

GLASS NATURAL

e-mail: info@glassnatural.pl
 telefon: (+48) 52 318 99 99
 zamówienie: zamowienia@glassnatural.pl
 serwis: serwis@glassnatural.pl

WOOD GLASS TEAM
 connected with nature.

ul. Kardynała Wyszyńskiego 58
 88-320 Strzelno



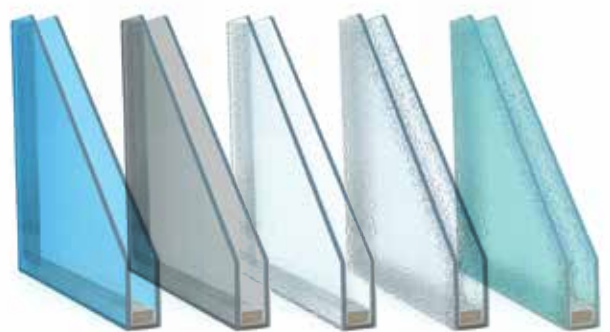
ZESKANUJ KOD QR
 I PRZEJDŹ DO KATALOGU NA
WWW.GLASSNATURAL.PL

Niniejszy katalog nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego i jest jedynie informacją wstępną.
 Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian i modyfikacji treści, a także zmian wynikających z ewentualnych pomyłek edytorskich.



SZYBY
 DEKORACYJNE

WOOD GLASS TEAM
 connected with nature.



ISTOTNE W POMIESZCZENIACH, W KTÓRYCH
 WYMAGANA JEST INTYMNOŚĆ LUB NIECODZIENNA
 STYLISTYKA PRZESZKLEŃ

PRYWATNOŚĆ I ESTETYKA

- szkło walcowane o ograniczonej przejrzystości, ale przepuszczające światło;
- wyбір wzorów i kolorów;
- wysokie walory estetyczne;
- sposób na zapewnienie prywatności i uzyskanie urozmaiconych efektów dekoracyjnych.

DOSTĘPNE WZORY

Cała szeroka oferta jest zaprezentowana na stronie
www.glassnatural.pl

Szyba dekoracyjna to szyba ze szkłem ornamentowym,
 charakteryzującym się wysoką estetyką i wyrafinowanym stylem.

GIĘTA RAMKA DYSTANSOWA

Zgodnie z obowiązującą normą EN 1279, nasze ramki dystansowe są w czasie procesu produkcyjnego gięte w narożach na obwodzie szyb. Taki zabieg zwiększa szczelność szyb i polepsza izolacyjność cieplną wyrobu gotowego.

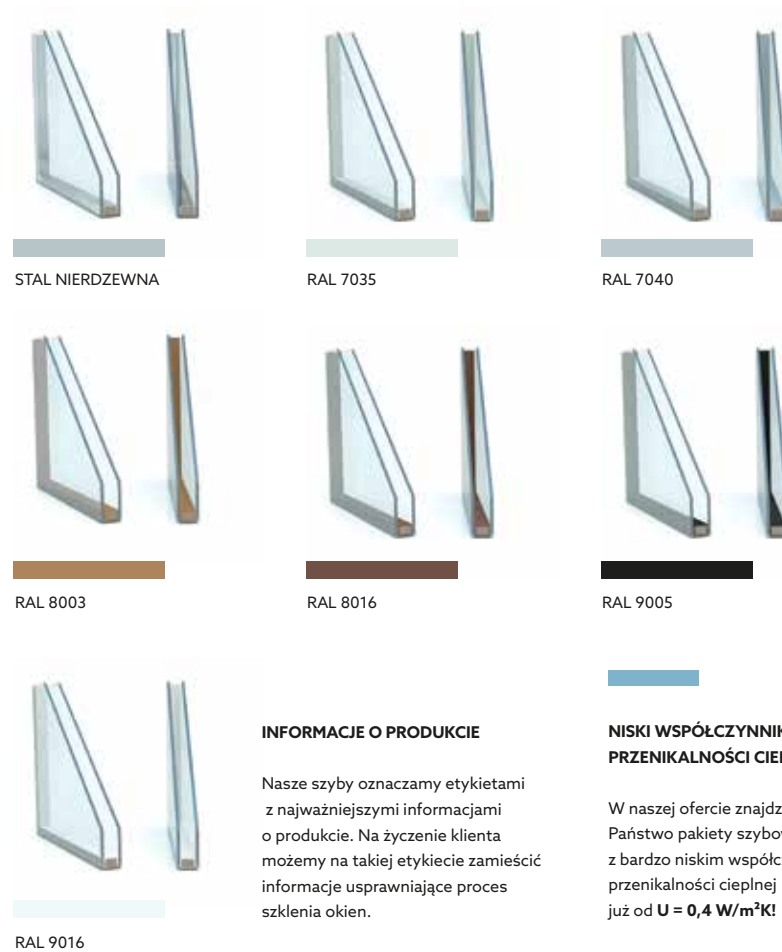
CIEPŁA RAMKA

Przy produkcji naszych szyb stosujemy zarówno ramki ze stali nierdzewnej, aluminiowe jak i tzw. "ciepłe ramki", wykonane ze złożonego materiału izolacyjnego (wysokiej jakości stal stopowa i tworzywo sztuczne o wysokich właściwościach izolacyjnych).

ZALETY STOSOWANIA CIEPŁEJ RAMKI:

- lepszy współczynnik przenikania ciepła dla okna Uw;
- znacznie zmniejszone zjawisko kondensacji wody na szybie;
- wyższa temperatura na powierzchni końca szkła po stronie wewnętrznej pakietu;
- technologia przyjazna środowisku - mniejsze ogrzewanie redukuje emisję CO₂;
- atrakcyjny wygląd;
- zgodnie z normą PN-EN 1279.

KOLORYSTYKA RAMEK



INFORMACJE O PRODUKCIE

Nasze szyby oznaczamy etykietami z najważniejszymi informacjami o produkcie. Na życzenie klienta możemy na takiej etykietce zamieścić informacje usprawniające proces szklenia okien.

NISKI WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKALNOŚCI CIEPLNEJ

W naszej ofercie znajdziecie Państwo pakiety szybowe z bardzo niskim współczynnikiem przenikalności cieplnej już od **U = 0,4 W/m²K!**

SZPROSY WEWNĄTRZYSZYBOWE

Na stałe zamocowane w ramce międzyszybowej. Mogą być oklejane powłoką drewnopodobną (wg folii Renolit) lub lakierowane na dowolny kolor z palety RAL. Istnieje możliwość zastosowania kolorystyki dwubarwnej - inny kolor jest widoczny od wewnątrz, a inny od zewnątrz pomieszczenia.

Dostępne szprosy:
 złote, ołów, białe - 8mm
 białe - 18mm, 26mm, 45mm
 RAL i renolit - 18mm, 26mm.

SZPROSY WIEDZIENSKIE

Imitują oddzielne pakiety szybowe z ramką wewnątrz pakietu szybowego. Ramka dzieli szybę zgodnie z podziałem, jaki tworzą elementy drewniane.

Dostępne są szprosy aluminiowe oraz w wersji tzw. ciepłej ramki.

GLASS NATURAL | PRZYKŁADOWE PAKIETY SZYBOWE

WOOD GLASS TEAM
 connected with nature.

Lp.	Opis	Struktura	U [W/m ² K]	Grubość pakietu	Izolacyjność akustyczna Rw
PAKIETY DWUSZYBOWE JEDNOKOMOROWE					
1.	Szyba U=1,0	4F/16Ar/4TFE	1,0	24 mm	31 dB
2.	Szyba U=1,1	4F/16Ar/4TF	1,1	24 mm	31 dB
3.	Szyba U=1,1	6F/16Ar/4TF	1,1	26 mm	34 dB
4.	Szyba U=1,0	6F/16Ar/6TFE	1,0	28 mm	31 dB
PAKIETY TRZYSZYBOWE DWUKOMOROWE					
5.	Szyba U=0,7	4TF/12Ar/4F/12Ar/4TF	0,7	36 mm	32 dB
6.	Szyba U=0,6	4TF/14Ar/4F/14Ar/4TF	0,6	40 mm	32 dB
7.	Szyba U=0,6	4TF/16Ar/4F/16Ar/4TF	0,6	44 mm	32 dB
8.	Szyba U=0,5	4TFE/16Ar/4F/16Ar/4TFE	0,5	44 mm	32 dB
9.	Szyba U=0,5	4TF/18Ar/4F/18Ar/4TF	0,5	48 mm	-
PAKIET CZTEROSZYBOWY TRZYKOMOROWY					
10.	Szyba U=0,4	4TF/14Ar/4F/14Ar/4TF/14Ar/4TF	0,4	58 mm	-
BEZPIECZNE					
11.	Szyba klasa 2/B/2 U=1,1	33.1/16Ar/4TF	1,1	26 mm	-
12.	Szyba klasa P2 U=1,1	44.2/16Ar/4TF	1,1	30 mm	38 dB
13.	Szyba klasa P4 U=1,1	44.4/16Ar/4TF	1,1	30 mm	38 dB
14.	Szyba klasa 2/B/2 U=1,1	33.1/16Ar/33.1TF	1,1	29 mm	33 dB
15.	Szyba klasa P2 U=1,1	44.2/16Ar/44.2TF	1,1	34 mm	38 dB
16.	Szyba klasa 2/B/2 U=0,7	33.1TF/12Ar/4F/12Ar/4TF	0,7	38 mm	-
17.	Szyba klasa P2 U=0,7	44.2TF/12Ar/4F/12Ar/4TF	0,7	41 mm	37 dB
18.	Szyba klasa P4 U=0,7	44.4TF/12Ar/4F/12Ar/4TF	0,7	42 mm	38 dB
HARTOWANE					
19.	Szyba U=1,1	4 ESG/16Ar/4TF	1,1	24 mm	31 dB
20.	Szyba U=1,1	6 ESG/16Ar/4TF	1,1	26 mm	34 dB
21.	Szyba U=1,1	8 ESG/14Ar/4TF	1,1	26 mm	37 dB
ORNAMENTY					
22.	Szyba Chinchila, Silvit, Crepi, U=1,1	Orn.4F/16Ar/4TF	1,1	24 mm	-
23.	Float matowa U=1,1	4Mat/16Ar/4TF	1,1	24 mm	-
DŹWIĘKOCHŁONNE					
24.	Szyba U=1,1	44.2/16Ar/6TF	1,1	31 mm	39 dB
25.	Szyba U=1,1	55.2/16Ar/6TF	1,1	33 mm	40 dB
26.	Szyba U=1,1	44.1Phone/16Ar/6TF	1,1	31 mm	41 dB
RAMKI					
27.	Ramka stal nierdzewna, stal ocynkowana, ramka aluminiowa				
28.	Ciepła ramka Thermix Kolorы ramek: jasny szary (RAL 7035), ciemny szary (RAL 7040), jasny brązowy (RAL 8003), ciemny brązowy (RAL 8016), czarny (RAL 9005), biały (RAL 9016)				

SZKŁO GLASS NATURAL

GLASS NATURAL

WOOD GLASS TEAM
 connected with nature.

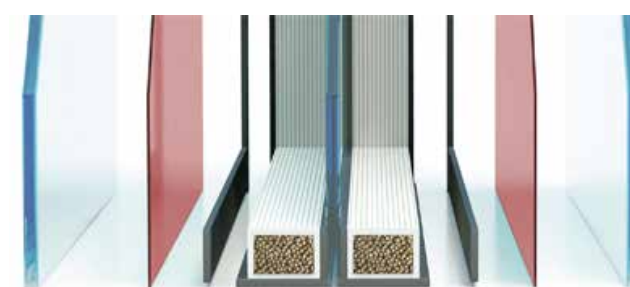




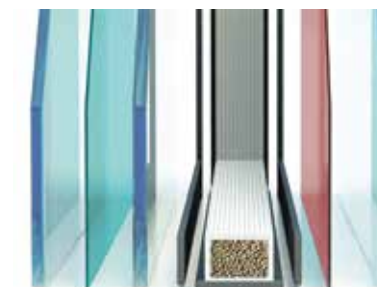
NASZE SZYBY ZESPOLONE POZWALAJĄ ZNACZNIE ZMNIJSZYĆ STRATY ENERGII I ZWIĘKSZYĆ KOMFORT ICH UŻYTKOWANIA.



Do produkcji naszych szyb stosujemy najwyższej jakości szkło z niskoemisyjną powłoką termooizolacyjną. Powłoka ta przepuszcza wpadające do pomieszczenia wysokotemperaturowe promieniowanie słoneczne i odbija ciepło próbujące wydostać się z pomieszczenia. Zmniejsza tym samym zapotrzebowanie na ogrzewanie i ogranicza straty ciepła z pomieszczenia na zewnątrz.



STAWIAMY NA ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ
EKOLOGIĘ ORAZ NA WYSOKOWYDAJNĄ
IZOLACJĘ CIEPLNĄ I NOWOCZESNE
ZARZĄDZANIE ENERGIĄ.



WSZĘDZIE TAM, GDZIE STOSUJEMY SZKŁO,
BEZPIECZYSTWO NABIERA
SZCZEGÓLNEGO ZNACZENIA.

DLACZEGO WARTO
NAM ZAUFAĆ ?

- KRÓTKIE TERMINY REALIZACJI
- SPRAWNA OBSŁUGA ZAMÓWIEN
- SZYBKA DOSTAWA
- SYSTEM ZAMÓWIEN ONLINE
- DORADZTWO TECHNICZNE

- EKOLOGICZNY PROCES PRODUKCJI
- DOSKONAŁE PARAMETRY TERMOIZOLACYJNE
- ZMNIJSZONE ZJAWISKO KONDENSACJI WODY NA SZYBIE
- DOSKONAŁA DŹWIĘKOSZCZĘDNOŚĆ
- SZEROKI WYBÓR RAMEK I PAKIETÓW SZYBOWYCH

OFERUJEMY SZEROKĄ GAMĘ SZYB ZESPOLONYCH O WYSOKIEJ JAKOŚCI SPEŁNIAJĄCYCH OCZEKIWANIA WYMAGAJĄCYCH KLIENTÓW.



NAJWYŻSZA JAKOŚĆ WYKONANIA

Nasze szyby produkowane są na w pełni zautomatyzowanych, specjalistycznych liniach produkcyjnych od cenionych producentów maszyn z zastosowaniem najwyższej jakości komponentów, wielu rodzajów szkła, w tym także najnowszych powłok niskoemisyjnych oraz wysokoselektywnych



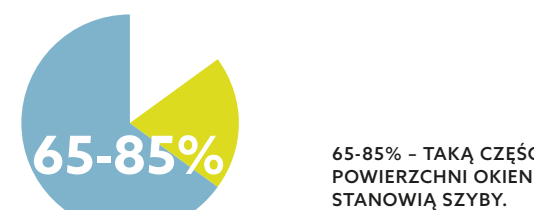
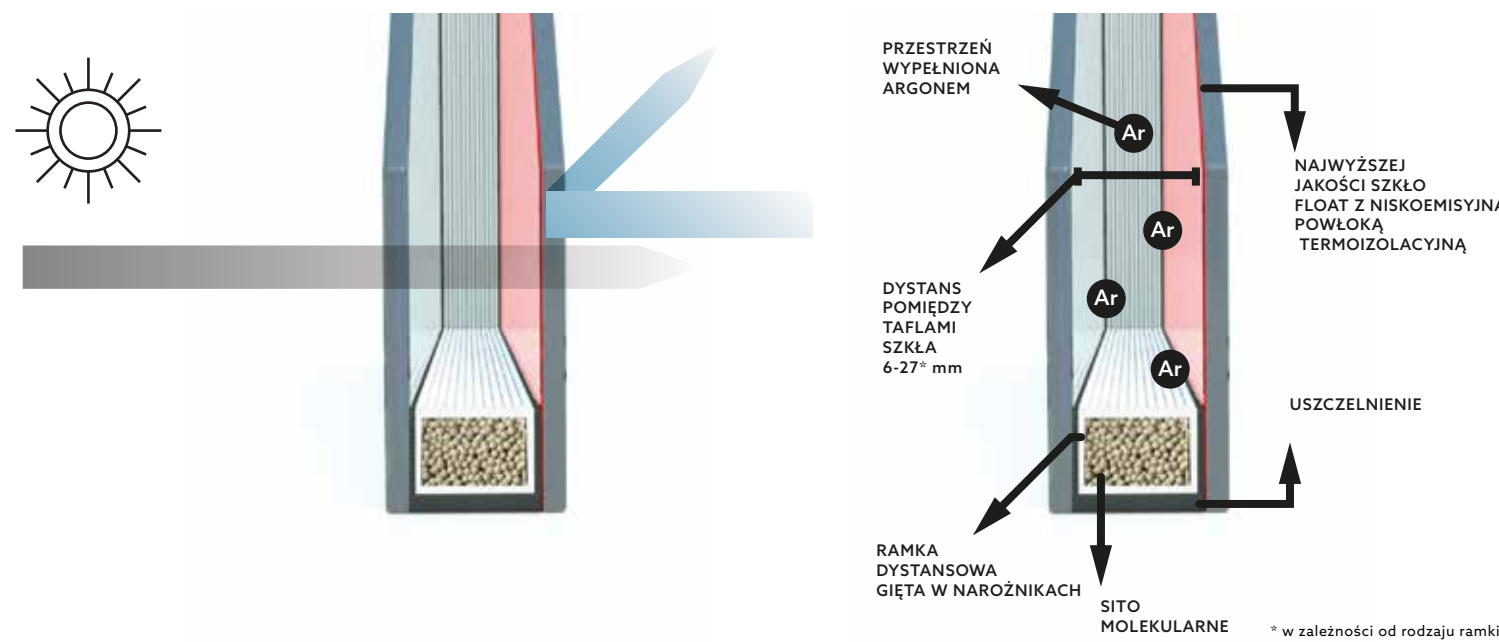
PRZETWARZAMY SZKŁO DLA PRODUCENTÓW:



STOLARKI OTWOROWEJ

FASAD

PRZESZKŁEN I KONSTRUKCJI WEWNĘTRZNYCH



Ważne jest, aby przy wyborze okien szczególną uwagę zwrócić nie tylko na profile i elementy uzupełniające okien, ale również na zastosowany pakiet szybowy i rodzaj ramki dystansowej.

NISKI WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKALNOŚCI CIEPLNEJ

W naszej ofercie znajdziecie państwo pakiety szybowe z bardzo niskim współczynnikiem przenikalności cieplnej **już od U=0,4 w/m²K!**

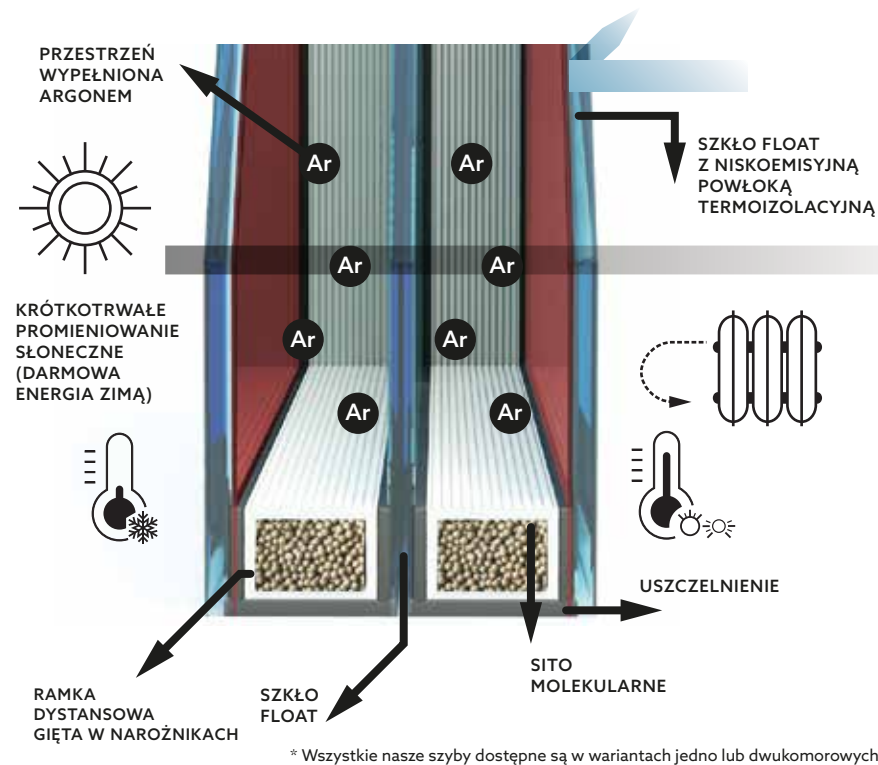
Szyba termooizolacyjna charakteryzuje się znakomitą izolacyjnością cieplną. Zbudowana jest z dwóch lub więcej tafli szkła z wykorzystaniem niskoemisyjnej powłoki termooizolacyjnej.

BEZPIECZYSTWO

- niskoemisyjna powłoka termooizolacyjna - przepuszcza wpadające do pomieszczenia promieniowanie słoneczne o wysokiej temperaturze i odbija ciepło, które próbuje wydostać się z pomieszczenia;
- zastosowanie ciepłej ramki oznacza jeszcze większe ograniczenie strat energii cieplnej;
- pakiet szybowy już od $U = 0,4 \text{ W/m}^2\text{K}$;
- zmniejszenie emisji dwutlenku węgla do atmosfery.

KOMFORT I ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ

- folia PVB to lepsza ochrona przed hałasem niż w przypadku standardowej szyby;
- bardzo dobre parametry termooizolacyjne, a w przypadku zastosowania ciepłej ramki jeszcze większe ograniczenie strat energii cieplnej.



SHYBY TERMOIZOLACYJNE

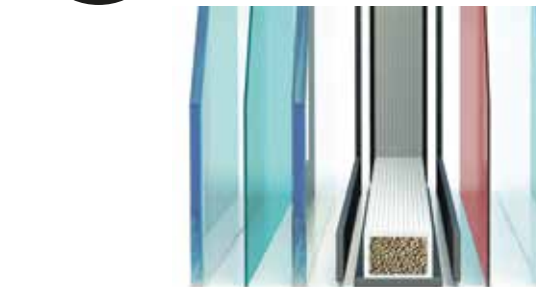
NEWOŚĆ
SUPER BRITE FLOAT TFS GLASS

Szyby najnowszej generacji to doskonałe parametry termooizolacyjne oraz wysoka przepuszczalność energii i światła słonecznego w porównaniu ze standardowymi szybami z powłoką niskoemisyjną.

PRZYKŁADOWE PORÓWNIANIE PARAMETRÓW.

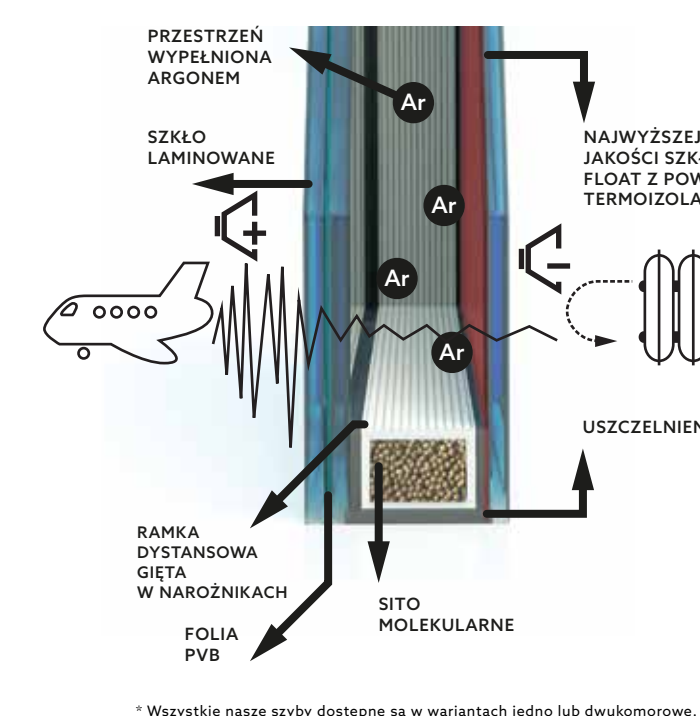
Pakiet 4 TFS/16Ar/4/16Ar/4 TFS wg normy PN EN 1279-5+A2:2001	Pakiet TFE/16Ar/4/16Ar/4 TFE wg normy PN EN 1279-5+A2:2001	Pakiet 4 TF/16Ar/4/16Ar/4 TF wg normy PN EN 1279-5+A2:2001
Współczynnik przenikania ciepła $U[W/m^2K]$ - 0,5	Współczynnik przenikania ciepła $U[W/m^2K]$ - 0,5	Współczynnik przenikania ciepła $U[W/m^2K]$ - 0,6
Przepuszczalność energii słonecznej g [%] - 45	Przepuszczalność energii słonecznej g [%] - 35	Przepuszczalność energii słonecznej g [%] - 53
Transmisja Światła Lt [%] - 67	Transmisja Światła Lt [%] - 57	Transmisja Światła Lt [%] - 74

SHYBY DŹWIĘKOSZCZELNE



- KOMFORT**
- zredukowanie poziomu hałasu;
 - odpowiednie do zastosowań zewnętrznych i wewnętrznych.
- BEZPIECZYSTWO**
- odporność na rozbicie i uderzenia;
 - zabezpieczenie przed wypadkiem i atakiem.
- ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ**
- bardzo dobre parametry termooizolacyjne;
 - w przypadku zastosowania ciepłej ramki jeszcze większe ograniczenie strat energii cieplnej.
- ASYMETRYCZNE TAFLI**
- w celu poprawy akustyki do produkcji szyb dźwiękochronnych używamy asymetrycznych tafli i szkła o różnym ciężarze i grubości.

Szyba dźwiękochronna to szyba wykonana z dwóch lub więcej tafli szkła o znakomitych parametrach tłumienia hałasu, która pozwala połączyć wysokie parametry izolacyjności dźwiękowej wraz z wymogami bezpieczeństwa.



* Wszystkie nasze szyby dostępne są wariantach jedno lub dwukomorowe.