



Datenblatt Pilkington **Suncool™** 30/16

Produktbeschreibung

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

Pilkington **Suncool™** 30/16 ermöglicht maximalen Schutz vor Sonneneinstrahlung und Blendwirkungen.

gen. Das Glas wurde für die Anwendung in großen Fassaden und horizontalen Dachverglasungen konstruiert. Durch die extrem niedrige Energiedurchlässigkeit (16%-19% je nach Aufbau) eignet es sich hervorragend für Bereiche mit starker Sonneneinstrahlung und durch seine Reflexionseigenschaften optimal für große Bürogebäude.

Verfügbarkeit:

Dicken: 6-12 mm

In Kombination mit Pilkington **Activ™** 6-8 mm (weitere Dicken auf Anfrage)



Technische Werte

Produktmerkmal			Lichtwerte				Energiewerte				S, T _{UV}	
U _g -Wert	Lichtdurchlässigkeit	Gesamtenergiedurchlässigkeit	Lichtdurchlässigkeit	Lichtreflexion außen	Lichtreflexion innen	Farbwiedergabeindex	Energie- transmission	Energierreflexion	Energie- absorption	Gesamtenergiedurchlässigkeit	Selektivitätszahl	UV-Durchlässigkeit
W/m²K	%	%	%	%	%	—	%	%	%	%	—	%
6 mm Pilkington Suncool™ 30/16 T – 16 mm Ar – 4 mm Pilkington Optifloat™ Klar												
1,0	30	19	30	26	11	89	16	37	47	19	1,58	8
6 mm Pilkington Suncool™ 30/16 T – 12 mm Ar – 4 mm Pilkington Optifloat™ Klar – 12 mm Ar – 4 mm Pilkington Optitherm™ S3												
0,7	27	17	27	26	14	88	14	37	50	17	1,59	4
6 mm Pilkington Suncool™ 30/16 – 16 mm Ar – 4 mm Pilkington Optifloat™ Klar												
1,0	30	18	30	25	19	86	16	40	44	18	1,67	4
6 mm Pilkington Suncool™ 30/16 – 12 mm Ar – 4 mm Pilkington Optifloat™ Klar – 12 mm Ar – 4 mm Pilkington Optitherm™ S3												
0,7	28	16	28	25	21	85	14	40	46	16	1,75	2
6 mm Pilkington Activ Suncool™ 30/16 – 16 mm Ar – 4 mm Pilkington Optifloat™ Klar												
1,0	29	17	29	29	20	87	15	43	42	17	1,71	3
6 mm Pilkington Activ Suncool™ 30/16 – 12 mm Ar – 4 mm Pilkington Optifloat™ Klar – 12 mm Ar – 4 mm Pilkington Optitherm™ S3												
0,7	26	15	26	29	21	86	13	43	44	15	1,73	2

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 hinterlegt.



Datasheet Pilkington **Suncool™** 30/16

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.

Pilkington **Suncool™** 30/16 enables maximum protection against sunlight and glare. The glass

has been developed for use in large facades and horizontal roof glazing constructions. Due to the extremely low energy permeability (16%-19% depending on structure) and its reflective properties it's suitable for areas with strong solar radiation, such as large office buildings etc.

Availability:

Thicknesses: 6-12 mm
in combination with Pilkington **Activ™** 6-8 mm
(other thicknesses on request)



Technical values

Product Description			Light				Energy					S, T _{UV}	
U _g -value	g-value	Total solar transmittance	Light transmittance	R _{out}	R _{in}	Colour rendering index	Energy transmission	Energy reflection	Energy absorption	Total energy transmittance	Selectivity	UV-transmittance	
W/m²K	%	%	%	%	%	—	%	%	%	%	—	%	
6 mm Pilkington Suncool™ 30/16 T – 16 mm Ar – 4 mm Pilkington Optifloat™ Clear													
1,0	30	19	30	26	11	89	16	37	47	19	1,58	8	
6 mm Pilkington Suncool™ 30/16 T – 12 mm Ar – 4 mm Pilkington Optifloat™ Clear – 12 mm Ar – 4 mm Pilkington Optitherm™ S3													
0,7	27	17	27	26	14	88	14	37	50	17	1,59	4	
6 mm Pilkington Suncool™ 30/16 – 16 mm Ar – 4 mm Pilkington Optifloat™ Clear													
1,0	30	18	30	25	19	86	16	40	44	18	1,67	4	
6 mm Pilkington Suncool™ 30/16 – 12 mm Ar – 4 mm Pilkington Optifloat™ Clear – 12 mm Ar – 4 mm Pilkington Optitherm™ S3													
0,7	28	16	28	25	21	85	14	40	46	16	1,75	2	
6 mm Pilkington Activ Suncool™ 30/16 – 16 mm Ar – 4 mm Pilkington Optifloat™ Clear													
1,0	29	17	29	29	20	87	15	43	42	17	1,71	3	
6 mm Pilkington Activ Suncool™ 30/16 – 12 mm Ar – 4 mm Pilkington Optifloat™ Clear – 12 mm Ar – 4 mm Pilkington Optitherm™ S3													
0,7	26	15	26	29	21	86	13	43	44	15	1,73	2	

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