



## Pilkington **Suncool™** Q 60/25 High-performance Sonnenschutz

### Produktbeschreibung

Pilkington **Suncool™** Q60/25 ist ein neutrales Sonnenschutzglas, mit gleichzeitig hoher Farbstabilität sowie besten technischen Werten hinsichtlich Selektivität, also dem Verhältnis von Lichtdurchlässigkeit zu Gesamtenergiedurchlässigkeit.

Die innovative Beschichtung erfüllt sämtliche aktuellen Marktanforderungen in Bezug auf Farbstabilität, Neutralität und Selektivität.

Dies bietet eine kostengünstige Lösung für Bauherren und schafft gleichzeitig eine komfortable Umgebung für die Bewohner.

„Innovation aus Tradition“, dafür stehen die Produkte der Pilkington Deutschland AG und Pilkington **Suncool™** Q steht diesem Leitspruch in Nichts nach. Wir bieten Ihnen in unserer umfangreichen Sonnenschutzpalette die breiteste Auswahl und haben für jede Anwendung das passende Produkt.

### Vorteile auf einen Blick

- Hervorragende Neutralität
- Niedrige Reflexion
- Hervorragende technische Werte in Bezug auf Selektivität
- Hohe Farbneutralität und geringe Winkelabhängigkeit



#### Verfügbarkeit:

- Standardgrößen: 6000 × 3210 mm and 3210 × 2550 mm
- Dicken: 4-10\* mm
- Laminate: Pilkington **Suncool Optilam™** Q 60/25 in Dicken von 6-12 mm

\* Weitere Größen, Dicken oder Weißglas (Pilkington **Optiwhite™**) Substrate auf Anfrage.

Pilkington **Suncool™** Q 60/25 lässt sich mit weiteren Pilkington Produkten, wie z. B Pilkington **Optitherm™** S3 kombinieren.

### Technische Werte

	Lichtwerte (%)			Energie (%)				Selektivität	U <sub>g</sub> [W/m²K]
	Lichtdurchlässigkeit	Lichtreflexion außen	Lichtreflexion innen	Energietransmission	Energie-reflexion	Energie-absorption	Gesamt-energiedurchlässigkeit		Argon (90%)
Zweifachisolierglas: 6 mm Außenscheibe – 16 mm – 4 mm Pilkington <b>Optifloat™</b> Klar									
Pilkington <b>Suncool™</b> Q 60/25	60	9	12	25	38	37	27	2.22	1.0
Dreifachisolierglas: 6 mm Außenscheibe – 12 mm – 4 mm Pilkington <b>Optifloat™</b> Klar – 12 mm – 4 mm Pilkington <b>Optitherm™</b> S3									
Pilkington <b>Suncool™</b> Q 60/25	54	11	15	22	38	40	25	2.16	0.7

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

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 **Suncool™** Q 60/25

### High performance solar-control glass

#### Product description

Pilkington **Suncool™** Q 60/25 – is a neutral, superior solar control glass with high colour-stability, low reflection and superb selectivity. Its special coating is a market innovation that offers outstanding selectivity with a light transmission of 60% and a solar heat gain of only 27%.

The coating allows maximum natural daylight to enter the building whilst at the same time minimising solar radiation. This provides a more comfortable environment and cost-effective solution for building occupants and developers alike. In addition, its  $U_g$ -value of only 0.7\* W/m<sup>2</sup>K, combined with the lowest reflectance on the market at only 9%\*\* and colour-stability from all viewing angles, ensures a visually stunning façade.

\* in a triple-glazed IGU (6 mm Pilkington **Suncool™** Q 60/25 – 12 mm argon – 4 mm Pilkington **Optifloat™** Clear – 12 mm argon – 4 mm Pilkington **Optitherm™** S3)

\*\* in a double-glazed IGU (6 mm Pilkington **Suncool™** Q 60/25 – 16 mm argon – 4 mm Pilkington **Optifloat™** Clear)

“Innovation from tradition” describes what Pilkington glass stands for and Pilkington **Suncool™** Q 60/25 remains true to this claim – offering the right product for right application from the extensive Pilkington solar-control glass product-range.

#### Benefits at a glance

- Neutral appearance
- Low reflection
- Superb selectivity
- High colour-stability from all angles

#### Availability:

- Standard sizes: 6000 × 3210 mm and 3210 × 2550 mm
- Thicknesses: 4-10\* mm
- Laminated version: Pilkington **Suncool Optilam™** Q 60/25 in thicknesses of 6-12 mm

\* Other sizes, thicknesses and Pilkington **Optiwhite™** low-iron substrate available on request.

Pilkington **Suncool™** Q 60/25 can also be combined with other Pilkington glass products, such as Pilkington **Optitherm™** S3 low-e and others to provide additional functionality.



#### Technical values

Glass (outer pane)	Light (%)			Solar Energy (%)				Total shading coefficient	Selectivity index	U <sub>g</sub> [W/m <sup>2</sup> K]
	Transmittance	Reflectance external	Reflectance internal	Direct transmittance	Reflectance	Absorptance	Total transmission			Argon (90%)
Insulating glass units: 6 mm outer pane – 16 mm – 4 mm Pilkington <b>Optifloat™</b> Clear										
Pilkington <b>Suncool™</b> Q 60/25	60	9	12	25	38	37	27	0.31	2.22	1.0
Insulating glass units: 6 mm outer pane – 12 mm – 4 mm Pilkington <b>Optifloat™</b> Clear – 12 mm – 4 mm Pilkington <b>Optitherm™</b> S3										
Pilkington <b>Suncool™</b> Q 60/25	54	11	15	22	38	40	25	0.29	2.16	0.7

The above performance data has been determined in accordance with EN 410 and EN 673.

To the fullest extent permitted by applicable laws, Nippon Sheet Glass Co. Ltd. and its subsidiary companies disclaim all liability for any error in or omission from this publication and for all consequences of relying on it.



CE marking confirms that a product complies with its relevant harmonised European Norm. The CE marking label for each product, including declared values, can be found at [www.pilkington.com/CE](http://www.pilkington.com/CE)