



## Pilkington **Suncool™** Q Familie

### Produktbeschreibung

**Diese Familie hält immer zusammen!** Mehr Harmonie unter einem Dach geht nicht – die Pilkington **Suncool™** Q Familie brilliert besonders durch ihr homogenes Erscheinungsbild. Die Sonnenschutztypen Pilkington **Suncool™** Q 50, Pilkington **Suncool™** Q 60 und Pilkington **Suncool™** Q 70 überzeugen durch ihre hohe Farbstabilität und geringe Winkelabhängigkeit, hervorragende

Neutralität und niedrige Reflexion. Der größte Vorteil ist, dass die verschiedenen Produkte alle im selben Projekt eingesetzt werden können: So kann eine farblich einheitliche Fassade unterschiedlichen technischen Herausforderungen begegnen. Für Architekten und Planer ergeben sich durch diese Eigenschaften ganz besondere Gestaltungsmöglichkeiten.

### Technische Werte

|   | Lichtdurchlässigkeit | Lichtreflexion außen | Lichtreflexion innen | Energie-transmission | Energie-reflexion | Energie-absorption | g-Wert | U <sub>g</sub> -Wert |
|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------|--------------------|--------|----------------------|
|   | (%)                  |                      |                      |                      |                   |                    |        | [W/m <sup>2</sup> K] |
| 2 fach Isolierglaseinheit (6 mm Pilkington <b>Suncool™</b> Q – 16 mm Argon – 4 mm Pilkington <b>Optifloat™</b> Klar)  |                      |                      |                      |                      |                   |                    |        |                      |
| Pilkington <b>Suncool™</b> Q 50   | 50                   | 8                    | 11                   | 20                   | 36                | 44                 | 22     | 1,0                  |
| Pilkington <b>Suncool™</b> Q 60   | 60                   | 9                    | 12                   | 25                   | 38                | 37                 | 27     | 1,0                  |
| Pilkington <b>Suncool™</b> Q 70   | 70                   | 10                   | 13                   | 31                   | 34                | 34                 | 33     | 1,0                  |
| 3 fach Isolierglaseinheit (6 mm Pilkington <b>Suncool™</b> Q – 12 mm Argon – 4 mm Pilkington <b>Optifloat™</b> Klar – 12 mm Argon – 4 mm Pilkington <b>Optitherm™</b> S3) |                      |                      |                      |                      |                   |                    |        |                      |
| Pilkington <b>Suncool™</b> Q 50   | 45                   | 9                    | 14                   | 18                   | 36                | 46                 | 21     | 0,7                  |
| Pilkington <b>Suncool™</b> Q 60   | 54                   | 11                   | 15                   | 22                   | 38                | 40                 | 25     | 0,7                  |
| Pilkington <b>Suncool™</b> Q 70   | 63                   | 12                   | 15                   | 28                   | 35                | 37                 | 31     | 0,7                  |

Die Daten beziehen sich auf europäische Normen, insbesondere auf DIN EN 410 und DIN EN 673. Argon 90%.



### Vorteile

- Hervorragende Neutralität
- Niedrige Reflexion
- Hervorragende technische Werte in Bezug auf Selektivität
- Hohe Farbneutralität und geringe Winkelabhängigkeit
- Einsatz aller Pilkington **Suncool™** Q Typen im selben Projekt möglich

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 Range

### Product description

Pilkington **Suncool™** Q is a neutral, superior solar control glass range with high colour-stability, low reflection and superb selectivity. The range includes Pilkington **Suncool™** Q 50, Pilkington **Suncool™** Q 60 and Pilkington **Suncool™** Q 70 offering various levels of light transmission and a solar heat gain. All types look homogenous and attractive and can be

combined in the same project. The coating on the glass 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.

### Technical values

|   | Light (%)     |                      |                      | Solar radiant heat (%) |             |             |                    | U <sub>g</sub> [W/m <sup>2</sup> K] |
|---|---------------|----------------------|----------------------|------------------------|-------------|-------------|--------------------|-------------------------------------|
|   | Transmittance | Reflectance external | Reflectance internal | Direct transmittance   | Reflectance | Absorptance | Total transmission |                                     |
| Insulating glass units: 6 mm outer pane – 16 mm argon – 4 mm Pilkington <b>Optifloat™</b> Clear   |               |                      |                      |                        |             |             |                    |                                     |
| Pilkington <b>Suncool™</b> Q 50   | 50            | 8                    | 11                   | 20                     | 36          | 44          | 22                 | 1,0                                 |
| Pilkington <b>Suncool™</b> Q 60   | 60            | 9                    | 12                   | 25                     | 38          | 37          | 27                 | 1,0                                 |
| Pilkington <b>Suncool™</b> Q 70   | 70            | 10                   | 13                   | 31                     | 34          | 34          | 33                 | 1,0                                 |
| Triple insulating glass units: 6 mm outer pane – 12 mm argon – 4 mm Pilkington <b>Optifloat™</b> Clear – 12 mm argon – 4 mm Pilkington <b>Optitherm™</b> S3 |               |                      |                      |                        |             |             |                    |                                     |
| Pilkington <b>Suncool™</b> Q 50   | 45            | 9                    | 14                   | 18                     | 36          | 46          | 21                 | 0,7                                 |
| Pilkington <b>Suncool™</b> Q 60   | 54            | 11                   | 15                   | 22                     | 38          | 40          | 25                 | 0,7                                 |
| Pilkington <b>Suncool™</b> Q 70   | 63            | 12                   | 15                   | 28                     | 35          | 37          | 31                 | 0,7                                 |

The data refer to European standards, in particular EN 410 and EN 673. Argon 90%



### Advantages and features

- Outstanding neutrality
- Low reflection
- Excellent technical values in terms of selectivity
- High colour neutrality and low angle dependence
- All Pilkington **Suncool™** Q types can be used in the same project

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)