



Pilkington **Optitherm™ S3** Wärmedämmung – neuester Stand

Dieses Wärmedämm-Halbzeug zeichnet sich durch seine optimierte Wärmedämm-Beschichtung aus, die bereits im Standardaufbau 4-16-4 auch nach den neuen Berechnungsgrundlagen gemäß DIN EN 673 einen hervorragenden U_g -Wert von $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ erreicht und somit zur Reduktion der Energiekosten beiträgt.

Pilkington **Optitherm**™ S3 – Wärmedämm-Halbzeug

Glas	Licht		Energie				Mittlerer Durchlassfaktor b	U _g -Wert (W/m²K)	R _a -Wert	UV-Durchlässigkeit in %
	Transmission in %	Reflexion in %	Transmission in %	Reflexion in %	Absorption in %	Gesamtenergiedurchlässigkeit in %				
Einfachglas										
4 mm	88	6	63	28	9	-	-	-	-	-
Isolierglas: 16 mm SZR, 90 % Argonfüllung, Beschichtung auf Position # 3										
4 mm	80	13	55	27	18	63	0,72	1,1	98	28

Licht- und energietechnische Werte nach DIN EN 410, U_g-Werte nach DIN EN 673.

Seit dem 1. September 2005 wird die bewährte Pilkington **Optitherm**™ S3-Beschichtung in neuer Qualität geliefert. Neben der geringfügig veränderten Ansicht ergeben sich bei Verwendung einer Gegenscheibe aus besonders hellem Klarglas die in der Tabelle beschriebenen verbesserten technischen Werte.



Produktvorteile

- Pilkington **Optitherm**™ S3 – ein neues Wärmedämm-Halbzeug für „echte“ 1,1er-Isoliergläser nach EN-Berechnungsformel
- Top U_g-Wert von 1,0 W/m²K als Isolierglas mit 10 mm SZR und 90 % Kryptonfüllung
- Sehr neutrale An- und Durchsicht mit 80 % Lichtdurchlässigkeit, 63 % Gesamtenergiedurchlässigkeit und 3 % Emissivität
- Vielfalt in Fertigung, Anwendung und Kombination durch umfassendes Lieferprogramm und eine breite Produktpalette von Pilkington
- Kombinierbar mit Pilkington **Optilam**™ und Pilkington **Optilam**™ Phon



PILKINGTON

Pilkington Deutschland AG

Hegestraße 45966 Gladbeck

Info Line +49 (0) 180 30 20 100 Telefax +49 (0) 201 89 12 43 33

E-Mail info@pilkington.de

www.pilkington.com