

STRATOPHONE

Asortyment akustycznego szkła
laminowanego AGC

AGC



Your Dreams, Our Challenge

Lepsza izolacja akustyczna

STRATOPHONE

Stratophone to szkło laminowane zapewniające lepszą izolację akustyczną, skutecznie redukujące hałas i gwarantujące poziom bezpieczeństwa porównywalny ze szkłem Stratobel. Poprawiając izolację akustyczną, ten rodzaj oszkleenia znacząco przyczynia się do zwiększenia komfortu użytkowników, pozytywnie wpływając na ich samopoczucie i zdrowie, a także produktywność w miejscach pracy i spotkań.

Dlaczego ten produkt jest wyjątkowy?

Co to oznacza dla Ciebie?

Bezpieczne szkło laminowane, w którym warstwa pośrednia PVB składa się z trzech warstw, z których jedna jest wyjątkowo miękka, aby skuteczniej pochłaniać i tłumić dźwięki

— Szkło Stratophone jest cienkie, przezroczyste, niewidoczne i zapewnia bezpieczeństwo. Mechanicznie pochłania fale dźwiękowe i redukuje przenoszenie dźwięku przez szybę.

Ochrona przed wysokimi i niskimi częstotliwościami

— Im grubsze szkło, tym lepsza izolacja akustyczna, szczególnie przy niskich częstotliwościach (efekt masy). Akustyczne PVB poprawia izolację akustyczną, szczególnie przy wysokich częstotliwościach (efekt tłumienia).

Skuteczność produktu łączącego różne korzyści

— Stratophone łączy izolację akustyczną z innymi korzyściami, takimi jak bezpieczeństwo i efektywność energetyczna, zachowując przy tym estetyczny wygląd.
— 75% w porównaniu ze standardowymi szybami.

Różne poziomy izolacji akustycznej w zależności od wyboru

— W zależności od wymagań dotyczących izolacji akustycznej (wysoka lub niska częstotliwość), najbardziej odpowiedni skład szkła można wybrać na podstawie wartości R_w , C i C_{tr} określonych w normie EN 12758 i wyrażonych w decybelach (dB).

Produkty testowane i certyfikowane w laboratoriach

— Wszystkie nasze produkty są testowane i certyfikowane w laboratoriach. Certyfikaty są dostępne za pośrednictwem przedstawiciela handlowego AGC.

Dostępne również w wersji ze szkła niskoemisyjnego

— Dostępne w wersji niskoemisyjnej, z certyfikatem EPD oraz dostępne w konfiguratorze szkła.



**SZKŁO STRATOPHONE
SKŁADA SIĘ Z WARSTWY
WYKONANEJ Z
3 MATERIAŁÓW**

Najczęstsze zastosowania

STRATOPHONE

Fasady budynków

Szkło Stratophone stosowane w fasadach zapewnia poziom izolacji akustycznej podobny do izolacji ścian betonowych, ale ma tę zaletę, że jest cieńsze, lżejsze i umożliwia dostęp naturalnego światła.

Typ materiału	Opis (mm)	Grubość (mm)	Izolacja akustyczna R_w (C ; C_{tr}) dB
Blok betonowy	-	200	53 (-1 ; -4) dB
Potrójne szyby Stratophone	1010.2 AC - 14 - 8 - 14 - 88.2 AC	73	53 (-1 ; -4) dB

AC Akustyczna folia PVB

Mieszkanie

Niezależnie od tego, czy chodzi o relaks, pracę czy ogólne samopoczucie, szkło Stratophone może poprawić izolację akustyczną o 50 do 75%⁽¹⁾ w porównaniu ze standardowymi podwójnymi szybami. Jest to również szkło bezpieczne.

⁽¹⁾ Należy również wziąć pod uwagę jakość ram.

Typ szkła	Kompozycja	Grubość (mm)	Izolacja akustyczna R_w (C ; C_{tr}) dB	Redukcja hałasu (%)
Standardowy	4 - 15 - 4	23	30 (-1 ; -4) dB	50%
Z szybą Stratophone	4 - 15 - 44.2 AC	28	39 (-2 ; -5) dB	
Z szybą Stratophone	66.2 AC - 16 - 44.2 AC	37	49 (-3 ; -8) dB	75%

AC Akustyczna folia PVB

Przegrody wewnętrzne

Szkło Stratophone zapewnia lepszą izolację akustyczną niż tradycyjne podwójne ścianki działowe wykonane ze szkła hartowanego.

Typ szkła	Kompozycja	Grubość (mm)	Izolacja akustyczna R_w (C ; C_{tr}) dB
Szkło hartowane	6T - air 60 - 6T	72	39 (-3 ; -4) dB
Z szybą Stratophone	66.2 AC	12	40 (-1 ; -3) dB

AC Akustyczna folia PVB



Przegroda z 2 hartowanymi szklami



Przegroda ze szkłem Stratophone

Słownik pojęć

STRATOPHONE

Tłumienie hałasu w dB

- 1 dB → Prawie niesłyszalny
- 3 dB → Ledwo słyszalny
- 5 dB → Zauważalny/oczywisty
- 10 dB → Hałas zmniejszony o 50%
- 20 dB → Hałas zmniejszony o 75%

Zgodnie ze skalą logarytmiczną



Odkryj
nasze
produkty
i wartości akustyczne
tabela tutaj



R_w Odnosi się do średniego tłumienia akustycznego szyb. Im wyższa wartość R_w, tym lepsza ogólna izolacja akustyczna. Wartość ta jest mierzona w laboratorium i stanowi średnią ważoną w całym spektrum izolacji akustycznej.

R_w (C;C_{tr}) Wartości C i C_{tr} są poprawkami stosowanymi do średniej wartości R_w w celu uwzględnienia niskich i wysokich częstotliwości (typowy przykład: 4/16/4: R_w (C;C_{tr}) = 31(-1;-4) dB).



Stratophone posiada certyfikat Cradle to Cradle Certified® Bronze

