



## Datenblatt Pilkington **Suncool™** 60/31

### Produktbeschreibung

Sonnenschutz ist ein wesentlicher Faktor im Hinblick auf Energieeinsparungen. In warmen Regionen oder in Gebäuden mit hohen internen Lasten wie Computern, Drucker etc. kann eine Sonnenschutzverglasung die Aufheizung durch Sonnenenergie minimieren und den Blendeffekt verringern.

Das Spiegelbild dieser Sonnenschutzverglasung ist matt und neutral. Die Reflexionshöhe von Pilkington **Suncool™** 60/31 wurde auf 11% reduziert. Diese niedrig reflektierenden Sonnenschutzgläser haben beste Sonnenschutzfunktionen und sind aktuellster Stand der Technik. Der  $U_g$  Wert von Pilkington **Suncool™** 60/31 liegt bei 1,0.

### Verfügbarkeit:

Dicken: 6-8 mm (weitere Dicken auf Anfrage)

Auf Anfrage auch auf Weißglas-Substrat erhältlich.

Selbstverständlich lässt sich Pilkington **Suncool™** 60/31 auch mit Pilkington **Activ™** kombinieren.



### Technische Werte

Glasaufbau	Beschichtungsposition	EN 410					EN 673
		$T_L$ (%)	g-Wert (%)	$R_{La}$ (%)	$R_{Li}$ (%)	$A_E$ (%)	$U_g$ [W/m²K]
Pilkington <b>Suncool™</b> – Sonnenschutzglas							
Isolierglas: 6 mm Außenscheibe – 16 mm Argonfüllung (90%) – 4 mm Pilkington <b>Optifloat™</b> Klar							
Pilkington <b>Suncool™</b> 60/31	#2	60	32	11	15	38	1,0
Dreifachisolierglas: 6 mm Außenscheibe – 12 mm Argonfüllung (90%) – 4 mm Pilkington <b>Optifloat™</b> Klar – 12 mm Argonfüllung (90%) – 4 mm Pilkington <b>Optitherm™</b> S3							
Pilkington <b>Suncool™</b> 60/31	#2	55	29	12	17	41	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 Deutschland AG**  
 Hegestraße 45966 Gladbeck  
 E-Mail: [marketingDE@nsg.com](mailto:marketingDE@nsg.com)  
[www.pilkington.de](http://www.pilkington.de)



## Datasheet Pilkington **Suncool™** 60/31

### Product description

The Pilkington **Suncool™** Range comprises our highest performing off-line coated, solar control and low-emissivity glass products. Coating technology has revolutionised the design of modern buildings enabling extensive use of glazing which combines functionality with stunning aesthetics.

The reflection of this solar control glass is neutral in its appearance. The outside-reflection of Pilkington **Suncool™** 60/31 was reduced to 11%. These low reflecting solar control glasses have the best solar protection functions and are the most topical state of technology. The  $U_g$  value of Pilkington **Suncool™** 60/31 is 1.0.

#### Availability:

Thicknesses: 6-8 mm (other thicknesses on request)

Also available on Pilkington **Optiwhite™**

Can be combined with the self-cleaning glass Pilkington **Activ™**.



### Technical values

Glass structure	coating position	EN 410					EN 673
		$T_L$ (%)	g-value (%)	$R_{La}$ (%)	$R_{Li}$ (%)	$A_E$ (%)	$U_g$ -value [W/m <sup>2</sup> K]
Pilkington <b>Suncool™</b> – Solar Control Glass							
IGU: 6 mm outer pane – 16 mm argon filled cavity (90%) – 4 mm Pilkington <b>Optifloat™</b> Clear							
Pilkington <b>Suncool™</b> 60/31	#2	60	32	11	15	38	1,0
TGU: 6 mm outer pane – 12 mm argon filled cavity (90%) – 4 mm Pilkington <b>Optifloat™</b> Clear – 12 mm argon filled cavity (90%) – 4 mm Pilkington <b>Optitherm™</b> S3							
Pilkington <b>Suncool™</b> 60/31	#2	55	29	12	17	41	0,7

Performance data determined in accordance with DIN EN 410 and DIN 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)



**Pilkington Deutschland AG**  
Hegestraße 45966 Gladbeck  
E-Mail: [marketingDE@nsg.com](mailto:marketingDE@nsg.com)  
[www.pilkington.de](http://www.pilkington.de)