



 okna-24.pl

Rodzaje szkła

Pakiety szybowe i szkła ornamentowe

Pakiety szybowe · szyby bezpieczne, przeciwsłoneczne i dekoracyjne · 2026

Rodzaje szkła

Pakiety szybowe i szkła ornamentowe

To zestawienie pokazuje pakiety szybowe i rodzaje szkła do okien, drzwi balkonowych i zewnętrznych: szyby bezpieczne, akustyczne i przeciwsłoneczne oraz szkła matowe i ornamentowe, które zwiększają prywatność.

Pakiet standardowy zależy od profilu: profile PCV o głębokości 70–76 mm mają pakiet dwuszybowy, profile od 80 mm – trzyszybowy. Szyby specjalne, przeciwsłoneczne i ornamentowe sprawdzimy w ofercie dla wybranego profilu i wymiaru okna.

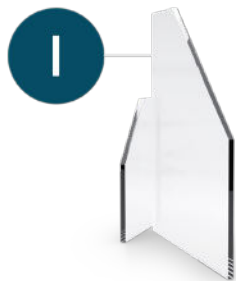
Szkło wygląda różnie w zależności od światła, kąta patrzenia i tła; zdjęcia mogą odbiegać od oryginału. Wybrane szkło podaj po prostu w zapytaniu – okna skonfigurujesz na **okna-24.pl**.

Spis treści

Pakiety szybowe	3
Rodzaje szyb	4
Nasze pakiety w konfiguratorze	5
Szklenie drzwiowe	6
Szyby kontroli słonecznej	7
Szyby dekoracyjne: matowe i ornamentowe	8

PAKIETY SZYBOWE

SZYBA POJEDYNCZA



Szklenie z wykorzystaniem szyby pojedynczej stosowane jest przeważnie w balustradach, przegrodach wewnętrznych i panelach drzwi szklanych. Użycie zwykłej formatki szkła, z wyjątkiem szyb ozdobnych, jest rzadkością - przeważnie jest to laminowane szkło VSG, szkło hartowane ESG lub ich połączenie.

PAKIET DWUSZYBOWY



Dwuszybowe pakiety szklenia znajdują zastosowanie w miejscach, gdzie izolacja termiczna nie jest priorytetem. Składają się z dwóch formatek szkła przedzielonych ramką dystansową i komorą gazową, typowo wypełnioną gazem szlachetnym poprawiającym właściwości termiczne zespolenia.

PAKIET TRZYSZYBOWY



W energooszczędnych rozwiązaniach standardem jest wykorzystanie zespołu trzyszybowych, zwanych też dwukomorowymi. W połączeniu z ciepłymi ramkami, gazem szlachetnym w komorach i powłokami termicznymi pokrywającymi wewnętrzne strony formatek, uzyskuje się bardzo niski współczynnik przenikania ciepła U_g .

PAKIET CZTEROSZYBOWY



Zespolenia trzykomorowe (czteroszybowe) stosowane są jedynie w miejscach, gdzie izolacyjność termiczna jest absolutnym priorytetem. Pozwala na uzyskanie najlepszych parametrów termicznych kosztem uzysku słonecznego, którego poprawa wymaga wykorzystania dodatkowych rozwiązań. Zastosowanie pakietu możliwe jest tylko w wybranych systemach.

RODZAJE SZYB

SZYBA DŹWIĘKOCHŁONNA



Laminowane szkło, w którym pomiędzy szklanymi taflami umieszczona została specjalna folia akustyczna.

SZYBA BEZPIECZNA



Szyby laminowane i/lub hartowane pozwalają na zwiększenie bezpieczeństwa. Ich odporność na przebicie lub rozbicie dopasowana jest do wymagań klienta.

SZYBA KONTROLI SŁONECZNEJ



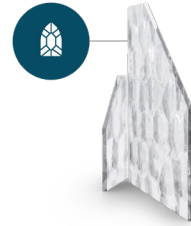
Szyby pozwalające na redukcję przepływu światła i energii słonecznej do pomieszczenia. Szyby przeciwsłoneczne, oferowane są ze szkłem selektywnym, absorpcyjnym lub też refleksyjnym.

SZYBA PRZECIWPÓŻAROWA



Szkło ogniochronne dostępne w klasie odporności ogniowej EI30 (o grubości 20mm) lub EI60 (o grubości 25mm). Szybę ogniochronną tworzą tafle szkła hartowanego, między którymi znajduje się bezbarwny hydrożel.

SZYBA DEKORACYJNA



Szkło dekoracyjne to doskonały wybór zarówno w przypadku okien, drzwi jak i ścianek działowych. W zależności od wybranego typu czy też wzoru, może nie tylko ograniczyć widoczność do wnętrza pomieszczenia, ale także rozjaśnić wnętrze dzięki czemu będzie ono optycznie bardziej przestronne, co stanowi kolejny ich atut.

Nasze pakiety szybowe do okien PCV

Pakiet standardowy	Budowa	Ug / Rw	Profile
Pakiet 2-szybowy	4/16/4 mm, 1 powłoka Low-E, argon, ciepła ramka	1,1 W/(m ² K) ok. 32 dB	głębokość 70–76 mm
Pakiet 3-szybowy	4/14/4/14/4 mm, 2 powłoki Low-E, argon, ciepła ramka	0,6 W/(m ² K) ok. 35 dB	głębokość od 80 mm

Pakiet standardowy zależy od profilu: profile 70–76 mm mają szybę dwuszybową, profile od 80 mm – trzyszybową. Ug i Rw to wartości samej szyby; współczynnik Uw całego okna zależy dodatkowo od profilu i wymiaru okna.

Dodatki szklane w konfiguratorze

- **Szkło bezpieczne klejone (VSG)**, klasa P2A wg EN 356
- **Szyba akustyczna i bezpieczna 44.2** (klasa P2A), Rw pakietu ok. 37 dB

Szkło bezpieczne: VSG i ESG

VSG to tafle szkła sklejone folią PVB – po stłuczeniu odłamki pozostają na folii. ESG jest hartowane termicznie, bardziej odporne na uderzenia i zmiany temperatury, a po rozbiciu rozpada się na drobne kawałki o tępych krawędziach.

Na zapytanie

Szyby przeciwsłoneczne, matowe i ornamentowe, szkło przeciwpożarowe oraz przeszklenia okien aluminiowych i drewnianych sprawdzimy w ofercie – nie każdy rodzaj szkła jest dostępny w każdym profilu, wymiarze i pakiecie.

Szklenie **drzwiowe**

Standardowo przeszklenia w panelach drzwiowych wykonujemy ze szkła matowego.

W panelach o grubości 24 mm od strony zewnętrznej stosujemy szkło bezpieczne.

W panelach o grubości 36 i 48 mm przeszklenia są obustronnie wykonywane ze szkła bezpiecznego. Grafiki poglądowe.

Panel 24 mm



(szyba bezpieczna)
VSG 33.1 ONE MAT
Wzór Drewno – 4 ESG MAT

szyba 4 mat

Panel 36 mm



(szyba bezpieczna)
VSG 33.1 MAT

(szyba bezpieczna)
VSG 33.1 ONE MAT

Panel 48 mm



(szyba bezpieczna)
VSG 33.1 MAT

szkło float 4 mm

(szyba bezpieczna)
VSG 33.1 ONE MAT

SZYBY KONTROLI SŁONECZNEJ

Szyby pozwalające na redukcję przepływu światła i energii słonecznej do pomieszczenia. Szyby przeciwsłoneczne, oferowane są ze szkłem selektywnym lub refleksyjnym.

SZKŁO SELEKTYWNE

Po zewnętrznej stronie posiada powłokę, która redukuje ilość wpadającego do wnętrza ciepła bez zaciemniania wnętrza. Pozwala zmniejszyć koszty klimatyzacji. Szkło selektywne zawsze musi być częścią szyby zespolonej.

SZKŁO REFLEKSYJNE

Barwione szkło refleksyjne pokryte specjalną powłoką odbijającą światło. Odbija część lub całość światła. Występuje również w formie przezroczystej (Clear), może występować w szybach pojedynczych lub zespolonych.



Clear



Mirastar



Parsol brąz



Parsol szary



Parsol zielony



Stopsol classic szary



Stopsol Supersilver Clear



Planibel Dark Grey



Aldeutsch biały

SZYBY DEKORACYJNE

Szkoło dekoracyjne to doskonały wybór zarówno w przypadku okien, drzwi jak i ścianek działowych. W zależności od wybranego typu czy też wzoru, może nie tylko zwiększyć prywatność, ale także rozjaśnić wnętrze dzięki czemu będzie ono optycznie bardziej przestronne, co stanowi kolejny ich atut.

SZKOŁO MATOWE

Szkoło jest matowe i nieprzezroczyste w wyniku zastosowania folii PVB, wytrawienia jednej jego strony kwasem (Satinovo) lub piaskowania. Każda z opcji daje trochę inny odcień i ma inne przeznaczenie.

SZKOŁO ORNAMENTOWE

Szkoło, na którym tworzy się wzory metodą walcowania. Rozmiar i intensywność wzoru decydują o jego przejrzystości.



Chinchila biały



Crepi biały



Flutes biały matowy



Kathedral biały



Master-Ligne



Master-Carre



Master-Point



Monumental M



Kura biały

SZYBY DEKORACYJNE



Niagara biała



Niagara biała mat



Piaskowana częściowo



Stadip 33.1 PVB Mat



Silvit biały



Waterdrop



Satinova Mate

Doradztwo i oferta w 24 godziny

WWW

okna-24.pl

TELEFON / WHATSAPP

+48 886 266 696

E-MAIL

info@okna-24.pl

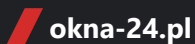
GODZINY

pon.–pt. 8:00–16:00



Skonfiguruj okna online

Zeskanuj kod QR – konfigurator
otworzy się od razu.



OKNA-24.PL Sp. z o.o. · ul. Rynek 1 · 44-300 Wodzisław Śląski · NIP PL6472618265

Zastrzegamy prawo do zmian technicznych. Zdjęcia i kolory mogą odbiegać od produktu. Stan 09/2026.