

# Die Produktpalette Pilkington **Optifloat™** farbig



## Produktvorteile

- Sonnenschutzverglasung ohne Beschichtung
- Große Auswahl an Farben mit geringem Reflexionsgrad
- Einfach in der Handhabung und Verarbeitung, Produkte können zu Verbundsicherheitsglas, vorgespanntem Glas, gebogenem Glas und Emailglas weiterverarbeitet werden
- Kann monolithisch verglast oder zu einer Isolierglaseinheit verarbeitet werden
- Ist in vielen verschiedenen Farben und Dicken erhältlich: Pilkington **Optifloat™** Grün in 4 mm bis 10 mm, Pilkington **Optifloat™** Bronze, Grau in 3 mm bis 10 mm und Pilkington **Arctic Blue™** in 4 mm bis 10 mm
- Sonnenschutzeigenschaft und Farbtiefe sind abhängig von der Glasdicke

## Produktpalette Pilkington **Optifloat™** farbig

Isolierglaseinheit (6 mm Außenscheibe – 16 mm Argon – 4 mm Pilkington <b>Optitherm™</b> S3)	Grad der Reflexion <sup>1)</sup>
Pilkington <b>Optifloat™</b> Bronze	Niedrig
Pilkington <b>Optifloat™</b> Grün	Niedrig
Pilkington <b>Optifloat™</b> Grau	Niedrig
Pilkington <b>Arctic Blue™</b>	Niedrig

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

Pilkington **Optifloat™** Bronze, Grün and Grau haben die Industriestandards für in der Masse durchgefärbtes Sonnenschutzglas gesetzt. Diese Produktreihe ermöglicht eine Vielzahl von verschiedenen ästhetischen Anwendungen mit gleichzeitig gutem Sonnenschutz.

Pilkington **Arctic Blue™** hat gute Sonnenschutzeigenschaften und eine hohe Lichtdurchlässigkeit. Die blaue Farbe hilft die Sonneneinstrahlung zu kontrollieren und bietet Architekten und Planern gleichzeitig ein innovatives und originelles Designelement.

## Technische Daten der Produktpalette Pilkington **Optifloat™** farbig

Isolierglaseinheit (6 mm Außenscheibe – 16 mm Argon – 4 mm Pilkington <b>Optitherm™</b> S3)	Lichtwerte (%)		Energie (%)				U <sub>g</sub> -Wert (W/m <sup>2</sup> K)
	Transmission	Reflexion	Transmission	Reflexion	Absorption	Gesamtenergie-durchlässigkeit	Argonfüllung
Pilkington <b>Optifloat™</b> Bronze	44	7	30	12	58	37	1,1
Pilkington <b>Optifloat™</b> Grün	67	10	34	9	57	40	1,1
Pilkington <b>Optifloat™</b> Grau	39	6	29	12	59	35	1,1
Pilkington <b>Arctic Blue™</b>	48	8	27	8	65	33	1,1

Die Daten beziehen sich auf europäische Normen insbesondere auf DIN EN 410 und DIN EN 673. Für das Isolierglas wurde ein Aufbau von 6-16-4 angenommen, mit 90% Argonfüllung und Pilkington **Optitherm™** S3 als Gegenscheibe. Die Sonnenschutzbeschichtung befindet sich auf der Position 2.

**Bitte beachten Sie: Bei hochabsorbierenden 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](http://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](mailto:marketing.basisglas@pilkington.de)  
[www.pilkington.com](http://www.pilkington.com)