



**PRESSGLASS**

LEADING IN EUROPE



## SZYBY WARSTWOWE

PRODUKOWANE PRZEZ PRESS GLASS

[www.pressglass.com](http://www.pressglass.com)

## PRODUKOWANE PRZEZ PRESS GLASS SZYBY WARSTWOWE

### Nieograniczone możliwości zastosowań

Aby dostosować ich konstrukcję do różnych potrzeb, niewystarczająca jest standardowa oferta szyb laminowanych o budowie symetrycznej ze szkła odpężonego Float, dlatego **PRESS GLASS rozszerzył ofertę o własną produkcję szyb warstwowych**. PRESS GLASS dysponuje światowej klasy linią do laminowania szkła Benteler oraz autoklawem Scholz, które są gwarancją wyrobów najwyższej jakości.



### TYPY OFEROWANYCH PRODUKTÓW

- szyby warstwowe
- szyby warstwowe bezpieczne
- szyby warstwowe ochronne

### ZALETY SZYB WARSTWOWYCH

- w przypadku rozbicia tafle szkła pozostają wciąż przyklejone do folii, minimalizuje to ryzyko zranienia użytkownika odłamkami szkła
- zwiększają znacząco izolacyjność dźwiękową przegrody w porównaniu ze szkłem monolitycznym o tej samej grubości
- zastosowane w oknach, fasadach lub ścianach działowych:
  - po rozbiciu uniemożliwiają przedostanie się do wnętrza pomieszczenia osób trzecich
  - mogą stanowić czasową zaporę przy próbie włamania
  - wielowarstwowe szyby laminowane mogą chronić przed ostrzałem z broni



- ograniczają przenikanie promieniowania UV, co zapobiega szybkiemu blaknięciu kolorów ścian i mebli

### PORÓWNANIE WŁAŚCIWOŚCI AKUSTYCZNYCH WYBRANYCH SZYB MONOLITYCZNYCH I WARSTWOWYCH O PRZYBLIŻONEJ GRUBOŚCI, NA PODSTAWIE EN 12758 I 12354-3

BUDOWA [mm]	WSKAŹNIK IZOLACJI AKUSTYCZNEJ [dB]		
	$R_w$	$C_{tr}$	C
6	31	-3	-2
6,4 (VSG 33.1)	32	-3	-1
8	32	-3	-2
9,5 (VSG 44.4)	34	-3	-1

Zeskanuj kod QR i sprawdź najnowszą ofertę



Szyby warstwowe są wykonywane we wszystkich zestawieniach na które pozwalają możliwości produkcyjne. Szyby warstwowe

bezpieczne to te spośród wszystkich możliwych zestawień, które spełniają wymagania jednej z klas podanych w normie PN-EN 12600.

Odpowiednio szyby warstwowe ochronne, to konstrukcje spełniające wymagania normy EN 356.

## RODZAJE LAMINOWANYCH SZKIEŁ

- bezbarwne i barwione w masie
- z powłokami niskoemisyjnymi przeciwślepnącymi i selektywnymi
- wybrane ornamenty

## RODZAJE STOSOWANYCH FOLII

- bezbarwne
- matowe
- akustyczne
- kolorowe

## OFEROWANE KONSTRUKCJE SZYB WARSTWOWYCH BEZPIECZNYCH

### KONSTRUKCJA SZYBY DWUWARSTWOWEJ

Min. grubość szkła od strony poddanej działaniu czynnika niszczącego	Minimalna ilość warstw folii w przeliczeniu na folie o grubości 0,38mm	Min. grubość szkła od strony wolnej od działania czynnika niszczącego	Klasa PN-EN 12600
3	1	3	2B2
3	2	3	1B1

## OFEROWANE KONSTRUKCJE SZYB WARSTWOWYCH OCHRONNYCH

### KONSTRUKCJA SZYBY DWUWARSTWOWEJ

Grubość nominalna [mm]	Min. grubość szkła od strony poddanej działaniu czynnika niszczącego	Minimalna ilość warstw folii w przeliczeniu na folie o grubości 0,38mm	Min. grubość szkła od strony wolnej od działania czynnika niszczącego	Klasa PN-EN 356
-	3	2	3	P1A
-	4	2	4	P2A
-	4	4	4	P3A
-	4	4	4	P4A
-	4	6	4	P5A

### KONSTRUKCJA SZYBY WIELOWARSTWOWEJ

15,04	-	-	-	P6B
23,04	-	-	-	P7B
27,80	-	-	-	P8B

Zeskanuj kod QR i sprawdź najnowszą ofertę



## NAJWAŻNIEJSZE ZASTOSOWANIA

- szyby zespolone w oknach i fasadach
- ścianki działowe i inne przeszklenia wewnętrzne
- schody szklane
- barierki
- półki
- wypełnienia elementów dekoracyjnych architektury wnętrza

## MOŻLIWOŚCI LINII PRODUKCYJNEJ PRESS GLASS

Maks. grubość pakietu [mm]	100
Wymiar maksymalny [mm]	3200 x 7000
Wymiar minimalny [mm]	250 x 500
Maks. waga [kg]	
- pakietu	1000
- szyby składowej	500

Zeskanuj kod QR i sprawdź najnowszą ofertę





Papier był i będzie żywotnym aspektem działań projektowych i marketingowych. Kluczową sprawą staje się wybór papieru wyprodukowanego zgodnie ze zrównoważonym rozwojem i ochroną środowiska (certyfikaty FSC) i/lub pochodzącego z recyklingu.



Aby ograniczyć wpływ na środowisko, wciąż wprowadzamy zmiany w produkcji wyrobów i w naszych przyzwyczajeniach. By ułatwić ten proces, przyjęliśmy ogólnoświatowy system działań chroniących środowisko ISO 14001.



Prosimy o zminimalizowanie wpływu tej ulotki na środowisko przez jej wielokrotne wykorzystanie. Zużytą ulotkę prosimy zutylizować segregując odpady. Pozwoli to na ponowne użycie materiałów.



Nasze zakłady i produkty są kontrolowane i certyfikowane przez uznane jednostki certyfikujące. Są to m.in.:



Czynimy wszelkie starania, aby prezentowana publikacja zawierała informacje aktualne w dniu wydruku. Ze względu na ciągły rozwój produktów nasza oferta może różnić się na poszczególnych rynkach. Dostępność produktu należy zawsze potwierdzić z Działem Sprzedaży.

