

EGLAS

CIEPŁO | WYGODA | FUNKCJONALNOŚĆ

**PRZEJRZYSTOŚĆ SZKŁA WRAZ Z KOMFORTEM
CIEPLNYM**

EGLAS

Komfortowe ciepło bez kondensacji



KOMFORT CIEPLNY WEWNĄTRZ POMIESZCZEŃ

Szkło EGLAS zaprojektowano z myślą o komforcie cieplnym wewnątrz pomieszczeń, tak by nie narażać na przeciągi czy poczucie chłodu. W zależności o rodzaju aplikacji i budowy szkła EGLAS może pełnić funkcje:

- antykondensacji,
- topienia śniegu
- komfortu termicznego
- głównego ogrzewania

Szyby EGLAS zostały opracowane w 1986 roku w Finlandii.

Zasada działania „ciepłego szkła” opiera się o wykorzystanie dwóch czynników: prądu elektrycznego i powłoki z tlenków metali, którą pokryta jest jedna z powierzchni szkła.

SZKŁO EGLAS JEST PRODUKOWANY PRZEZ SAINT-GOBAIN W POLSCE



REALIZACJE

EGLAS z powodzeniem zapewnia komfortowe ciepło we wszystkich rejonach świata

FINLANDIA



Sala koncertowa, Hämeenlinna, Finlandia



Kakslauttanen Arctic Resort, Saariselkä, Finlandia

ROSJA



Mercure City Tower, Moskwa, Rosja



Gostiny Dvor, Moskwa, Rosja

ZASTOSOWANIA WEWNĘTRZNE:

Wewnętrzne ściany działowe, drzwi, przeszklenia, podłogi szklane, drzwi lodówki, piwniczki na wino itp.

ZASTOSOWANIA ZEWNĘTRZNE:

Fasady, przeszklenia okienne, werandy, ogrody zimowe, szklane daszki, podłogi szklane.

WYKORZYSTAJ MOŻLIWOŚCI EGLAS

Jeśli jesteś...



... użytkownikiem budynku

Twoje szyby zapewnią Ci komfortową temperaturę w Twoim pomieszczeniu.

Już żadna kondensacja pary lub śnieg nie zasłonią Ci widoku na świat. Ilość dni z pięknym, naturalnym oświetleniem zwiększy się zauważalnie.

Wykorzystaj EGLAS jako szklaną, podgrzewaną podłogę. Zrób z EGLAS ściankę działową, która ogrzeje Ci wnętrze. Nie ograniczaj zastosowań.

... właścicielem budynku

Dzięki EGLAS, problemy dotyczące odśnieżania, kondensacji pary odchodzą w zapomnienie.

Oszczędzasz koszty związane z czyszczeniem powierzchni okien.

Zapewniasz niski pobór energii, zyskujesz optymalizację energetyczną budynku, eliminujesz przeciągi, osiągasz niewielki ruch powietrza wewnątrz budynku. Obniżasz koszty konserwacji i utrzymania.



Jeśli jesteś...

... architektem, projektantem

Twój projekt zyskuje na funkcjonalności. Możesz zupełnie ukryć system grzewczy we wnętrzach, które tworzysz. Dowolnie optymalizujesz przestrzeń.

Stosując EGLAS jako szkło zespolone możesz jego funkcjonalność połączyć z innymi produktami i rozwiązaniami z szerokiej gamy oferty Saint-Gobain:

- STADIP BUILDER,
- VIEWGLASS,
- PRIVA-LITE,
- BIOCLEAN,



... instalatorem, montażystą

Twoja praca przy montażu szyb EGLAS będzie przebiegała szybko i bezproblemowo. EGLAS jest kompatybilny z większością typów profili - PCV, aluminium, drewno. Szkło EGLAS dostarczane jest ze wszystkimi niezbędnymi do instalacji akcesoriami, w wymiarach i z funkcjonalnością zgodnych z zamówieniem.

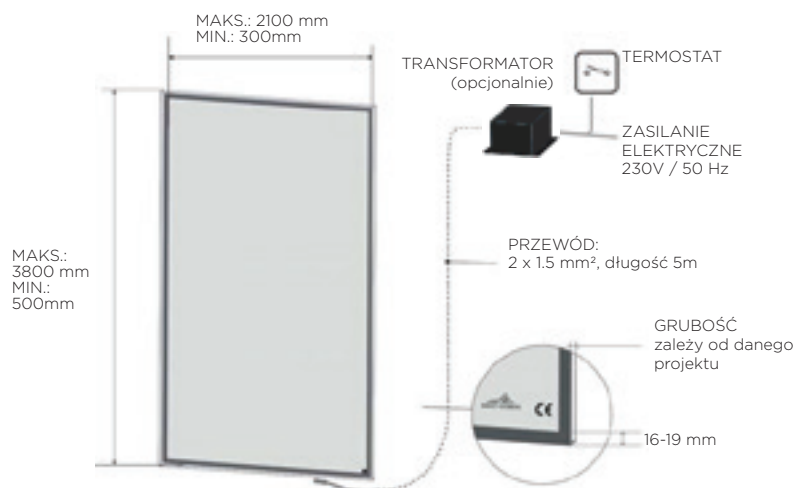
Instalacja EGLAS Generacja II jest niezwykle łatwa. Po prostu podłącz szkło pod 230V i...

... i poczuć ciepło.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	SZKŁO ZESPOLONE Z EGLAS	SZKŁO LAMINOWANE Z EGLAS
Grubość	16 mm - 70 mm	EGLAS 44.4; 10 mm EGLAS 66.4; 14 mm
Wymiary	Wielkość maksymalna dla komponentu EGLAS grubości 4mm 1600x2500 mm Wielkość maksymalna dla komponentu EGLAS grubości 6mm 2100x3800 mm* *większe rozmiary na życzenie Wielkość minimalna: 300 mm x 500 mm	
Przepuszczalność światła	20% - 66%	20% - 70%
Napięcie podłączeniowe	230 V AC, opcjonalnie: 115 V - 24 V, lub 48 V DC - 12 V DC	
Moc funkcja zapobiegania skraplaniu	50 - 150 WATT/m ²	
Moc funkcja komfortu ciepłego	80 - 250 WATT/m ²	
Moc funkcja grzewcza	100 - 300 WATT/m ²	
Moc funkcja topienia śniegu	350 - 600 WATT/m ²	
Temperatura powierzchni szkła	Od 20°C do maks. 65°C Temperatura regulowana jest błyskawicznie: temperaturę powierzchni 65°C osiąga w 20 minut	
Stopień ochrony IP	IP34	
Świadectwa i normy	Oznakowanie CE: normy EN 1096, EN 572-8, EN 1279-5, EN 12150, EN 14449, Fimko EN 60335-1, DIN EN 61000-3-2, DIN EN 61000-3-3, DIN EN 55014-2, DIN EN 55014-1, EN 1863, SGS, VDE itd. - wykaz świadectw dostępny na żądanie w siedzibie producenta	

Schemat podłączenia szkła EGLAS



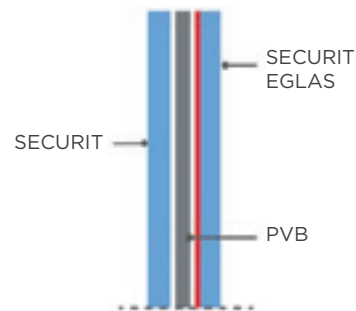
Zgodność z przepisami

Szyby EGLAS są zgodne z następującymi normami:

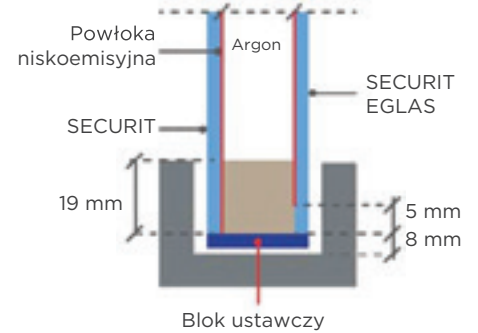
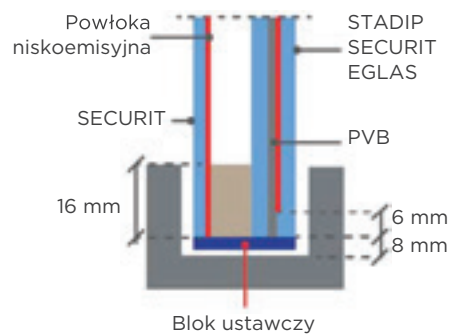
Oznakowanie CE

- EN 1279 – Szyby zespolone podwójne
- EN 1096 – Szkło powlekane
- EN 12150 – Termicznie hartowane bezpieczne szkło
- EN 14449 – Szkło warstwowe i bezpieczne szkło warstwowe

Szkło hartowane i laminowane



Podwójne lub potrójne zespolone szyby ze szkła hartowanego-laminowanego



Szyby EGLAS zostały przygotowane z myślą o szybkim i bezproblemowym montażu oraz w zgodzie z obowiązującymi regulacjami.



eglas@saint-gobain.com

www.glassolutions.pl