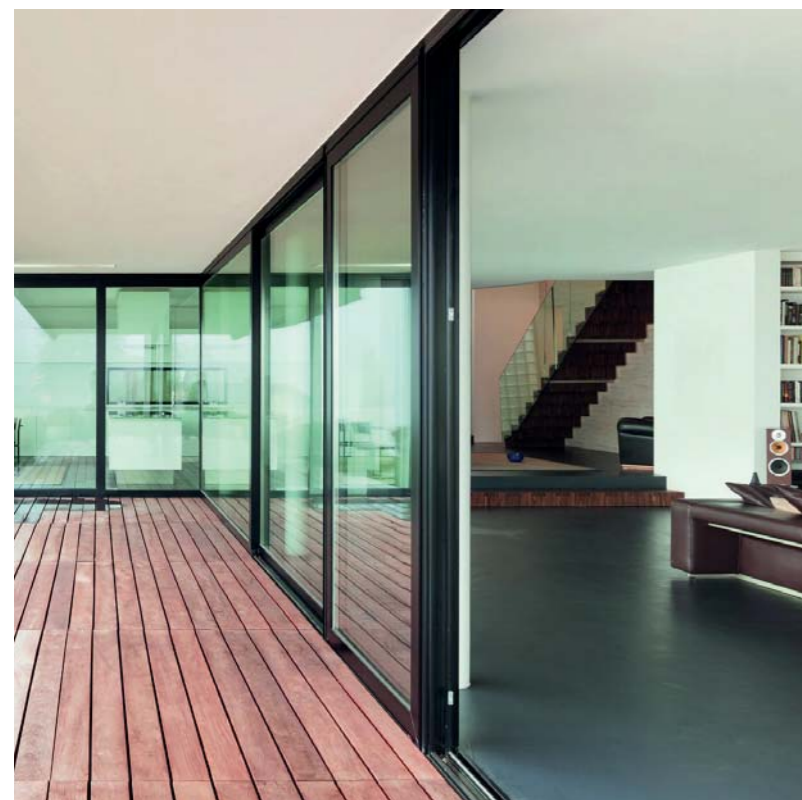


ZASTOSOWANIE ECLAZ

ECLAZ ONE to najlepsze szkło niskoemisyjne, jakie można wykonać w warunkach przemysłowych. W pakietach dwuszybowych osiąga wartość współczynnika $U_g=1,0$ $W/(m^2 \cdot K)$ w konfiguracji 4-16 argon-4 mm, zapewniając zyski ciepłe w wysokości 60% oraz przepuszczalność światła na poziomie 80%. 4-16 argon-4 mm, zapewniając zyski ciepłe w wysokości 60% oraz przepuszczalność światła na poziomie 80%.

ECLAZ SZCZEGÓLNIIE DOBRZE NADAJE SIĘ DO ZASTOSOWANIA W PAKIETACH DWUSZYBOWYCH, ZARÓWNO W BUDYNKACH NOWYCH, JAK I REMONTOWANYCH.

- Okna i drzwi balkonowe w budynkach mieszkalnych
- Werandy i loggie
- Okna i fasady w budynkach niemieskalnych



ECLAZ idealnie nadaje się do użytku w pakietach trzyszybowych, głównie w nowych budynkach mieszkalnych i niemieskalnych.

Może osiągnąć wartość $U_g = 0,5$ $W/(m^2 \cdot K)$, przy najwyższym poziomie zysków ciepłych dostępnym na rynku (do 60%).

Szkło ECLAZ można również stosować w podwójnych szybach zespolonych, osiągając współczynnik $U_g = 1,1$ $W/(m^2 \cdot K)$, w konfiguracji 4-16 argon-4 mm, osiągając 71% zysków ciepłych.

ZALECANE ROZWIĄZANIE DLA:

- Okien i drzwi balkonowych w zimnym klimacie.
- Okien od strony północnej i wschodniej lub okien słabo oświetlonych.



Nasza przygoda ze zrównoważonym rozwojem

• Naszą misją jest tworzenie wspaniałych przestrzeni mieszkalnych oraz poprawa warunków życia codziennego, zabezpieczając przyszłość nas wszystkich. To zobowiązanie realizujemy dzięki programowi Glass Forever, wdrożonemu przez nas przy wsparciu ze strony naszych pracowników, klientów, partnerów, dostawców...

• W naszym rozumieniu zrównoważony rozwój to troska o naszą planetę, o jej mieszkańców i ich dobrobyt, na wszystkich etapach cyklu życia budynku: od wydobycia surowców, poprzez ich przetwórstwo w zakładach produkcyjnych, zastosowanie na placu budowy, samo użytkowanie budynku, aż po jego rozbiórkę. Te zasady stanowią rdzeń naszej polityki eko-innowacyjności, aby opracowywać lepsze wyroby i rozwiązania dla planety i jej mieszkańców.

Twórzmy razem! Glass Forever!



bgp@saint-gobain.com
www.saint-gobain-glass.pl

ECLAZ

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA I DOBREGO SAMOPOCZUCIA



BUILDING GLASS POLSKA



ECLAZ

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA I DOBREGO SAMOPOCZUCIA

ECLAZ, to szkło niskoemisyjne Saint-Gobain nowej generacji, przeznaczone do produkcji najwyższej jakości szyb zespolonych. Wytworzone dzięki zastosowaniu przełomowej technologii, szkło ECLAZ stanowi uzupełnienie uznanej gamy wyrobów Saint-Gobain Planitherm®.



CZYNNIKI ZAPEWNIĄCE KOMFORT I ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ

Energooszczędność okna uzależniona jest nie tylko od izolacyjności termicznej, lecz również od zysków ciepłych. Równowaga tych dwóch parametrów określa wydajność energetyczną okna oraz przyczynia się również do dobrego samopoczucia osób przebywających w pomieszczeniach.

■ Światło naturalne

Według najnowszych badań światło naturalne poprawia nasz nastrój, wydajność naszej pracy, a nawet jakość naszego snu.

■ Izolacja termiczna

Zarządzanie stratami ciepła dzięki zastosowaniu odpowiednich okien umożliwia osiągnięcie 20% oszczędności na kosztach energii oraz zredukowanie uczucia zimnych stref.

■ Zyski ciepłe

Ciepło słoneczne przenikające przez szyby to darmowe źródło ciepła. Znacznie poprawia ono komfort mieszkańców w zimie.

ECLAZ*PRZEKRACZA NOWE GRANICE W ZAKRESIE PRODUKCJI OKIEN ZE SZKLIEM PODWÓJNYM I POTRÓJNYM.

Estetyczny wygląd, izolacja termiczna, zyski ciepłe, dostęp do światła naturalnego - ECLAZ umożliwia spełnienie najbardziej surowych wymogów dotyczących wydajności energetycznej okien i komfortu mieszkańców, bez żadnych kompromisów.

SKORZYSTAJ Z MOŻLIWOŚCI OFEROWANYCH PRZEZ SZKŁO ECLAZ* W INTELIGENTNYCH BUDYNKACH DZIŚ I W PRZYSZŁOŚCI

Dzięki ECLAZ okna mogą mieć swój wkład w naszym dążeniu do osiągnięcia jak najwyższej energooszczędności budynków, jednocześnie dbając o komfort wewnątrz budynków, w których spędzamy 90% naszego czasu.

Powłoka ECLAZ

Szkło typu float



NOWA GAMA ECLAZ:

ECLAZ ONE

Dla wysokowydajnych okien z podwójnymi szybami zespolonymi.

- 10% dodatkowej izolacji termicznej w porównaniu do standardowych podwójnych szyb zespolonych.
- 10% więcej światła naturalnego w porównaniu do najlepszej szyby o współczynniku Ug 1,0 dostępnej na rynku.
- Neutralny wygląd z redukcją efektu lustra.

ECLAZ

Dla okien z podwójnymi i potrójnymi szybami zespolonymi.

- 10% więcej zysków ciepłych w porównaniu do najlepszych dostępnych potrójnych szyb zespolonych, 10% więcej zysków ciepłych w porównaniu do najlepszych dostępnych podwójnych szyb zespolonych.
- Takie niezrównane zyski ciepłe i przepuszczalność światła umożliwiają osiągnięcie najlepszych parametrów wydajności energetycznej w klimacie zimnym (potrójne szyby zespolone) oraz w klimacie łagodnym.
- Neutralny wygląd z redukcją efektu lustra.

Takie parametry umożliwiają:

- Wcześniejsze spełnienie najbardziej surowych wymogów przepisów europejskich dotyczących energooszczędności nowych budynków (przyszły współczynnik BBio we Francji, EnEv2020 w Niemczech, przyszłe lokalne etykiety energetyczne,...)
- Uzyskanie korzystnych cenowo sposobów na poprawę dostępu do światła naturalnego, komfortu i oszczędności energii w projektach renowacyjnych.

PARAMETRY ECLAZ

Konfiguracja	Powłoka	EN 410-2011			EN 673-2011
		TL%	Rlex %	g (%)	Ug (W/m².k)
4/14/4/14/4*	ECLAZ	77	14	60	0,6
4/16/4/16/4*	ECLAZ	77	14	60	0,6
4/18/4/18/4*	ECLAZ	77	14	60	0,5
4/16/4**	ECLAZ	83	12	71	1,1
4/18/4**	ECLAZ	83	12	71	1,1
4/20/4**	ECLAZ	83	12	71	1,1
4/15/4***	ECLAZ	84	8	65	1,0
4/16/4**	ECLAZ ONE	80	15	60	1,0

*AR 90% F2/F5 **AR 90 F3 ***AR 93% F2/F3

ECLAZ OFERTA

Szkło ECLAZ i ECLAZ ONE dostępne jest w wymiarach 6000 x 3210 mm, w grubości 4, 6, mm, w standardowej wersji laminowanej.

W sprawie innych wymiarów i grubości szkła skontaktuj się z przedstawicielem handlowym Saint-Gobain.

Dostępna jest również wersja do hartowania.

Cennik i dostępność: skontaktuj się z przedstawicielem Saint-Gobain.

KOMBINACJE Z INNYMI FUNKCJAMI

Szkło ECLAZ i ECLAZ ONE można łączyć z funkcjonalnością szkła bezpiecznego, szkła zapewniającego izolację akustyczną, samoczyszczącego i dekoracyjnego.

OBROBKA

Szkło Szkło ECLAZ i ECLAZ ONE nadaje się do obróbki odpowiedniej dla standardowego szkła z powłoką niskoemisyjną. Więcej informacji technicznych znajdziesz w wytycznych dotyczących obróbki ECLAZ.



Oszczędność energii

- Redukcja kosztów ogrzewania dzięki odbiciu światła. ECLAZ jest porównywalny ze zwiększeniem powierzchni okna o 8%.
- Redukcja kosztów energii elektrycznej dzięki lepszemu dostępowi do światła naturalnego.



Wszystkie korzyści światła naturalnego

- Neutralność transmisji i odbicia światła. ECLAZ jest porównywalny ze zwiększeniem powierzchni okna o 8%.
- Większa elastyczność podczas projektowania okien po stronie północnej i wschodniej (gdzie istnieje potrzeba doświetlenia wnętrza), bez wzrostu kosztów ogrzewania, dzięki wysokiej wydajności energetycznej.



Nieograniczone możliwości projektowe

- Neutralność transmisji i odbicia światła.
- Niski poziom efektu lustra



Poszanowanie dla zasad zrównoważonego rozwoju

- Zużycie energii do produkcji szkła ECLAZ jest porównywalne z produkcją standardowego szkła z powłoką niskoemisyjną. Dzięki temu oraz dzięki najwyższej wydajności energetycznej po montażu uzyskujemy lepszy bilans energetyczny i zostawiamy mniejszy ślad węglowy przez cały okres użytkowania.
- Zastosowanie szkła ECLAZ w podwójnych szybach zespolonych daje zwrot kosztów energii zużytej do ich produkcji w przeciągu 3 miesięcy.
- Lepszy dostęp do naturalnego światła wraz z wyższymi zyskami ciepła zimą poprawiają samopoczucie mieszkańców i prowadzą do korzyści natury społecznej.
- ECLAZ posiada certyfikację środowiskową EPD.

ZALETY ECLAZ

Dzięki **ECLAZ I ECLAZ ONE**, nie musisz wybierać pomiędzy światłem naturalnym a oszczędnością energii.

