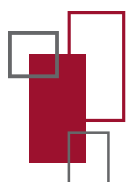


A photograph of a modern building's glass facade, showing reflections of the sky and surrounding environment. The image is used as a background for the advertisement.

CLIMAPLUS COOL-LITE® ST

Wysokiej jakości szyby
dla Twojego komfortu

The logo consists of three overlapping squares: a white one on the left, a red one in the middle, and a white one on the right.

GLASSOLUTIONS
SAINT-GOBAIN

CLIMAPLUS COOL-LITE® ST

OPIS

Szyby zespolone ze szkłem powłokowym ST stwarzają wiele możliwości architektonicznych. Można je emaliować, pokrywać sitodrukiem, jak również giąć. Stosując laminat z szybą hartowaną uzyskuje się zespolenie o podwyższonej odporności na pękanie spowodowane uderzeniem. COOL-LITE ST jest powłoką kilku warstw tlenków metali naniesioną w procesie napyłania katodowego.

Szkłem bazowym jest przeźroczysty PLANICLEAR lub barwiony w masie zielony PARSOL.

Szyby zespolone CLIMAPLUS produkowane na bazie szkła ST są produkowane według następującej technologii: przestrzeń międzyszybową jest wypełniana specjalnym gazem, poprawiającym parametry izolacji termicznej.

Tafle szkła są rozdzielone ramką z metalu lub ze specjalnego, ciepłochronnego tworzywa kompozytowego SWISSPACER.

Brzegi szyby są uszczelnione na zasadzie podwójnej bariery masami na bazie materiałów organicznych.

W przestrzeni międzyszybowej umieszcza się substancje osuszające, co poprawia trwałość szyby zespolonej. Przy najmniej na jednej powierzchni szkła znajduje się napyłona powłoka niskoemisyjna.

ZASTOSOWANIE

COOL-LITE ST – szkło do zastosowania w szybach zespolonych, których główną funkcją jest kontrola przeciwsłoneczna. Może być stosowane w elewacjach budynków biurowych, użyteczności publicznej, takich jak: biurowce, budynki fabryczne, szkoły, szpitale, sklepy, mieszkania czy ogrody zimowe.

ZALETY

- szerokie możliwości przetwarzania szkła z powłoką ST dają użytkownikowi dużą swobodę wykorzystania pod względem architektonicznym i technicznym
- naturalna transmisja barw produktów z gamy COOL-LITE ST gwarantuje dobre odwzorowanie kolorów na zewnątrz budynku
- ograniczenie energii słonecznej nawet 76% daje znakomite własności ochrony przed słońcem, co pozwala znacznie obniżyć koszty użytkowania klimatyzacji.

DODATKOWE KORZYŚCI

Przedzielenie przestrzeni międzyszybowej w zespoleniu trzecią szybą powoduje ograniczenie zjawiska konwekcji i pozwala na osiągnięcie izolacji termicznej na bardzo wysokim poziomie. Produkt ten o nazwie CLIMATOP charakteryzuje się wartością U_g = od 0,4–0,8 W/m²K).



ASORTYMENT

Produkty COOL-LITE ST, na których bazie powstają zespolenia CLIMAPLUS-SOLAR CONTROL to gama szkieł bezbarwnych, błękitnych lub o zabarwieniu zielonkawym.

W zależności od wymagań mogą być one laminowane, hartowane, emaliowane oraz pokrywane sitodrukiem (również indywidualnym wzorem).

Można uzyskać dodatkowe funkcje używając do laminacji folii kolorowych VAN-CEVA lub zadrutowanych z personalizowaną grafiką.

W połączeniu z innymi rodzajami szkieł możemy dodatkowo uzyskać:

- ochronę przed hałasem: STADIP SILENCE
- ochronę termiczną: szkła z powłoką PLANITHERM XN
- podwyższone bezpieczeństwo: STADIP PROTECT

Zespolenia CLIMAPLUS SOLAR CONTROL ST dostępne również w systemach szklenia fasadowego: u-profile, step, klejenie do ramy.

WYMIARY

Maksymalne wymiary szkła zespolonego to 2400x4500mm (większe rozpiętości na indywidualne zapytanie)



CLIMAPLUS SOLAR CONTROL ST; 6/16AR/4 PLANITHERM XN; PN-EN 1279-5+A2:2010

Powłoka (odcień)	U _g [W/m ² K] (EN 673)	Grubość [mm]	Masa [kg/m ²]	Przepuszczalność światła Lt [%]	Współczynnik g [%]
COOL-LITE ST 120 (srebrny)	1,0	26	25	19	17
COOL-LITE ST 136 (srebrny)	1,0	26	25	34	28
COOL-LITE ST 150 (błękitny)	1,0	26	25	46	38
COOL-LITE ST 167 (brak)	1,0	26	25	61	49

CLIMAPLUS SOLAR CONTROL ST 4**

Powłoka (odcień)	U _g [W/m ² K] (EN 673)	Grubość [mm]	Masa [kg/m ²]	Przepuszczalność światła Lt [%]	Współczynnik g [%]
COOL-LITE ST 450 (zielony)	1,0	26	25	38	24
COOL-LITE ST 467 (zielony)	1,0	26	25	49	30

CLIMAPLUS SOLAR CONTROL STB

Powłoka (odcień)	U _g [W/m ² K] (EN 673)	Grubość [mm]	Masa [kg/m ²]	Przepuszczalność światła Lt [%]	Współczynnik g [%]
COOL-LITE STB 120 (niebieski)	1,0	26	25	20	18
COOL-LITE STB 136 (niebieski)	1,0	26	25	33	28



Budynek WNS Uniwersytetu Gdańskiego; A.P.P Studio M

Glassolutions Saint-Gobain

ul. Przejazdowa 22b, 05-800 Pruszków

www.glassolutions.pl

pl.glassolutions@saint-gobain.pl

www.glassolutions.pl