

INNOWACYJNE SZYBY W TWOICH OKNACH

ECLAZ

TWÓJ KOMFORT W HARMONII Z NATURĄ

*Bo szyba
ma znaczenie*



BUILDING GLASS POLSKA


SAINT-GOBAIN

DLACZEGO SZYBA JEST TAK WAŻNA?

Szyba może stanowić nawet **85% powierzchni całego okna**, przez co, to od jej parametrów zależą właściwości okien.

Minimalizacja uciążliwości dla środowiska i oszczędność energii zależą głównie od przegród zewnętrznych budynku (ściany, podłogi, dach), których okna stanowią integralną część.

Okno ma szczególną rolę, ponieważ umożliwia kontakt **ze światem zewnętrznym** (reguluje wentylację, dostęp światła, temperaturę i parametry akustyczne) jednocześnie **chroniąc przed jego uciążliwościami** i zmiennymi warunkami atmosferycznymi.

*Bo szyba
ma znaczenie*

WYJDŹ POZA RAMY...

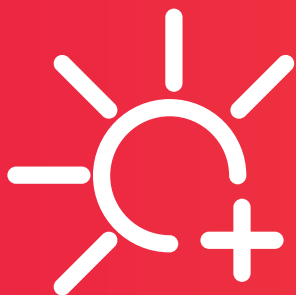
Szyba zespolona CLIMATOP ECLAZ to zaawansowany technologicznie produkt, stosowany do produkcji nowoczesnych okien.



Wybór okien z odpowiednio dobraną szybą zespoloną stał się jednym z najistotniejszych aspektów w zakresie projektowania, planowania i budowania budynków. **Od zastosowanych pakietów szybowych** zależą będzie termoizolacyjność okna, ilość światła w pomieszczeniach, bezpieczeństwo czy ochrona przed hałasem z zewnątrz.

**...PYTAJ
O SZYBY
W TWOICH
OKNACH**

SZYBA CLIMATOP ECLAZ



ECLAZ to szkło niskoemisyjne Saint-Gobain nowej generacji, gwarantujące pełen komfort termiczny, piękne doświetlenie wnętrz i naturalne odwzorowanie barw.

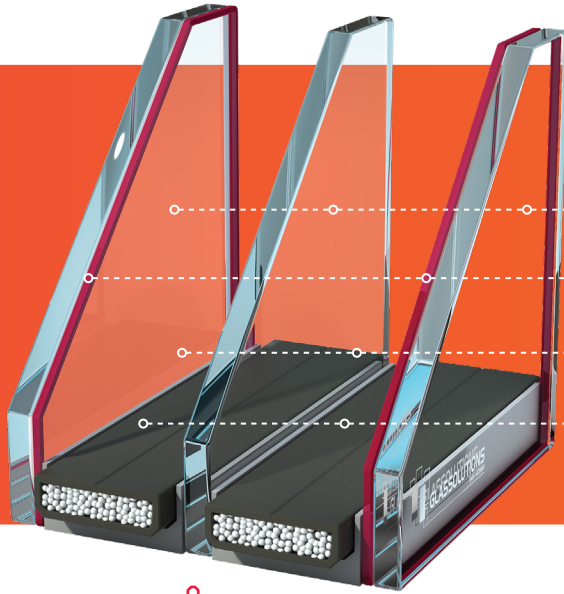
Poznaj moc ukrytą w szkle!

Szyby **ECLAZ** powstały w wyniku zastosowania przełomowej technologii produkcji szkła opracowanej przez Saint-Gobain. Wydajność energetyczna, zyski cieplne, idealny dostęp do światła dziennego i estetyczny wygląd pozwalają korzystać z izolacji termicznej zespołów dwukomorowych przy jednoczesnym zapewnieniu ilości promieni słonecznych jak w zespołach jednokomorowych.

Dzięki dużej przezroczystości, ECLAZ powoduje, że pomieszczenia wydają się większe, jaśniejsze i wygodniejsze. Granice pomiędzy wnętrzem budynku, a jego otoczeniem zacierają się!



BUDOWA SZYBY CLIMATOP ECLAZ



Szkło bazowe **PLANICLEAR**

Powłoka niskoemisyjna **ECLAZ**

Wypełnienie gazem szlachetnym **Argonem**

Ciepła ramka **SWISSPACER**



KOMFORT ZIMĄ

Oszczędność energii zimą i minimalizacja emisji dwutlenku węgla oraz mniejsze potrzeby grzewcze w sezonie zimowym.



KOMFORT CIEPLNY

Najwyższej wartości zyski energii słonecznej, zapewniające zarówno energooszczędność, jak i komfort ciepły przez cały rok.



OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII

Redukcja kosztów ogrzewania dzięki optymalizacji bilansu energetycznego, a także redukcja kosztów energii elektrycznej dzięki lepszemu dostępowi do światła naturalnego.



WIĘCEJ ŚWIATŁA NATURALNEGO

Neutralność transmisji i odbicia światła. Wykorzystanie ECLAZ w zespole jest porównywalne ze zwiększeniem powierzchni okna o 8%.

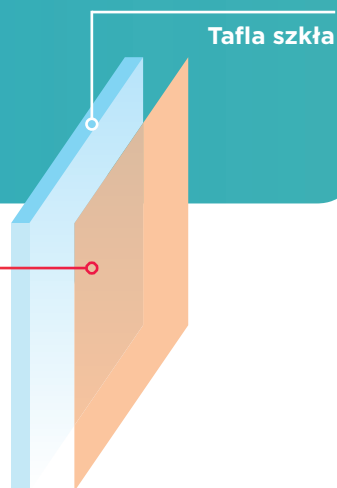
SZYBA CLIMATOP ECLAZ - JAK TO DZIAŁA?



ZASADA DZIAŁANIA SZYB CLIMATOP ECLAZ

Szyba ECLAZ odbija wewnętrzne ciepło, jednocześnie wpuszczając do środka mnóstwo światła oraz energię słoneczną z zewnątrz (dostarczając darmowe ciepło).

Efekt ten uzyskuje się dzięki super przezroczystej warstwie termicznej oraz specjalnej obróbce laserowej powłoki niskoemisyjnej ECLAZ naniesionej na tafelę szkła.



Powłoka niskoemisyjna ECLAZ

Niewidoczna dla oka, cienka warstwa tlenków metali i srebra, która działa selektywnie na fale promieniowania. Odbija promieniowanie podczerwone, czyli ciepłe i zatrzymuje je wewnątrz. To samo, które emitowane jest przez grzejniki, nagrzane ściany, meble, a także ludzi. Co ważne, powłoka przepuszcza podczerwone pasmo światła słonecznego, dzięki czemu można korzystać z jego darmowej energii nie tylko do redukcji strat ciepła, ale wręcz do wspomagania systemu grzewczego domu. To wszystko nie tracąc wysokiej przepuszczalności światła dziennego.

PARAMETRY TECHNICZNE SZYB CLIMATOP ECLAZ

Budowa szyby	Przepuszczalność światła LT%	Refleksyność LR%	Przepuszczalność energii słonecznej g%	Współczynnik przenikania ciepła Ug(W/m²K)	Izolacyjność akustyczna Rw
	Procent światła przenikającego przez szybę. Im wyższy współczynnik, tym więcej światła z zewnątrz dociera do wnętrza.	Określa procent światła słonecznego odbijanego przez szybę okienną.	Procent całkowitej energii słonecznej przenikającej przez szybę. Im wyższy współczynnik g, tym wyższa wartość przepuszczanej energii.	Współczynnik izolacyjności cieplnej szyby. Im niższa wartość współczynnika, tym lepsze parametry izolacyjne szyby.	Współczynnik izolacyjności akustycznej szyby. Im wyższy tym wyższa ochrona przed hałasem.
4*/14/4/14/*4	77	14	60	0,6	32 (-1;-4)
4*/16/4/16/*4	77	14	60	0,6	32 (-1;-5)
4*/18/4/18/*4	77	14	60	0,5	32 (-1;-5)

JESZCZE WIĘCEJ KOMFORTU

W zależności od Twoich potrzeb pakiety szybowe mogą być **rozbudowane o dodatkowe funkcje** w zakresie komfortu termicznego, akustycznego, bezpieczeństwa i prywatności.



OCHRONA PRZED HAŁASEM

Ochrona przed uciążliwymi dźwiękami i hałasami pochodzącymi z zewnątrz.

Szkoło STADIP SILENCE



BEZPIECZEŃSTWO

Zapobieganie włamaniom oraz zranieniu w przypadku rozbicia szkła.

Szkoło STADIP PROTECT



PRYWATNOŚĆ

Zapewnienie prywatności przed ciekawskimi spojrznięciami.

Szkoło dekoracyjne



Bo szyba
ma znaczenie

www.eclaz.pl



BUILDING GLASS POLSKA
42-530 Dąbrowa Górnicza
Szkłanych Domów 1

www.saint-gobain-building-glass.pl
www.glassolutions.pl
www.eclaz.pl

KONTAKT:
bgp@saint-gobain.com

