

Die Sonnenschutzglas-Produktpalette mit Pilkington Activ™



Produktvorteile:

- Außen sauber, innen kühl
- Nutzt die UV-Strahlung des Tageslichts, um organische Verschmutzungen aktiv zu zersetzen, Regen wäscht dann den aufgespaltenen und gelösten Schmutz von der Glasaußenseite ab, ideal für schwer erreichbare Stellen, deren Reinigung schwierig ist
- Unter Beachtung weniger Pflegehinweise hält die Beschichtung ein Fensterleben lang
- Reduziert den Wärmeeintrag von außen
- Die selbstreinigende Wirkungsweise von Pilkington Activ™ funktioniert auch an bewölkten Tagen und nachts
- Bei längerer Trockenperiode genügt meist ein einfaches Abspritzen mit dem Gartenschlauch
- Pilkington Activ Suncool™ gibt es in unterschiedlichen Licht- und Gesamtenergiedurchlässigkeiten und in verschiedenen Farben
- Außenkondensatbildung wird weniger sichtbar
- In verschiedenen Dicken verfügbar, detaillierte Informationen finden Sie in der Pilkington Activ™ Broschüre

Die lichttechnischen Eigenschaften der Pilkington Activ™ Sonnenschutzgläser

Produkt	Ansicht (Reflexion)	Grad der Reflexion ¹⁾	Durchsicht
Isolierglaseinheit (6 mm Außenscheibe – 16 mm Argon – 4 mm Pilkington Optitherm™ S3)			
Pilkington Activ™ Blue	Neutral/Blau	Mittel	Blau
Pilkington Activ™ Neutral	Neutral	Hoch	Neutral
Isolierglaseinheit (6 mm Außenscheibe – 16 mm Argon – 4 mm Pilkington Optifloat™ klar)			
Pilkington Activ Suncool™ 70/40	Neutral	Mittel	Neutral
Pilkington Activ Suncool™ 70/35	Neutral/Blau	Mittel	Neutral
Pilkington Activ Suncool™ 66/33	Neutral/Blau	Mittel	Neutral
Pilkington Activ Suncool™ 50/25	Neutral/Blau	Mittel	Neutral
Pilkington Activ Suncool™ Blue 50/27	Blau	Mittel	Neutral
Pilkington Activ Suncool™ Silver 50/30	Silber	Hoch	Neutral
Pilkington Activ Suncool™ 40/22	Neutral/Blau	Mittel	Neutral
Pilkington Activ Suncool™ 30/17	Neutral/Blau	Hoch	Neutral

¹⁾ Reflexion: Niedrig < 15%, Mittel 15-25%, Hoch > 25%

Pilkington Activ™ Blue

Pilkington Activ™ Blue ist ein attraktives blaues Glas, das die selbstreinigenden Eigenschaften mit Sonnenschutzzeigenschaften verbindet. Damit ist es ideal geeignet für Wintergärten oder Glasüberdachungen. Die blaue Färbung hilft die Aufheizung zu reduzieren und ermöglicht gleichzeitig eine gute Lichtdurchlässigkeit.

Pilkington Activ™ Neutral

Pilkington Activ™ Neutral ist ein zweiseitig beschichtetes, neutrales und selbstreinigendes Glas mit Sonnenschutzzeigenschaften. Die Beschichtung ist ein wenig dunkler, was dazu führt, dass weniger Licht und Sonnenenergie in das Innere des Gebäudes gelangen.

Um zusätzlich eine gute Wärmedämmung zu erhalten, können Pilkington Activ™ Blue oder Pilkington Activ™ Neutral mit Pilkington Optitherm™ in einer Isolierglaseinheit kombiniert werden.

Pilkington Activ Suncool™

Durch beidseitige Beschichtung des Glases ist es Pilkington gelungen, selbstreinigende und höchste Sonnenschutzzeigenschaften in einem Glas zu vereinen. Pilkington Activ Suncool™ muss zu Isolierglas weiterverarbeitet werden, wodurch das wirtschaftliche Gebäudemanagement buchstäblich von zwei Seiten unterstützt wird.

Pilkington Activ Suncool™ ist außerdem als Verbundsicherheitsglas und als vorgespanntes Glas erhältlich.

Um eine Kontinuität in der Ästhetik von Fassaden zu ermöglichen, hat Pilkington eine Reihe von Fassadenplatten entwickelt, die auf dem selbstreinigenden Glas Pilkington **Activ Suncool™** basieren. Die Pilkington Fassadenplatten beschichtet sind als ESG in Dicken von 8 mm und 10 mm erhältlich.

Die visuellen Eigenschaften der Pilkington Fassadenplatten beschichtet

Produkt	Ansicht (Reflexion)	Grad der Reflexion ¹⁾	Reflexion (%)
Pilkington Fassadenplatten beschichtet A200	Neutral/Blau	Mittel	24
Pilkington Fassadenplatten beschichtet A140	Neutral/Blau	Hoch	29
Pilkington Fassadenplatten beschichtet A120	Silber	Hoch	37

¹⁾ Reflexion: Niedrig < 15%, Mittel 15-25%, Hoch > 25%

Die komplette Produktpalette Pilkington **Activ Suncool™** und die dazugehörigen Fassadenplatten:

Obwohl die farbliche Anpassung der Pilkington Fassadenplatten beschichtet an die dazugehörigen Produkte in den meisten Fällen als sehr gut zu bezeichnen ist, sollte als Entscheidungshilfe eine Bemusterung vorgenommen werden.

Produkt	Fassadenplatte
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

* Wegen seiner geringen Reflexion wird das Aussehen von Pilkington **Activ Suncool™** 70/40 bestimmt durch die hohe Lichtdurchlässigkeit. Jedoch kommt die Pilkington Fassadenplatten beschichtet A200 als mögliche Lösung in Frage, sofern keine perfekte Anpassung erwartet wird.

** Farbliche Anpassung an den Pilkington **Activ Suncool™**-Typ, jedoch unterschiedlicher Reflexionsgrad und unterschiedliche Farbtonung möglich.

Technische Daten der Sonnenschutzglas-Produktpalette mit Pilkington **Activ**[™]

Glasprodukt	Lichtwerte (%)		Energie (%)				U _g -Wert (W/m ² K)
	Transmission	Reflexion	Transmission	Reflexion	Absorption	Gesamtenergie-durchlässigkeit	Argonfüllung
Isolierglaseinheit (6 mm Außenscheibe – 16 mm Argon – 4 mm Pilkington Optitherm [™] S3)							
Pilkington Activ [™] Blue	44	16	24	15	61	29	1,1
Pilkington Activ [™] Neutral	43	27	29	26	45	35	1,1
Isolierglaseinheit (6 mm Außenscheibe – 16 mm Argon – 4 mm Pilkington Optifloat [™] klar)							
Pilkington Activ Suncool [™] 70/40	66	16	37	38	25	40	1,1
Pilkington Activ Suncool [™] 70/35	66	21	33	44	23	35	1,0
Pilkington Activ Suncool [™] 66/33	62	22	31	44	24	34	1,0
Pilkington Activ Suncool [™] 50/25	47	23	23	42	35	26	1,0
Pilkington Activ Suncool [™] Blue 50/27	48	24	24	44	32	27	1,1
Pilkington Activ Suncool [™] Silver 50/30	48	42	28	52	20	31	1,0
Pilkington Activ Suncool [™] 40/22	38	25	19	44	37	22	1,1
Pilkington Activ Suncool [™] 30/17	29	30	15	47	38	18	1,1
Dreifachisolierglas (6 mm Außenscheibe – 12 mm Argon – 4 mm Pilkington Optifloat [™] klar – 12 mm Argon – 4 mm Pilkington Optitherm [™] S3)							
Pilkington Activ Suncool [™] 70/40	59	18	31	40	29	36	0,7
Pilkington Activ Suncool [™] 70/35	59	23	28	46	26	32	0,7
Pilkington Activ Suncool [™] 66/33	56	24	27	46	28	31	0,7
Pilkington Activ Suncool [™] 50/25	42	25	20	42	38	23	0,7
Pilkington Activ Suncool [™] Blue 50/27	43	25	21	45	35	24	0,7
Pilkington Activ Suncool [™] Silver 50/30	43	43	23	53	24	27	0,7
Pilkington Activ Suncool [™] 40/22	34	26	16	44	40	19	0,7
Pilkington Activ Suncool [™] 30/17	26	30	13	47	41	15	0,7

Die Daten beziehen sich auf europäische Normen, insbesondere auf DIN EN 410 und DIN EN 673.

Die Sonnenschutzbeschichtung befindet sich auf der Position 2. Für das Isolierglas wurde ein Aufbau von 6-16-4 angenommen, mit 90% Argonfüllung.

Bitte beachten Sie: Bei hoch absorbierenden Gläsern sollte stets das Risiko des thermisch bedingten Glasbruchs abgeschätzt werden.

Diese Veröffentlichung bietet lediglich eine generelle Beschreibung der Produkte und der verwendeten Materialien. Detaillierte 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. Die Unternehmen der NSG Group haften nicht für etwaige Fehler oder Auslassungen in dieser Veröffentlichung sowie ggf. daraus entstehende Schäden.

Pilkington ist eine Marke der NSG Group.



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
NSG Group Flat Glass Business

Pilkington Deutschland AG

Hegestraße 45966 Gladbeck

Infoline + 49 (0)180 30 20 100 Telefax +49 (0)2043 4 05 56 66

E-Mail: marketing.basisglas@pilkington.de

www.pilkington.com