

SGG COOL-LITE®
XTREME 60/28 II

*Nowa jakość
ochrony
przeciwśłonecznej*

SGG COOL-LITE® XTREME 60/28

SGG COOL-LITE® XTREME 60/28 II

Szkoło przeciwsłoneczne o ekstremalnie wysokiej selektywności*

Opis

SGG COOL-LITE XTREME jest szkłem charakteryzującym się unikalną powłoką przeciwsłoneczną o ekstremalnie wysokiej selektywności* - powyżej 2!

Występuje w dwóch odmianach, wersja SGG COOL-LITE XTREME 60/28 II jest przeznaczona do obróbki termicznej (np. hartowania) i jednocześnie dostosowana do wersji odprężonej SGG COOL-LITE XTREME 60/28.

Zastosowanie

SGG COOL-LITE XTREME może być z powodzeniem stosowany w obiektach biurowych, centrach handlowych, hotelach, restauracjach, szkołach, szpitalach, zarówno na fasadach jak i świetlikach dachowych.

Korzyści

Powłoka SGG COOL-LITE XTREME łączy w sobie szereg istotnych korzyści dla architektów i inwestorów:

- **Przejrzystość:** wysoki współczynnik przepuszczalności światła sprzyja tworzeniu jasnych przestrzeni oraz pozwala cieszyć się naturalnym światłem przez cały rok.
- **Komfort:** niski poziom wartości g pozwala znacznie ograniczyć za-

stosowanie tradycyjnych systemów ochrony przeciwsłonecznej (żaluzji, rolet), przyczyniając się do obniżenia kosztów energii w klimatyzowanych budynkach.

- **Oszczędność:** wartość $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ gwarantuje wysoki poziom termoizolacji oraz pozwala zmniejszyć koszty ogrzewania.
- **Estetyka:** niski poziom odbicia oraz neutralny wygląd czynią produkt idealnym rozwiązaniem zarówno do zastosowania w nowoczesnej architekturze, jak i odrestaurowywanych obiektach zabytkowych.
- **Bezpieczeństwo:** SGG COOL-LITE XTREME II (SECURIT) zapewnia bezpieczeństwo i jednocześnie charakteryzuje się znakomitą odpornością mechaniczną oraz termiczną.
- **Wszelstronność:** SGG COOL-LITE XTREME jest stosowany w postaci szyb zespolonych, zarówno jedno jak i dwukomorowych. Zastosowanie produktu w szybie dwukomorowej dodatkowo intensyfikuje poziom osiągniętej termoizolacji.
- **Ekologia:** SGG COOL-LITE XTREME jest zgodny z wizją zrównoważonej architektury i systemami certyfikacji „zielonych” budynków: np. LEED.

Przetwarzanie

SGG COOL-LITE XTREME należy stosować w postaci szyb zespolonych z powłoką funkcyjną skierowaną do przestrzeni międzyszybowej, umieszczoną w szybie zespolonej na pozycji 2. Konieczne jest usunięcie powłoki na krawędzi szkła przed zespoleniem.

Przed zastosowaniem obu wersji produktu (hartowanej i odprężonej) na tej samej fasadzie, zaleca się uprzednio dokonać oceny wizualnej próbek obu typów szkła umieszczonych obok siebie na elewacji.

Asortyment

SGG COOL-LITE XTREME 60/28
SGG COOL-LITE XTREME 60/28 II

Szkoło monolityczne

Standardowe grubości: 6, 8, 10 mm
Szkoło bazowe:
bezbabarwe SGG PLANILUX
Wymiar: 6000 x 3210 mm
Inne wymiary i grubości - prosimy o kontakt

Szkoło bezpieczne laminowane

Różnorodność możliwych kompozycji złożonych z jednej lub wielu warstw folii PVB. Powłoka dostępna również na szkło o podwyższonej dźwiękoizolacyjności (STADIP SILENCE).

Parametry

Szyba zespolona 6mm (16mm, Argon 90%) 4mm, powłoka na pozycji #2

Właściwości spektrofotometryczne:	SGG COOL-LITE XTREME 60/28	SGG COOL-LITE XTREME 60/28 II
Przepuszczalność światła TL	60%	60%
Odbicie światła na zewnątrz RL_{ext}	14%	15%
Odbicie światła do wewnątrz RL_{int}	16%	19%
Solar Factor g	28%	28%
Współczynnik przenikania ciepła U_g	1,0 W/m ² K	1,0 W/m ² K

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

Gama SGG COOL-LITE, SGG PLANILUX, SGG STADIP i inne elementy oraz logotypy są znakami zastrzeżonymi.



Saint-Gobain Glass Polska
ul. Szklanych Domów 1
42-530 Dąbrowa Górnicza/Polska
glassinfo.pl@saint-gobain-glass.com

www.saint-gobain-glass.com

Dystrybutor

*Selektywność to stosunek przepuszczalności światła widzialnego do całkowitej transmisji energii słonecznej.