



## Pilkington **Optitherm™ S1**

### Wärmedämmung auf dem neuesten Stand

Das Energieeinsparen wird immer bedeutender und ist ein viel diskutiertes Thema in dieser Zeit. Das neue Pilkington **Optitherm™ S1** zeichnet sich durch eine optimierte Wärmedämmbeschichtung mit einem  $U_g$ -Wert von  $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$  aus und unterstützt damit die Energieeinsparungen. Das schont die Umwelt, da der  $\text{CO}_2$ -Ausstoß wesentlich vermindert wird, und zusätzlich den Geldbeutel durch eine deutliche Reduktion der Energiekosten.



**PILKINGTON**  
NSG Group Flat Glass Business

# Pilkington **Optitherm™ S1**

| Glasprodukt  | Lichtwerte [%] |                    |                    | Energie [%]  |           |            |                                   | U <sub>g</sub> -Wert<br>[W/m <sup>2</sup> K] | R <sub>a</sub> -Wert | UV-Durchlässigkeit<br>[%] |
|--|----------------|--------------------|--------------------|--------------|-----------|------------|-----------------------------------|--|----------------------|---------------------------|
|  | Transmission   | Reflexion<br>außen | Reflexion<br>innen | Transmission | Reflexion | Absorption | Gesamtenergie-<br>durchlässigkeit |  |                      |                           |
| Isolierglaseinheit (4 mm Pilkington <b>Optifloat™</b> klar außen, Scheibenzwischenraum von 16 mm)  |                |                    |                    |              |           |            |                                   |  |                      |                           |
| 4 mm Pilkington <b>Optitherm™ S1</b>   | 70             | 21                 | 23                 | 43           | 38        | 19         | 48                                | 1,0  | 96                   | 29                        |
| Dreifachisolierglas (4 mm Pilkington <b>Optifloat™</b> klar mittlere Scheibe, Pilkington <b>Optitherm™ S1</b> innen und außen, Scheibenzwischenraum 2 x 12 mm) |                |                    |                    |              |           |            |                                   |  |                      |                           |
| 4 mm Pilkington <b>Optitherm™ S1</b>   | 56             | 31                 | 31                 | 30           | 46        | 24         | 36                                | 0,7  | 95                   | 17                        |

Die in dieser Tabelle angegebenen Werte beruhen auf europäischen Normen, d. h. insbesondere auf DIN EN 410 und DIN EN 673. Es wurde ein Argon-Gasfüllgrad von 90% angenommen.

Dieses neue Wärmedämmglas senkt die Heizkosten und vermeidet Energieverluste. Zusätzlich steigert es den Wohnkomfort, indem es die Zugluft im Fensterbereich verringert, damit sich die Wärme gleichmäßig im Raum verteilen kann.

## Produktvorteile

- Pilkington **Optitherm™ S1** hilft Ihnen dabei, Ihre Heizkosten zu senken, und es hilft aktiv, Ihr Wohlbefinden zu steigern
- Bessere Nutzung des Wohnraums durch Vermeidung von Zugluft in den Fensterbereichen
- Klimaschutz durch Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen
- Pilkington **Optitherm™ S1** – das neue Wärmedämmglas für „echte“ 1,0er-Isoliergläser nach EN-Berechnungsformel
- Vielfalt in Fertigung, Anwendung und Kombination durch umfassendes Lieferprogramm und eine breite Produktpalette von Pilkington
- Kombinierbar mit weiteren Funktionsgläsern wie z. B. Pilkington **Optilam™** und Pilkington **Optiphon™**



Mit dem CE-Kennzeichen bestätigt der Hersteller, dass die Produkte gemäß den 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: [info@pilkington.de](mailto:info@pilkington.de)

[www.pilkington.com](http://www.pilkington.com)