

Pilkington **Optiphon™**
Informacje techniczne



	Grubość [mm]	R _w [dB]	R _w +C [dB]	R _w +C _{tr} [dB]	U _g * [W/m ² K]
Szyby pojedyncze					
Pilkington Optiphon™ 6,5	6,5	36	35	32	—
Pilkington Optiphon™ 6,8	6,8	35	34	32	—
Pilkington Optiphon™ 8,5	8,5	38	37	34	—
Pilkington Optiphon™ 8,8	8,8	37	36	33	—
Pilkington Optiphon™ 9,1	9,1	37	36	34	—
Pilkington Optiphon™ 10,5	10,5	39	38	36	—
Pilkington Optiphon™ 10,8	10,8	38	37	36	—
Pilkington Optiphon™ 12,5	12,5	40	39	37	—
Pilkington Optiphon™ 12,8	12,8	39	39	37	—
Pilkington Optiphon™ 13,1	13,1	40	40	38	—
Pilkington Optiphon™ 16,8	16,8	42	41	40	—
Szyby zespolone jednokomorowe					
4 - 12 ar - Pilkington Optiphon™ 6,5	26,5	36	35	31	1,3
4 - 16 ar - Pilkington Optiphon™ 6,5	26,5	36	35	31	1,1
4 - 16 ar - Pilkington Optiphon™ 8,5	28,5	38	37	33	1,1
6 - 12 ar - Pilkington Optiphon™ 6,5	28,5	39	38	34	1,3
4 - 16 ar - Pilkington Optiphon™ 8,8	28,8	39	38	34	1,1
6 - 16 ar - Pilkington Optiphon™ 6,5	28,5	39	38	34	1,1
5 - 16 ar - Pilkington Optiphon™ 8,8	29,8	40	37	33	1,1
6 - 16 ar - Pilkington Optiphon™ 8,5	30,5	41	39	35	1,1
6 - 16 ar - Pilkington Optiphon™ 8,8	30,8	41	38	34	1,1
6 - 16 ar - Pilkington Optiphon™ 9,1	31,1	41	39	35	1,1
8 - 16 ar - Pilkington Optiphon™ 8,5	32,5	42	40	36	1,1
8 - 16 ar - Pilkington Optiphon™ 8,8	32,8	42	39	35	1,1
6 - 16 ar - Pilkington Optiphon™ 10,8	32,8	42	39	35	1,1
6 - 16 ar - Pilkington Optiphon™ 12,8	34,8	42	39	34	1,1
8 - 16 ar - Pilkington Optiphon™ 9,1	33,1	43	40	36	1,1
8 - 16 ar - Pilkington Optiphon™ 10,5	34,5	43	41	37	1,1
8 - 16 ar - Pilkington Optiphon™ 10,8	34,8	43	41	37	1,1
8 - 16 ar - Pilkington Optiphon™ 12,5	36,5	43	42	38	1,1
8 - 16 ar - Pilkington Optiphon™ 12,8	36,8	43	41	36	1,1
6 - 16 ar - Pilkington Optiphon™ 13,1	35,1	43	42	38	1,1
10 - 16 ar - Pilkington Optiphon™ 8,8	34,8	44	42	38	1,1
10 - 16 ar - Pilkington Optiphon™ 10,8	36,8	44	43	39	1,1
10 - 16 ar - Pilkington Optiphon™ 8,5	34,5	45	43	39	1,1
10 - 16 ar - Pilkington Optiphon™ 9,1	35,1	45	43	40	1,1
10 - 16 ar - Pilkington Optiphon™ 10,5	36,5	45	44	40	1,1
10 - 16 ar - Pilkington Optiphon™ 12,5	38,5	45	44	40	1,1
10 - 16 ar - Pilkington Optiphon™ 12,8	38,8	45	43	39	1,1
12 - 20 ar - Pilkington Optiphon™ 8,8	40,8	47	45	42	1,1
Pilkington Optiphon™ 8,8 – 16 ar – Pilkington Optiphon™ 12,8	37,6	47	45	40	1,1
Pilkington Optiphon™ 8,5 – 16 ar – Pilkington Optiphon™ 12,5	37,0	49	46	41	1,1
Pilkington Optiphon™ 9,1 – 16 ar – Pilkington Optiphon™ 13,1	38,2	49	46	41	1,1
Pilkington Optiphon™ 8,5 – 20 ar – Pilkington Optiphon™ 12,5	41,0	50	47	42	1,1
Pilkington Optiphon™ 9,1 – 20 ar – Pilkington Optiphon™ 13,1	42,2	50	47	42	1,1

	Grubość [mm]	R_w [dB]	R_w+C [dB]	R_w+C_{tr} [dB]	U_g* [W/m ² K]
Szyby zespolone dwukomorowe					
Pilkington Optiphon ™ 8,8 – 12 ar – 4 – 12 ar – 4	40,8	38	36	31	0,7
Pilkington Optiphon ™ 8,8 – 12 ar – 6 – 12 ar – 6	44,8	40	39	33	0,7
6 – 12 ar – 4 – 12 ar – Pilkington Optiphon ™ 9,1	43,1	41	39	34	0,7
Pilkington Optiphon ™ 10,8 – 12 ar – 6 – 12 ar – 6	46,8	42	41	35	0,7
Pilkington Optiphon ™ 8,8 – 12 ar – 6 – 12 ar – 8	46,8	43	40	35	0,7
Pilkington Optiphon ™ 13,1 – 12 ar – 6 – 12 ar – Pilkington Optiphon ™ 9,1	52,2	49	48	43	0,7
Pilkington Optiphon ™ 13,1 – 12 kr – 6 – 12 kr – Pilkington Optiphon ™ 9,1	52,2	50	48	43	0,5

ar = szyba wypełniona argonem (90%)

kr = szyba wypełniona kryptonem (90%)

R_w, R_w+C i R_w+C_{tr} są zgodne z EN717-1

* Wartość U_g przy zastosowaniu powłoki Pilkington **Optitherm**™ S3 na pozycji nr 3 (lub na pozycji nr 2 i 5 w przypadku szyb dwukomorowych). Wartości U_g zostały zaokrąglone do 1 cyfry po przecinku zgodnie z EN 673.

Niniejsza publikacja stanowi jedynie ogólny opis produktów. Dalsze, bardziej szczegółowe informacje można uzyskać u lokalnego dostawcy produktów marki Pilkington. Do obowiązków użytkownika należy sprawdzenie, czy zastosowanie produktu odpowiada konkretnemu przeznaczeniu oraz czy sposób jego użytkowania spełnia wszystkie stosowne przepisy prawa, normy, zasady postępowania i inne wymogi. W najszerszym zakresie dozwolonym przez obowiązujące prawo spółka Nippon Sheet Glass Co. Ltd. oraz jej spółki zależne zrzekają się wszelkiej odpowiedzialności za błędy lub pominięcia w niniejszej publikacji oraz za wszelkie konsekwencje wynikające z polegania na niej. Pilkington, „Optiphon” i „Optitherm” są znakami handlowymi należącymi do Nippon Sheet Glass Co. Ltd lub jej spółek zależnych.



Znakowanie CE potwierdza, że produkt jest zgodny z odpowiednią zharmonizowaną normą europejską. Etykietę towarzyszącą znakowaniu CE dla każdego produktu, obejmującą deklarowane wartości, można znaleźć na stronie internetowej www.pilkington.com/CE



Pilkington Polska Sp. z o.o.

ul. Portowa 24, 27-600 Sandomierz, tel.: 15 832 30 41, fax: 15 832 39 25

Biuro Doradztwa Technicznego

ul. Wołoska 18, 02-675 Warszawa, tel.: 22 548 75 07, 22 548 75 17, fax: 22 548 75 22

www.pilkington.pl