

Pilkington Optifloat™ Barwiony w masie



Cechy produktu

- Niepowlekane szkło przeciwsłoneczne.
- Różne kolory, niski poziom refleksyjności.
- Łatwe w obróbce; produkty te mogą być laminowane, hartowane, gięte i emaliowane.
- Możliwość stosowania w przeszkleniach pojedynczych lub w postaci szyb zespolonych.
- Dostępny szeroki wybór kolorów i grubości – patrz tabela poniżej.
- Właściwości przeciwsłoneczne, intensywność zabarwienia i wygląd różnią się w zależności od grubości szkła.

Pilkington Optifloat™ Barwiony w masie – asortyment produktów

Produkt	Poziom refleksyjności [†]
Konfiguracja szyby zespolonej (6 mm szyba zewnętrzna – 16 mm argon – 4 mm Pilkington Optitherm™ S3)	
Pilkington Optifloat™ Bronze	niski
Pilkington Optifloat™ Green	niski
Pilkington Optifloat™ Grey	niski
Pilkington Arctic Blue™	niski

[†] Poziom refleksyjności (odbicia światła): niski < 15%, średni 15-25%, wysoki > 25%.

Pilkington Optifloat™ Bronze, Green i Grey wyznaczyły branżowe standardy dla barwionego w masie szkła przeciwsłonecznego. Dają one różne ciekawe efekty wizualne, równocześnie skutecznie kontrolując poziom przepuszczalności energii słonecznej.

niebieski kolor skutecznie chroni przed promieniowaniem słonecznym, a także daje projektantom wiele oryginalnych, nowatorskich możliwości architektonicznych i estetycznych, szczególnie tam, gdzie wymagany jest niski poziom refleksyjności.

Szkło Pilkington Arctic Blue™ charakteryzuje się wysoką przepuszczalnością naturalnego światła i jednocześnie zapewnia wysoki poziom ochrony przeciwsłonecznej. Niezwykły, wyraźnie

Dostępna jest również cała gama pojedynczych i zespolonych szyb emaliowanych na pasy międzyokienne.

Wymiary i grubości szyb barwionych w masie

Typ szkła	Grubości [mm]	Wymiar maksymalny [mm]
Pilkington Arctic Blue™	4, 6, 8, 10	6000 x 3210
Pilkington Optifloat™ Bronze	3, 4, 5, 6, 8, 10	6000 x 3210
Pilkington Optifloat™ Green	4, 5, 6, 8, 10	6000 x 3210
Pilkington Optifloat™ Grey	3, 4, 5, 6, 8, 10	6000 x 3210

Pilkington Optifloat™ Barwiony w masie – parametry techniczne

Konfiguracja szyby zespolonej (6 mm szyba zewnętrzna – 16 mm argon – 4 mm Pilkington Optitherm™ S3)	Światło [%]		Energia słoneczna [%]				Współczynnik zacielenia	Współczynnik przenikania ciepła U [W/m²K]
	Przepuszczalność	Odbicie	Przepuszczalność bezpośrednia	Odbicie	Absorpcja	Całkowita przepuszczalność		
Pilkington Optifloat™ Bronze	44	7	30	12	58	37	0,43	1,1
Pilkington Optifloat™ Green	67	10	34	9	57	40	0,46	1,1
Pilkington Optifloat™ Grey	39	6	29	12	59	35	0,40	1,1
Pilkington Arctic Blue™	48	8	27	8	65	33	0,38	1,1

Powyższe parametry techniczne zostały określone zgodnie z normami EN 410 i EN 673.

Wartość współczynnika przenikania ciepła U dla szyb zespolonych wypełnionych gazem została obliczona przy założeniu wypełnienia argonem na poziomie 90%.

Uwaga: Szkło przeciwsłoneczne ze względu na podwyższony stopień absorpcji energii może być narażone na naprężenia termiczne, dlatego też w większości przypadków zaleca się sprawdzenie bezpieczeństwa termicznego szkła przed jego zastosowaniem.

Niniejsza publikacja stanowi jedynie ogólny opis produktów. Dalsze, bardziej szczegółowe informacje można uzyskać u lokalnego dostawcy produktów budowlanych 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.



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
NSG Group Flat Glass Business

Pilkington Polska Sp. z o.o.

ul. Portowa 24, 27-600 Sandomierz, tel. 015 832 30 41, fax: 015 832 39 25

Pilkington Polska – Biuro Doradztwa Technicznego

ul. Wołoska 18, 02-675 Warszawa, tel.: 022 548 75 07, fax: 022 548 75 22

www.pilkington.pl