

# Pilkington **Optifloat™**

## Technische Werte

Produkt/ Dicke	Lichtwerte (%)			Energiewerte (%)				Selektivität	U <sub>g</sub> [W/m²K]	
	Lichtdurchlässigkeit	Lichtreflexion außen	Lichtreflexion innen	Energietransmission	Energiereflexion	Energieabsorption	Gesamtenergieundurchlässigkeit		Argon (90%)	
<b>Pilkington Optifloat™ Klar</b>										
2 mm	91	8	8	89	8	3	90	1.09	5.8	
3 mm	91	8	8	88	8	5	89	1.02	5.8	
4 mm	91	8	8	86	8	6	88	1.01	5.8	
5 mm	90	8	8	85	8	7	81	1.00	5.7	
6 mm	90	8	8	83	8	9	85	0.98	5.7	
8 mm	89	8	8	81	7	12	83	0.95	5.6	
10 mm	88	8	8	78	1	15	82	0.94	5.6	
12 mm	88	8	8	76	7	17	80	0.92	5.5	
15 mm	87	8	8	73	7	20	78	0.90	5.4	



Produkt/ Dicke	Lichtwerte (%)			Energiewerte (%)				Selektivität	U <sub>g</sub> [W/m²K]	
	Lichtdurchlässigkeit	Lichtreflexion außen	Lichtreflexion innen	Energietransmission	Energiereflexion	Energieabsorption	Gesamtenergieundurchlässigkeit		Argon (90%)	
<b>Pilkington Optifloat™ Grün</b>										
4 mm	80	7	7	56	6	38	65	0.75	5.8	
5 mm	78	7	7	51	6	43	61	0.70	5.7	
6 mm	75	7	7	46	6	48	58	0.67	5.7	
8 mm	71	7	7	40	5	55	53	0.61	5.6	
10 mm	67	6	6	35	5	60	49	0.56	5.6	
<b>Pilkington Optifloat™ Grau</b>										
3 mm	65	6	6	64	6	29	71	0.82	5.8	
4 mm	57	6	6	57	6	37	66	0.76	5.8	
5 mm	50	6	6	51	6	44	61	0.70	5.7	
6 mm	44	5	5	45	5	50	57	0.66	5.7	
8 mm	35	5	5	36	5	59	50	0.57	5.6	
10 mm	27	5	5	28	5	67	44	0.51	5.6	
<b>Pilkington Optifloat™ Bronze</b>										
3 mm	68	7	7	65	6	28	72	0.83	5.8	
4 mm	61	6	6	59	6	35	67	0.77	5.8	
5 mm	55	6	6	53	6	41	63	0.72	5.7	
6 mm	50	5	5	47	5	47	58	0.67	5.7	
8 mm	40	5	5	38	5	57	52	0.60	5.6	
10 mm	33	5	5	31	5	65	46	0.53	5.6	



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

Unser bewährtes Basisglas Pilkington **Optifloat™** Klar wurde in Übereinstimmung mit den Gegebenheiten am Markt und dem Wunsch unserer Kunden nach hellerem Floatglas optimiert. Die hellere Glasfarbe sorgt gerade bei größeren Glasdicken für eine schönere Optik.

Das neue Pilkington **Optifloat™** Klar weist außerdem verbesserte licht- und energietechnische Werte auf und bietet als Glassubstrat für beschichtete Wärmedämmgläser einen klaren Mehrwert.



**Dicken:** 1,6 mm, 2 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 15 mm, 19 mm.

Auch als Verbundsicherheitsglas in unterschiedlichen Dicken erhältlich.

**Abmessungen:** 3210 mm × 6000 mm, 2550 mm × 3210 mm, 2250 mm × 3210 mm.

## Vorteile

- Verbesserte Lichttransmission
- Höhere solare Zugewinne
- Neutralere Optik
- Mehr Transparenz
- Bessere Farbneutralität
- Reduzierte Absorption

Diese Veröffentlichung bietet lediglich eine generelle Beschreibung der Produkte. Weitere und detailliertere 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. Nippon Sheet Glass Co., Ltd. und deren Konzerngesellschaften haften nicht für etwaige Fehler oder Auslassungen in dieser Veröffentlichung sowie ggf. daraus entstehende Schäden. Pilkington und „Optifloat“ sind Marken der Nippon Sheet Glass Co., Ltd. oder deren Konzerngesellschaften.



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

Telefon +49 (0)2043 4 05 56 52 Telefax +49 (0)2043 4 05 56 66

E-Mail: [marketingDE@nsg.com](mailto:marketingDE@nsg.com)

[www.pilkington.de](http://www.pilkington.de)

September 2019