

COOL-LITE® SKL 170

LAMINOWANE SZKŁO PRZECIWSŁONECZNE
WYSOKOSELEKTYWNE DLA POPRAWY EFEKTYWNOŚCI
ENERGETYCZNEJ FASAD TYPU „PODWÓJNA SKÓRA”



COOL-LITE® SKL170

LAMINOWANE SZKŁO PRZECIWSŁONECZNE

COOL-LITE® SKL 170 to wysokoselektywne szkło przeciwsłoneczne, opracowane jako wewnątrz laminowane, na pozycji #2, w kontakcie z folią PVB.

L w nazwie powłoki informuje o konieczności laminowania, COOL-LITE SKL170 zapewnia nie tylko neutralny wygląd, niezależnie od kąta obserwacji, ale także jest wysokoselektywne. Ta powłoka z podwójnym srebrem dostarcza wysoką wartość współczynnika przepuszczalności światła - powyżej 70% i wzmocnioną ochronę przeciwsłoneczną.

Jako szklenie pojedyncze na zewnętrznej skórze fasady typu „podwójna skóra” zarówno z zamkniętą przestrzenią (CCF) jak i szczeliną wentylowaną (DSF) gwarantuje:

- wysoką wartość współczynnika przepuszczalności światła (LT), co oznacza optymalny dostęp do światła dziennego mimo konstrukcji fasady typu „podwójna skóra”.
- niską wartość współczynnika przepuszczalności energii słonecznej, który pomaga zredukować wartość temperatury wewnątrz przestrzeni, co wpływa na trwałość zamontowanych żaluzji jak i efektywne użytkowanie systemu wentylacji.
- Neutralny wygląd, z niską wartością współczynnika odbicia zewnętrznego, odpowiednie dla trendów i lokalnych regulacji.

COOL-LITE SKL 170 świetnie sprawdza się również na:

- Świetlikach dachowych i szklanych dachach, aby zapewnić ochronę przeciwsłoneczną jednocześnie wpuszczając do wnętrza budynku optymalną ilość światła dziennego. Rozwiązanie idealne dla dużej powierzchni przeszkleń dachu, gdzie izolacja energii słonecznej jest kluczowa.
- Zadaszeniach wejściowych, poprawiając efekt wizualny przy jednoczesnej redukcji efektu olśnienia. Często stosowany w budynkach użyteczności publicznej, centrach handlowych i węzłach komunikacyjnych.
- Halach i atriach dworców kolejowych, aby kontrolować zyski słoneczne w dużych, otwartych przestrzeniach. Zapewnia komfort wizualny i zmniejsza zapotrzebowanie na chłodzenie.

WALORY ESTETYCZNE

COOL-LITE SKL170 powłoka została opracowana i jest produkowana jako wewnątrz laminowana, w kontakcie z folią PVB. Efektem wizualnym jest neutralny wygląd niezależnie od kąta obserwacji.



Przedstawione renderzy pochodzą z programu GlassPro Saint-Gobain Glass dla 66.2 powłoka na pozycji #2 wszystkie elementy laminatu na szkłe bazowym PLANICLEAR. Przedstawiona wizualizacja jest wyłącznie dla celów poglądowych. Kolory mają obrazować stan faktyczny, niemniej mogą się różnić w zależności od typu monitora lub jakości wydruku.

PARAMETRY UŻYTKOWE

Przepuszczalność światła (LT) ¹	solar factor (g-value) ¹	Selektywność (LT/g)	Odbicie zewnętrzne (LRe) ¹	Odbicie wewnętrzne (LRi) ¹
[%]	[%]	[%]	[%]	[%]

Szkło laminowane 66.2, powłoka na pozycji #2 w kontakcie z folią PVB

COOL-LITE® SKL 170 (na PLANICLEAR® lub ORAÉ®)	72	46	1,57	13	12
COOL-LITE® SKL 170 (na DIAMANT®)	73	46	1,59	13	12

¹Zgodnie z normą EN410; wszystkie elementy na tym samym szkłe bazowym

- COOL-LITE SKL 170 zapewnia niższą wartość współczynnika solar factor g w porównaniu ze standardowymi powłokami stosowanymi w fasadach typu „podwójna skóra” zarówno z zamkniętą przestrzenią (CCF) jak i szczeliną wentylowaną (DSF). Kalkulacje potwierdziły lepszą kontrolę temperatury w przestrzeni między skórą zewnętrzną i wewnętrzną (do 15°C) i żaluzji (do 20°C).

OFERTA

COOL-LITE® SKL 170 jest dostępne:

- w standardowych grubościach (3 to 12mm).
- na PLANICLEAR®, DIAMANT® i ORAÉ®.
- w standardowych rozmiarach.

PRZETWARZANIE

COOL-LITE® SKL 170 jest powłoką odprężoną, aby uzyskać parametry użytkowe i walory estetyczne musi zostać laminowane, uwzględniając:

- obowiązkowe usunięcie powłoki przy krawędzi przed laminowaniem.
- laminowanie powłoki do wewnątrz na pozycji #2 (w kontakcie z folią PVB).



SAINT-GOBAIN GLASS

Szklanych Domów 1
42-530 • Dąbrowa Górnicza

bgp@saint-gobain.com
www.saint-gobain-glass.pl



Sprawdź inne możliwości
w naszym cyfrowym
konfiguratorze szkła



SAINT-GOBAIN GLASS

2026.02 - Informacje zawarte w tej broszurze są regularnie aktualizowane. Proszę skontaktuj się z lokalnym zespołem sprzedaży czy specyfikacji. Wymienione znaki towarowe są zarejestrowane przez Grupę Saint-Gobain.