



Pilkington **Optitherm™** S1

Najlepsze pod względem izolacyjności cieplnej

Energooszczędność staje się coraz ważniejsza i jest jednym z najintensywniej omawianych tematów naszych czasów. Nowe szkło Pilkington **Optitherm™** S1 przoduje na tym polu dzięki zoptymalizowanej powłoce niskoemisyjnej. W jednokomorowej szybie zespolonej powłoka zapewnia niebywale niski współczynnik przenikania ciepła U na poziomie $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$, tym samym znacząco przyczyniając się do oszczędności energii. Emisja dwutlenku węgla (CO_2) ulega znacznej redukcji, co pomaga chronić środowisko, podczas gdy oszczędność energii przyczynia się do obniżenia kosztów ogrzewania.



PILKINGTON
NSG Group Flat Glass Business

Pilkington **Optitherm™** S1 – parametry techniczne

Szyba wewnętrzna	Światło [%]			Energia słoneczna [%]				Całkowity współczynnik zacielenia	Współczynnik przenikania ciepła U [W/m²K]
	Przepuszczalność	Odbicie zewnętrzne	Odbicie wewnętrzne	Przepuszczalność bezpośrednia	Odbicie	Absorpcja	Przepuszczalność całkowita		
Szyby zespolone z wykorzystaniem szkła Pilkington Optifloat™ Bezbarwnego o grubości 4 mm jako szyby zewnętrznej i przestrzeni międzyszybowej o szerokości 16 mm.									
4 mm Pilkington Optitherm™ S1	70	21	23	43	38	19	48	0,55	1,0
Dwukomorowe szyby zespolone z wykorzystaniem szkła Pilkington Optifloat™ Bezbarwnego o grubości 4 mm jako szyby środkowej i szkła Pilkington Optitherm™ S1 o grubości 4 mm jako szyby zewnętrznej oraz przestrzeni międzyszybowych o szerokości 16 mm.									
4 mm Pilkington Optitherm™ S1	56	31	31	30	45	25	36	0,41	0,5

Parametry techniczne obliczone zostały według norm europejskich EN 410 oraz EN 673.
Współczynnik przenikania ciepła obliczony jest dla szyb wypełnionych argonem (90 %).

To nowe szkło niskoemisyjne pomaga obniżyć straty energii a tym samym koszty ogrzewania. Zwiększa również komfort w pomieszczeniu, redukując zimny ciąg od okien i zapewniając równomierne rozprowadzenie ciepła w pomieszczeniu.

Zalety

- Współczynnik przenikania ciepła U dla szyby jednokomorowej wynosi 1,0 W/m²K a dla szyby dwukomorowej 0,5 W/m²K, zgodnie z normą EN 673.
- Energooszczędny sposób obniżenia wysokości rachunków za ogrzewanie i oddziaływania na środowisko poprzez redukcję emisji CO₂.
- Wysoka przepuszczalność światła wynosząca 70% i przepuszczalność energii słonecznej wynosząca 48% (w szybie zespolonej o budowie 4/16/4) zapewniają korzystne warunki wewnątrz pomieszczeń.
- Dostępne w różnych wymiarach i grubościach dla różnych zastosowań.
- Dostępne w połączeniu ze szkłem laminowanym Pilkington **Optilam™** oraz ze szkłem dźwiękochłonnym Pilkington **Optiphon™** dla uzyskania odporności na uderzenie, zwiększenia ochrony lub poprawy izolacyjności dźwiękowej.



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