



Pilkington **Optitherm™** S1A

Pilkington **Optitherm**™ S1A - technische Werte

Produktmerkmale	Lichtwerte (%)			Energiewerte (%)				U _g -Wert [W/m²K]
	Lichtdurchlässigkeit	Lichtreflexion außen	Lichtreflexion innen	Energie-transmission	Energie-reflexion	Energie-absorption	Gesamtenergie-durchlässigkeit	
Isolierglaseinheit (4 mm Pilkington Optifloat ™ klar – 16 mm Argon – 4 mm Pilkington Optitherm ™ S1A)								
	76	16	18	46	36	17	55	1.0
3 fach Isolierglaseinheit (Pilkington Optitherm ™ S1A – 12 mm Argon – 4 mm Pilkington Optifloat ™ klar – 12 mm Argon – 4 mm Pilkington Optitherm ™ S1A)								
	64	23	23	33	42	25	40	0.7

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

Das bewährte Wärmedämmglas Pilkington **Optitherm**™ S1 wurde weiterentwickelt, um alle aktuellen Anforderungen an moderne Wärmedämmgläser zu erfüllen. Das Ergebnis: Pilkington **Optitherm**™ S1A.

Neben der Senkung der Heizkosten und Vermeidung von Energieverlusten, wurde die Lichttransmission und auch der G-Wert noch einmal verbessert. Zusätzlich steigert es den Wohnkomfort, indem es die Zugluft im Fensterbereich verringert, damit sich die Wärme gleichmäßig im Raum verteilen kann.

Produktvorteile

- Pilkington **Optitherm**™ S1A 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 CO₂-Emissionen
- Vielfalt in Fertigung, Anwendung und Kombination durch umfassendes Lieferprogramm und eine breite Produktpalette von Pilkington

Übersicht

Für Anwendungen, die einen U_g-Wert von 1,0 W/m²K erfordern, bieten wir Pilkington **Optitherm**™ S1A an.

Vorteile

- U_g -Wert von 1,0 W/m²K in 4-16-4 Standardaufbauten mit Argon (90%)
- In unterschiedlichen Abmessungen und Dicken (von 4 mm bis 10 mm*) für verschiedene Anwendungen lieferbar
- U_g-Werte bis zu 0.5 W/m²K im Dreifachwärmedämmglas
- Geeignet für Privathaushalte und gewerbliche Anwendungen inklusive Sanierungen und im Neubaubereich
- In unterschiedlichen Abmessungen und Dicken für verschiedene Anwendungen lieferbar
- In Kombination mit Pilkington **Optilam**™ oder Pilkington **Optiphon**™ erhältlich, um die Sicherheit zu erhöhen oder die Schalldämmung zu verbessern

* Auf Anfrage auch in 12 mm Dicke erhältlich.

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 hinterlegt.



Pilkington Deutschland AG

Hegestraße 45966 Gladbeck
 Telefon +49 (0)2043 4 05 56 52 Telefax +49 (0)2043 4 05 56 66
 E-Mail: marketingDE@nsg.com
www.pilkington.de