

Pilkington Wärmedämmglas-Produktpalette

Technische Informationen



Pilkington **K Glass™**

Pilkington **K Glass™** ist ein farbneutrales Wärmedämmglas. Bereits während der Herstellung des Floatglases wird im Online-Verfahren eine spezielle, dauerhafte, transparente Beschichtung auf eine der Oberflächen aufgebracht. Die Beschichtung ist äußerst kratzfest und haltbar; das Glas kann vorgespannt, zu Verbundsicherheitsglas verarbeitet oder gebogen werden. Pilkington **K Glass™** kann monolithisch verwendet werden oder zu Isolierglas weiterverarbeitet werden.

Pilkington **Optitherm™**

Pilkington **Optitherm™** S1, Pilkington **Optitherm™** S3 und Pilkington **Optitherm™** GS* sind farbneutrale Wärmedämmgläser, die zu Isolierglas weiterverarbeitet werden müssen. Die Beschichtung wird offline im Rahmen eines Magnetron-Sputter-Verfahrens auf klares Floatglas aufgebracht. Die Produkte sind ebenfalls als ESG oder VSG lieferbar.

Maße [mm]	Dicken [mm]
Pilkington K Glass™	
6000 x 3210	4, 6
Pilkington Optitherm™ S3 und Pilkington Optitherm™ S1	
6000 x 3210	4, 6, 8, 10, 12
Pilkington Optitherm™ GS	
6000 x 3210	4, 6, 8, 10, 12

Geteilte Bandmaße auf Anfrage erhältlich.

* Pilkington **Optitherm™** GS wird für den Einsatz in Dreifachverglasungen empfohlen.

Pilkington-Wärmedämmglas – Technische Daten

Innen- und/oder Außenseite	Lichtwerte (%)		Energie (%)				U _g -Wert (W/m²K)
	Transmission	Reflexion	Transmission	Reflexion	Absorption	Gesamtenergie-durchlässigkeit	Argonfüllung (90%)
Isolierglaseinheit (4 mm Pilkington Optifloat™ klar – 16 mm Argon – 4 mm Innenseite)							
Pilkington Optifloat™ klar (zu Referenzzwecken)	81	15	70	13	17	76	2,6
Pilkington K Glass™	75	18	60	16	24	72	1,5
Pilkington Optitherm™ S3	80	13	54	26	20	61	1,1
Pilkington Optitherm™ S1	70	21	42	38	20	48	1,0
Dreifachisolierglas (4 mm Außenseite – 12 mm Argon – 4 mm Pilkington Optifloat™ klar – 12 mm Argon – 4 mm Innenseite)							
Pilkington Optifloat™ klar (zu Referenzzwecken)	74	20	60	17	23	68	1,8
Pilkington K Glass™	63	23	46	19	35	58	1,0
Pilkington Optitherm™ S3	71	18	42	33	25	50	0,7
Pilkington Optitherm™ GS	73	15	47	27	26	56	0,8

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

Für das Isolierglas wurde ein Aufbau mit 90% Argonfüllung und Pilkington **Optifloat™** als Gegenseite angenommen.

Die Low-E-Beschichtung befindet sich bei Zweifach-Isolierglas auf der Position 3 bzw. auf der Position 2 und 5 bei Dreifach-Isoliergläsern.

Diese Veröffentlichung bietet lediglich eine generelle Beschreibung der Produkte und der verwendeten Materialien. Detaillierte Informationen können Sie unter der unten angegebenen Adresse anfordern. Es obliegt dem Produktnutzer sicherzustellen, dass die Produkte für ein spezifisches Vorhaben geeignet sind und die jeweilige Nutzung mit allen gesetzlichen Anforderungen, den einschlägigen Normen sowie dem Stand der Technik und etwaigen weiteren Anforderungen in Einklang steht. 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
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: marketing.basisglas@nsg.com
www.pilkington.com