spesso di difficile accesso, richiede solitamente l'uso di scale o attrezzature speciali per la pulizia. L'utilizzo di Pilkington **Activ™** richiede una pulizia notevolmente inferiore e fa risparmiare tempo, fatica e denaro all'utente; in aggiunta, riduce la possibilità che si verifichino incidenti.

L'effetto di pulizia naturale di Pilkington **Activ™** è inoltre sostenibile, poiché riduce i danni all'ambiente causati dall'impiego di prodotti per la pulizia, acqua potabile ed energia.

La speciale superficie fotocatalitica di Pilkington **Activ™** si attiva quando esposta alla luce. Come tutte le superfici fotocatalitiche, siano esse pitture speciali o vetro, contribuisce a purificare l'aria e ha un effetto misurabile nella decomposizione degli ossidi di azoto.

In questo modo, Pilkington **Activ™** contribuisce attivamente e sensibilmente anche al controllo dell'inquinamento atmosferico e alla decomposizione degli ossidi di azoto.





© Eric Stierens

Ottimi motivi per scegliere Pilkington **Activ™**



Pilkington **Activ™** è geniale

- Pulizia naturale sfruttando la pioggia e il sole.
- Permette una migliore visibilità in caso di pioggia.
- Migliora la trasparenza della vetrata, riducendo la condensa e favorendone l'evaporazione.
- Manutenzione ridotta.



Pilkington **Activ™** è economico

- Le operazioni di pulizia tradizionale sono richieste con minore frequenza.
- Minori costi di pulizia e risparmio di fatica.
- Lunga durata: identica ad una vetrata isolante tradizionale.



Pilkington **Activ™** contribuisce al benessere

- Crea un'atmosfera di comfort, con finestre sempre pulite.
- La necessità di pulire i vetri difficili da raggiungere e il relativo rischio di incidenti sono ridotti al minimo.



Pilkington **Activ™** è sostenibile

- Gli ossidi di azoto vengono degradati in modo quantificabile dalla superficie fotocatalitica.
- Minor impatto ambientale grazie al ridotto impiego di prodotti per la pulizia.
- Nessuno spreco di energia o uso superfluo di acqua potabile per la pulizia.

Questa pubblicazione fornisce esclusivamente una descrizione generale del prodotto. Per informazioni più dettagliate contattare il fornitore locale di prodotti 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. Pilkington e "Activ" sono dei marchi di Nippon Sheet Glass Co Ltd, o di sue controllate.



La marcatura CE conferma che un prodotto soddisfa la normativa europea armonizzata applicabile. La Dichiarazione di Prestazione per ciascun prodotto, compresi i valori dichiarati, è disponibile sul sito www.pilkington.com/CE.



Pilkington Italia S.p.A.

Via delle Industrie, 46 – 30175 Venezia

Tel: +39 041 5334911

mail: assistentatecnica@nsg.com

www.pilkington.it

Settembre 2021