

CLIMAPLUS SOLAR CONTROL

COOL-LITE® XTREME



Nowa jakość ochrony przeciwsłonecznej

CLIMAPLUS COOL-LITE® XTREME 60/28 II

OPIS

CLIMAPLUS SOLAR CONTROL COOL-LITE XTREME 60/28 (II) to wysoko selektywne szyby zespolone o niespotykanie dobrych parametrach ograniczających promieniowanie ciepłe słońca jakie dostaje się do pomieszczeń przez fasadę budynku. Zastosowane szkło z unikalną powłoką Xtreme 60/28 może być w wersji odprężonej lub poddane obróbce termicznej (III). Jego selektywność tj. stosunek transmisji światła (Lt) do energii słonecznej (g) wynosi powyżej 2!

ZASTOSOWANIE

Szyby zespolone CLIMAPLUS SOLAR CONTROL COOL-LITE XTREME 60/28 (II) mogą być montowane w systemach szkleń wielkopowierzchniowych elewacji, świetlików dachowych jak również w tradycyjnym budownictwie jednorodzinym gdzie wymagana jest ochrona przeciwsłoneczna.

Szyby ze szkłem XTREME 60/28(II) szczególnie nadają się do stosowania w:

- budynkach biurowych
- centrach handlowych
- restauracjach
- szpitalach
- szkołach
- ogrodach zimowych

ASORTYMENT

Szyby zespolone mogą osiągać maksymalne wymiary 3000x4500mm ze szkłem laminowanym, lub 2400x4800mm przy formatkach hartowanych. Szkło COOL-LITE XTREME (II) występuje w grubościach 6, 8, 10mm.

W połączeniu z innymi rodzajami szkła i folii PVB możemy dodatkowo uzyskać:

- ochronę przed hałasem STADIP SILENCE
- podwyższone bezpieczeństwo STADIP PROTECT/ SECURIT

- funkcje dekoracyjne: STADIP PRINT (druk na folii PVB), PICTUREit (druk na szkłe), TEX GLASS (laminowane tekstyla), SERALIT (sitodruk farbą emaliową),

Zespolenia CLIMAPLUS SOLAR CONTROL COOL-LITE XTREME (II) dostępne są również w systemach szklenia fasadowego: U-profile, step, klejenie do ramy.

ZALETY

- wysoki współczynnik Lt pozwala na projektowanie jasnych wypełnionych naturalnym światłem przestrzeni
- niska wartość g umożliwia ograniczenie wydatków związanych klimatyzowaniem pomieszczeń lub instalacją dodatkowych systemów ochrony przeciw słonecznej ingerujących w bryłę budynku
- szyby ze szkłem XTREME są zgodne z systemami certyfikacji "zielonych" budynków np. LEED



Parametry CLIMAPLUS SOLAR CONTROL COOL-LITE XTREME; Szyba zespolona 6mm/16mmArgon/4mm

Właściwości spektrofotometryczne	XTREME 60/28	XTREME 60/28(III)
Lt	61%	61%
L _{r ext}	14%	15%
L _{r int}	16%	19%
Solar factor (g)	28%	28%
U	1,0 W/m ² K	1,0 W/m ² K

Parametry wg. norm PN-EN 673 i PN-EN 410

CLIMAPLUS COOL-LITE® XTREME 50/22 II

OPIS

COOL-LITE XTREME 50/22 II jest innowacyjnym produktem firmy Saint-Gobain Glass z gamy wysoko-selektywnych szkiele przeciwslonecznych. Jest pierwszym na europejskim rynku szklem do hartowania z potrojną powloka srebra, które charakteryzuje się wybitną selektywnością na poziomie 2,27. COOL-LITE XTREME 50/22 II przepuszcza 50% światła, jednocześnie utrzymując całkowitą transmisję energii słonecznej na poziomie 0,22. Szkło COOL-LITE XTREME 50/22 II powstaje poprzez katodowe napylenie trzech warstw srebra oraz innych tlenków metali, w warunkach próżniowych, na szkło bezbarwne typu float.

ZASTOSOWANIE

COOL-LITE XTREME 50/22 II może być z powodzeniem stosowany w obiektach biurowych i komercyjnych, zarówno na fasadach, jak i świetlikach, gdzie ważny jest wysoki poziom transmisji światła przy jednoczesnej wysokiej ochronie przeciwslonecznej.

PARAMETRY

Budowa szyby 6mm/16mm Argon 90%/4mm; powłoka na pozycji #2

Właściwości spektrofotometryczne	COOL-LITE XTREME 50/22 II
Przepuszczalność światła TL	50%
Odbicie światła na zewnątrz R _{LE} ext	17%
Odbicie światła do wewnątrz R _L int	21%
Solar factor g	0,22
Współczynnik przenikania ciepła U _g	1,0 W/m ² K

Parametry szyby zespolonej według norm PN-EN 673 i PN-EN 410

PRZETWARZANIE

COOL-LITE XTREME 50/22 II należy stosować w postaci szyb zespolonych z powłoką na pozycji 2, skierowaną do wewnątrz przestrzeni międzyszybowej. Konieczne jest usunięcie powłoki na krawędzi szkła przed zespoleniem. Aby uzyskać deklarowane wartości współczynników, szkło COOL-LITE XTREME 50/22 II należy bezwzględnie zahartować.

KORZYŚCI

COOL-LITE XTREME 50/22 II pozwala tworzyć wygodne przestrzenie redukując efekt przegrzania budynku latem i strat ciepła podczas zimy.

- transmisja światła na poziomie 50% umożliwia tworzenie przestrzeni, dobrze doświetlonych światłem dziennym,
- efektywna ochrona przeciwsloneczna,

dzięki wskaźnikowi solar factor na poziomie 0,22 pozwala zmniejszyć koszty klimatyzacji pomieszczeń,

- wartości U_g na poziomie 1,0 W/m²K wpływa na znaczną poprawę izolacyjności termicznej.

ASORTYMENT

Szkło COOL-LITE XTREME 50/22 II jest dostępne w standardowym wymiarze tafli 6000x3210mm o grubości 6mm, 8mm i 10mm. Szkło w niestandardowych grubościach i wymiarach tafli dostępne na indywidualne zamówienie.



Glassolutions Saint-Gobain
ul. Przejazdowa 22b, 05-800 Pruszków

www.glassolutions.pl
pl.glassolutions@saint-gobain.pl

www.glassolutions.pl