



Pilkington **Activ™**
Regen. Sonne. Sauber.



Pilkington **Activ**[™] sorgt anhaltend für Durchblick



Pilkington **Activ**[™] sorgt seit über 15 Jahren für Sauberkeit an Fassaden und Gebäuden. Die selbstreinigende Wirkung des innovativen Funktionsglases wurde 2017 vom Fraunhofer Institut offiziell bestätigt: Verglasungen mit Pilkington **Activ**[™] bleiben länger sauber. Und das zahlt sich aus – für Privatleute und Betreiber gewerblicher Bauten. Letztere profitieren aufgrund der höheren Wirtschaftlichkeit und Ästhetik ihres Objekts und Privatleute gewinnen zusätzlich Zeit und ersparen sich die Mühe bei der Reinigung ihres Wintergartens oder ihrer Dachfenster.





Pilkington **Activ**™ hat sich in verschiedensten Anwendungen bewährt, z. B. im Bürogebäude CCO1 in Hamburg und im Schwimmbad Copa Ca Backum in Herten.

Immer noch eine saubere Sache – jetzt auch vom Fraunhofer Institut nach DIN EN 1096-5:2016 zertifiziert!

Verglasungen mit Pilkington **Activ**™ müssen deutlich seltener gereinigt werden. Dies hat die Vergangenheit seit der Markteinführung des selbstreinigenden Glases im Jahr 2002 gezeigt. Besonders im schwer zugänglichen Dachbereich spart das selbstreinigende Glas viel Zeit und Mühe und reduziert somit die Unfallgefahr.

Seither hat sich Pilkington **Activ**™ in vielen verschiedenen Anwendungen bewährt, darunter in großen Fassadenprojekten wie der MSV-Arena in Duisburg oder der Hauptverwaltung des Energieversorgers ELE in Gelsenkirchen. Aber auch beim Einsatz in Privathäusern bietet das selbstreinigende Glas das entscheidende Plus an Komfort und Sicherheit, z. B. in Wintergärten und Überdachungen.



Durch den Einsatz von Pilkington **Activ**™ wird der Reinigungsaufwand der Fassade der MSV Arena und des ELE-Verwaltungsgebäudes in Gelsenkirchen auf ein Minimum reduziert.



Saubere Bilanz!

Die vielen positiven Erfahrungsberichte von zufriedenen Anwendern sprechen für sich: Auch nach mehrjährigem Einsatz sorgt Pilkington **Activ**[™] zuverlässig für streifenfreie Sauberkeit. Diese Erfolgsgeschichte wurde 2017 mit der Zertifizierung nach DIN EN 1096-5:2016 vom Fraunhofer Institut bestätigt: Pilkington **Activ**[™] ist damit **das** selbstreinigende Glas!

Regen. Sonne. Sauber.

Und so funktioniert's: Die spezielle Titandioxid-Beschichtung auf der Außenseite des Glases reagiert mit dem UV-Anteil im Tageslicht und zersetzt organische Verschmutzungen auf dem Glas. Aufgrund der Wasser anziehenden Eigenschaft der Beschichtung breitet sich Regenwasser als Film auf der Glasoberfläche aus, wodurch die zuvor gelösten Schmutzpartikel entfernt werden. Mit Pilkington **Activ**[™] im Haus sind Regen und Sonne im Wechsel also ideale Bedingungen für streifenfreie Sauberkeit des Glases. Aber auch bei längeren Sonnenperioden erleichtert das selbstreinigende Glas das lästige Fensterputzen. Bleibt doch einmal Schmutz haften, reicht meistens ein einfaches Abspülen mit Wasser. Ganz einfach: **Regen. Sonne. Sauber.**

Pilkington **Activ**[™] erleichtert die Reinigung von Dachfenstern und Wintergärten.



Sauber kombiniert

Pilkington **Activ**™ lässt sich mit anderen hochleistungsfähigen Funktionsgläsern kombinieren, um die steigenden Bauanforderungen in Bezug auf Wärmedämmung, Sonnenschutz, Sicherheit und Schalldämmung zu erfüllen. So können höchste

Ansprüche an Gestaltung, Sicherheit, Wirtschaftlichkeit und Komfort sauber umgesetzt werden – sowohl in gewerblichen Bauten und Fassadenprojekten als auch im privaten Wohnungsbau.



Pilkington **Activ**[™] Regen. Sonne. Sauber.

Treffen Sie eine saubere Wahl!

Pilkington **Activ**[™]

- funktioniert rund um die Uhr – auch an bewölkten Tagen.
- hält ein Fensterleben lang.
- lässt sich auch bei anhaltender Trockenheit leicht sauber halten – einfaches Abspritzen mit dem Wasserschlauch genügt!
- sorgt in Kombination mit anderen Funktionsgläsern für Wärmedämmung, Sonnenschutz, Sicherheit und Schalldämmung.
- ist einfach zu lagern und vorspannbar.
- ist verfügbar in den Rohglasdicken von 4, 6, 8 und 10 mm.



Technische Daten

Glasaufbau	Licht (%)		Energie (%)				U _g -Wert (W/m ² K)
	Transmission	Reflexion	Transmission	Reflexion	Absorption	g-Wert	
Isolierglas: Außenscheibe – 16 mm Ar – 4 mm Pilkington Optitherm ™ S3							
4 mm Pilkington Activ ™	76	17	54	31	16	61	1,1
Isolierglas: Außenscheibe – 16 mm Ar – 4 mm Pilkington Optifloat ™ Klar							
6 mm Pilkington Activ Suncool ™ 70/40	67	16	38	38	24	40	1,1
6 mm Pilkington Activ Suncool ™ 70/35	67	21	34	44	22	35	1,0
6 mm Pilkington Activ Suncool ™ 66/33	63	21	32	40	28	33	1,0
6 mm Pilkington Activ Suncool ™ 50/25	48	23	24	42	35	26	1,0
Dreifachisolierglas: Außenscheibe – 12 mm Ar – 4 mm Pilkington Optifloat ™ Klar – 12 mm Ar – 4 mm Pilkington Optitherm ™ S3							
4 mm Pilkington Activ Optitherm ™ S3	68	22	41	35	24	47	0,7
6 mm Pilkington Activ Suncool ™ 70/40	61	17	32	40	28	37	0,7
6 mm Pilkington Activ Suncool ™ 70/35	61	23	29	45	26	33	0,7
6 mm Pilkington Activ Suncool ™ 66/33	57	23	27	41	32	31	0,7
6 mm Pilkington Activ Suncool ™ 50/25	43	24	20	42	37	24	0,7

Licht- und energietechnische Werte nach DIN EN 410, U_g-Werte nach DIN EN 673.

Das Lieferprogramm im Überblick

Funktion	Produkt und Kombination
Selbstreinigung	Pilkington Activ ™ monolithisch, einseitig beschichtet
plus Sonnenschutz	Pilkington Activ Suncool ™ monolithisch, beidseitig beschichtet
plus Sicherheit	Pilkington Activ Optilam ™ auf der Außenseite beschichtetes Verbundsicherheitsglas
plus Schallschutz	Pilkington Activ Optiphon ™ auf der Außenseite beschichtetes Schalldämm-Verbundsicherheitsglas
plus Wärmedämmung	Pilkington Activ Optitherm ™ monolithisch, beidseitig beschichtet

Neben den hier gezeigten Kombinationen sind weitere Mehrfachkombinationen möglich (z. B. Pilkington **Activ Optilam**™ mit Pilkington **Suncool**™-Beschichtung).

Diese Veröffentlichung bietet lediglich eine generelle Beschreibung der Produkte. Weitere und detailliertere Informationen können Sie unter der unten angegebenen Adresse anfordern. Es obliegt dem Produktnutzer sicherzustellen, dass die Produkte für ein spezifisches Vorhaben geeignet sind und die jeweilige Nutzung mit allen gesetzlichen Anforderungen, den einschlägigen Normen sowie dem Stand der Technik und etwaigen weiteren Anforderungen in Einklang steht. Nippon Sheet Glass Co., Ltd. und deren Konzerngesellschaften haften nicht für etwaige Fehler oder Auslassungen in dieser Veröffentlichung sowie ggf. daraus entstehende Schäden. Pilkington, „Activ“, „Suncool“, „Optilam“, „Optiphon“, „Optitherm“ und „Optifloat“ sind Marken der Nippon Sheet Glass Co., Ltd. oder deren Konzerngesellschaften.



Mit der CE-Kennzeichnung bestätigt der Hersteller, dass Produkte gemäß den jeweils relevanten harmonisierten europäischen Normen gefertigt wurden. Das CE-Kennzeichen für jedes Produkt, inklusive technischer Daten, ist im Internet unter www.pilkington.com/CE hinterlegt.



Pilkington Deutschland AG

Hegestraße 45966 Gladbeck

Telefon +49 (0) 2043 405 56 52 Telefax +49 (0) 2043 405 56 66

E-Mail: marketingDE@nsg.com

www.pilkington.de