

Pilkington **Activ**<sup>™</sup>

# Die saubere Scheibe.

Für pflegeleichte Verglasungen.



FLACHGLAS

MARKENKREIS



## **Goodbye Fensterputzen. Welcome Pilkington Activ™.**

Mit Pilkington Activ™ gehören Wasserränder der Vergangenheit an – und damit auch das häufige Reinigen der äußeren Glasflächen. Pilkington Activ™ ist das erste Glas der Welt mit dem dualaktiven Selbstreinigungseffekt. Alles, was es dazu braucht, sind UV-Licht und Regen. Die spezielle Activ™ Glasoberfläche auf der Außenseite reagiert mit den UV-Strahlen und zersetzt die organischen Schmutzablagerungen. Der nächste Regen wäscht diese dann einfach ab.



## 10 glasklare Gründe für Pilkington Activ™:

- 01 | Pilkington Activ™ verringert den Reinigungsbedarf der äußeren Glasflächen erheblich – und reduziert so den Aufwand im Haushalt oder etwaige Personalkosten.
- 02 | Pilkington Activ™ funktioniert rund um die Uhr, 365 Tage im Jahr.
- 03 | Pilkington Activ™ lässt sich bei ausbleibendem Regen meist durch einfaches Abspülen mit Wasser reinigen.
- 04 | Pilkington Activ™ trocknet schneller ab als konventionelles Glas und schafft nach Regen umgehend wieder klare Sicht.
- 05 | Pilkington Activ™ ist für alle Außenanwendungen einsetzbar: z. B. Fenster, Glasfassaden, Wintergärten, Glasdächer.
- 06 | Pilkington Activ™ kann mit allen Isolierglasfunktionen kombiniert werden.
- 07 | Pilkington Activ™ ist besonders geeignet für unzugängliche Flächen bei Dachverglasungen oder Wintergärten.
- 08 | Pilkington Activ™ hat eine ebenso hohe Lebensdauer wie andere handelsübliche Isoliergläser.
- 09 | Pilkington Activ™ ist in der Anwendung umweltfreundlich – es spart Reinigungsmittel und viele Liter Putzwasser.
- 10 | Pilkington Activ™ wurde von Pilkington entwickelt, einem der weltweit führenden Hersteller von Qualitätsglas.

# Die saubere Scheibe.

Für seine einzigartige Reinigungswirkung nutzt Pilkington Activ™ auf zweifache Weise die Kräfte der Natur.

- 

**Photokatalytischer Effekt / aktiver Sauerstoff**  
Im ersten Schritt absorbiert die Activ™ Glasoberfläche die ultravioletten Strahlen der Sonne und löst in Verbindung mit Sauerstoff eine chemische Reaktion aus: organische Schmutzpartikel werden aufgespalten und abgelöst.
- 

**Hydrophiler Effekt / Wasserfilm**  
Für die eigentliche „Putzwirkung“ sorgt der nächste Regen. Anstatt Tropfen zu bilden, verteilt sich das Wasser durch die hydrophilen Eigenschaften der Activ™ Glasoberfläche in einem gleichmäßigen Film und wäscht den abgelösten Schmutz ab.
- 

**Sauber!**  
Im Gegensatz zu konventionellem Glas trocknet das Wasser auf Pilkington Activ™ sehr schnell ab, ohne Tropfenränder zu hinterlassen. Das Ergebnis: eine saubere Scheibe.

## Glasklare Antworten auf Ihre Fragen.

### **Ist Pilkington Activ™ sofort funktionsfähig?**

Nach dem Einbau braucht die Glasoberfläche etwa fünf Tage, um die Selbstreinigungsfunktion zu aktivieren.

### **Kann der Selbstreinigungsprozess von Pilkington Activ™ beeinträchtigt werden?**

Der Selbstreinigungsprozess wird durch anhaltende Abdeckung der Glasoberfläche (z. B. durch Laub, Schnee, starke Verschmutzungen) oder auch durch eine konventionelle Reinigung unterbrochen. Danach benötigt Pilkington Activ™ etwa fünf Tage, um neue Energie zu speichern und den Selbstreinigungsprozess wieder zu aktivieren.

### **Wie lange bleibt Pilkington Activ™ funktionsfähig?**

Tests haben gezeigt, dass unter normalen Bedingungen und bei Beachtung aller Handhabungsrichtlinien die Selbstreinigungsfunktion der Activ™ Glasoberfläche geeignet ist, ebenso lange zu halten wie die Isolierglaseinheit selbst.

### **Funktioniert Pilkington Activ™ auch bei Bewölkung und in der Nacht?**

Einmal aktiviert, funktioniert Pilkington Activ™ rund um die Uhr. Da die spezielle Glasoberfläche nur wenig UV-Licht benötigt und diese Energie auch speichert, läuft der Selbstreinigungsprozess sogar bei starker Bewölkung oder nachts weiter.

### **Wo und wie kann Pilkington Activ™ eingesetzt werden?**

Sowohl vertikal als auch geneigt, bei nahezu allen Außenanwendungen – wie Fenstern, Fassaden, Wintergärten und Glasdächern.



**Kann Pilkington Activ™ mit anderen Funktionsgläsern kombiniert werden?**

Pilkington Activ™ kann mit allen Flachglas MarkenKreis Produkten kombiniert werden, um Wärmedämmung, Schallschutz, Einbruchschutz oder Sonnenschutz zu verbessern.

**Müssen Verglasungen mit Pilkington Activ™ jemals wieder gereinigt werden?**

In längeren Perioden ohne Regen oder bei sehr starker Verschmutzung kann eine zusätzliche Reinigung sinnvoll sein. Generell ist diese bei Pilkington Activ™ aber viel seltener erforderlich und viel unkomplizierter als bei herkömmlichem Glas. Normalerweise genügt das einfache Abspülen mit Wasser, aber Sie können auch einen weichen Lappen und warme Seifenlauge verwenden. Spezielle Reinigungsmittel oder ein Trockenwischen sind überflüssig.

**Wirkt Pilkington Activ™ auch bei starken Verschmutzungen, wie z.B. Vogelkot?**

Die Activ™ Glasoberfläche zersetzt nach und nach auch stärkere organische Schmutzablagerungen. Wenn sie so schmutzig ist, dass keine UV-Strahlen das Glas erreichen, kann auch keine selbstreinigende Wirkung einsetzen. Reinigen Sie das Glas in diesen Fällen mit warmer Seifenlauge und einem weichen Tuch. Die Activ™ Funktion reagiert sich in wenigen Tagen wieder von selbst.

**Welche Auswirkungen hat die spezielle Activ™ Oberfläche auf das Aussehen des Glases?**

Die wichtigste Auswirkung: Das Glas bleibt länger sauber! Aus bestimmten Blickwinkeln hat es einen geringfügig stärkeren Spiegeleffekt mit leichter Tönung. Die Glasstärke bleibt unverändert.

**Ist Pilkington Activ™ umweltfreundlich?**

Die Zusammensetzung der Activ™ Glasoberfläche ist gesundheitlich völlig unbedenklich. Darüber hinaus spart Pilkington Activ™ viele Liter Putzwasser und Reinigungsmittel und ist somit genau genommen umweltfreundlicher als herkömmliches Glas.



**FLACHGLAS**



**MARKENKREIS**

Sie interessieren sich für Pilkington Activ™ und möchten noch mehr über Produkteigenschaften und Einsatzmöglichkeiten wissen? Wir beraten Sie gern bei der Auswahl des passenden Glastyps.

Info Line: (0180) 30 20 200\*  
[www.flachglas-markenkreis.de](http://www.flachglas-markenkreis.de)  
[info@flachglas-markenkreis.de](mailto:info@flachglas-markenkreis.de)

\*9 Ct/min aus dem deutschen Festnetz