

EGLAS

SZKŁO ZAPEWNIAJĄCE
KOMFORT CIEPLNY



BUILDING GLASS POLSKA


SAINT-GOBAIN

EGLAS

SZKŁO ZAPEWNIAJĄCE KOMFORT CIEPLNY



OPIS

EGLAS to wysoko technologiczne rozwiązanie elektrycznie ogrzewanego szkła, które zapewnia komfort cieplny wewnątrz pomieszczeń, niweluje przeciągi i poczucie chłodu. Zasada działania „ciepłego szkła” opiera się o wykorzystanie dwóch czynników: prądu elektrycznego i nisko-emisyjnej powłoki z tlenków metali, którą pokryta jest jedna z powierzchni szkła.

Szyby EGLAS rozwiązują problemy konstrukcyjne dotyczące konserwacji i przejrzystości, związane z parowaniem lub osłabieniem. Szyby dostępne są w wersji podwójnie lub potrójnie zespolonej, a także w postaci szkła warstwowego.

Szyby EGLAS zostały opracowane w 1986 roku w Finlandii. Od tego czasu ich popularność rośnie – dotąd zamontowano ponad 100.000 m² takich szyb.

ZASTOSOWANIA

- **Zastosowania wewnętrzne:**
Wewnętrzne ściany działowe, drzwi, przeszklenia bezpieczne, suszarki do ręczników, kaloryfery, podłogi szklane, lustra, piwniczki na wino itp.
- **Zastosowania zewnętrzne:**
Fasady, przeszklenia dachowe, szkło posadzkowe, korytarze, klatki schodowe, podłogi szklane itp.



ZALETY

- **Większy komfort:**
 - Komfort grzewczy i oszczędność energii dzięki ogrzewaniu promiennikowemu, które nie wysusza powietrza
 - Stabilne ogrzewanie
 - Większe naturalne nasłonecznienie
 - Brak przeciągów, poczucia chłodu i kaloryfery stają się zbędne
 - Możliwość meblowania pomieszczenia tuż przy przeszkleniu
 - Nieprzepuszczanie promieni nadfioletowych (UV), łatwość czyszczenia
 - Bardzo niewielki szum i ruch powietrza wewnątrz pomieszczenia
 - Utrzymanie jakości powietrza
- **Lepsze wzornictwo:**
 - Kompletny i niewidoczny system grzewczy
 - Optymalizacja przestrzeni
 - Wielofunkcyjność
 - Przeszklenia wzornicze (np. piaskowane lub z nadrukiem cyfrowym)
- **Oszczędność energii i korzyści ekologiczne:**
 - Niski pobór energii
 - Optymalizacja energetyczna
 - Obniżenie kosztów utrzymania i konserwacji
- **Produkcja w Europie**
- **5 lat gwarancji na szkło**
- **Znak CE**

ZGODNOŚĆ Z PRZEPISAMI

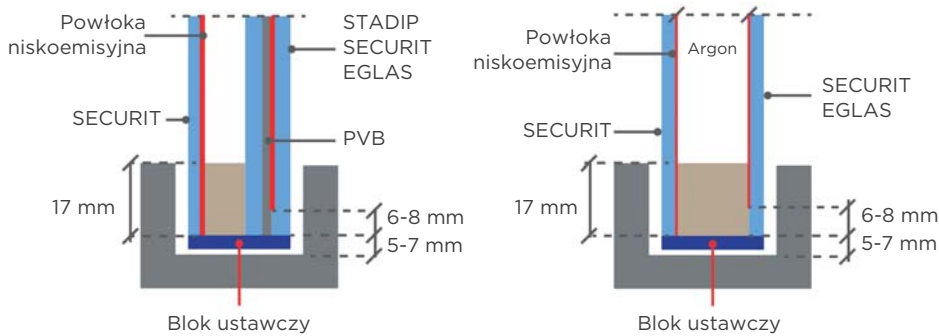
- Szyby E-GLAS są zgodne z następującymi normami:
- Oznakowanie CE
 - EN 1279 - Szyby zespolone podwójne
 - EN 1096 - Szkło powlekane
 - EN 12150 - Termicznie hartowane bezpieczne szkło
 - EN 14449 - Szkło warstwowe i bezpieczne szkło warstwowe
 - EN 12600 - Badanie wahadłem

REALIZACJE

- Dom Kulturalno-Towarowy Gostinyj Dwor w Moskwie
- Dworzec główny w Helsinkach
- Szklane budynki igloo Hotelu Levi w Finlandii
- Centrum targowe w Helsinkach
- Budynek Pfizer House w Helsinkach
- Wieżowiec Mercury City Tower w Moskwie
- Dworzec kolejowy w Doniecku
- Dworzec kolejowy w Tikkurila (Finlandia)

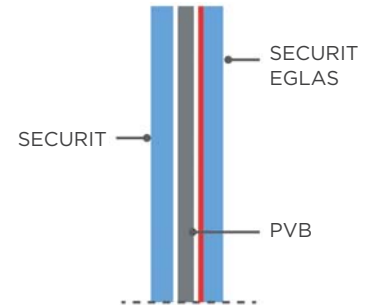
Zastosowania zewnętrzne:

Podwójnie lub potrójnie zespolone szyby ze szkła hartowanego i warstwowego



Zastosowania wewnętrzne:

Szkło hartowane i warstwowe (PVB)

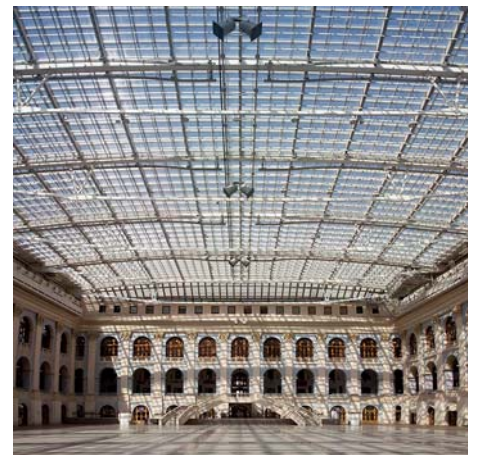
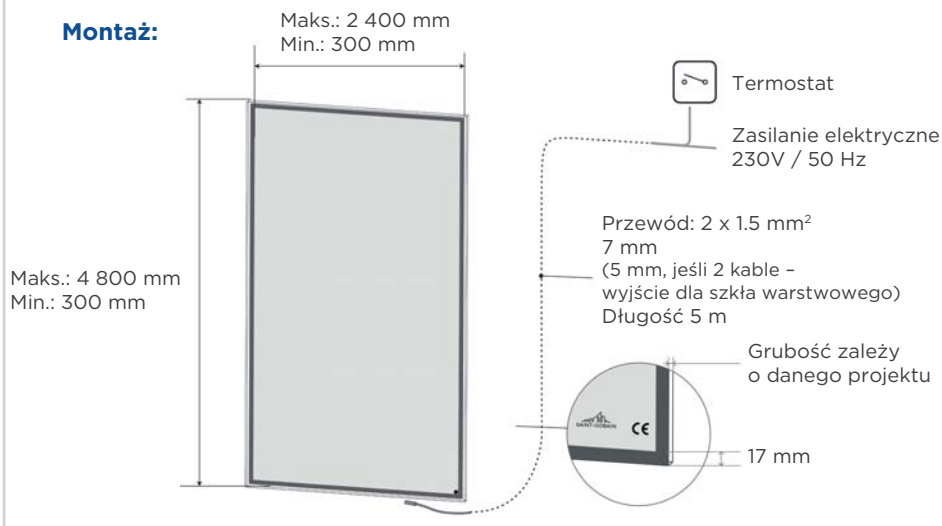


Zastosowania zewnętrzne

Zastosowania wewnętrzne

Grubość	16 mm - 70 mm	EGLAS 44.4: 10 mm EGLAS 66.4: 14 mm
Wymiary	Wielkość maksymalna: 2400 mm x 4800 mm Wielkość minimalna: 300 mm x 500 mm	Wielkość maksymalna: 2,200 mm x 3,000 mm 2,400 mm x 4,800 mm, dostępne na zamówienie Wielkość minimalna: 200 mm x 500 mm.
Przepuszczalność światła	20% - 68%	20% - 70%
Napięcie podłączeniowe	Normalnie 230 V AC, możliwe 115 V lub 48 V DC	Normalnie 230 V AC, możliwe 115 V lub 48 V DC
Moc funkcja zapobiegania skraplaniu	50 - 150 watts/m ²	50 - 100 watts/m ²
Moc funkcja komfortu cieplnego	80 - 250 watts/m ²	50 - 200 watts/m ²
Moc funkcja grzewcza	100 - 300 watts/m ²	200 - 1,000 watts/m ²
Moc funkcja topienia śniegu	350 - 600 watts/m ²	-
Temperatura powierzchni szkła	Od 20°C do maks. 65°C Temperatura regulowana jest błyskawicznie: temperaturę powierzchni 65°C osiąga się w 20 minut	
Stopień ochrony IP	IP34 oraz IP67	IP34 oraz IP67
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, RoHS, SGS, VDE itp. - wykaz świadectw dostępny na żądanie w siedzibie producenta.	

Montaż:






SAINT-GOBAIN


GLASSOLUTIONS
SAINT-GOBAIN

pl.glassolutions@saint-gobain.com
glassinfo.pl@saint-gobain.glass.com

www.glassolutions.com
www.saint-gobain-glass.pl
www.privalite.com