

# COOL-LITE® KN 166 II

SZKŁO PRZECIWSŁONECZNE  
I TERMOIZOLACYJNE, KTÓRE  
ZADBA O TWÓJ KOMFORT



Projekt: Vizja Park  
Architekt: Biuro Projektów Kazimierski i Ryba

**BUILDING GLASS POLSKA**



**SAINT-GOBAIN**

# COOL-LITE® KN 166 II

## SZKŁO PRZECIWSŁONECZNE I TERMOIZOLACYJNE

COOL-LITE® KN 166 II to szkło selektywne przeciwsłoneczne, które jednocześnie zapewnia doskonałą izolacyjność termiczną i wysoki poziom przepuszczalności światła dziennego. Z zewnątrz szkło prezentuje się bardzo stylowo i dynamiczne - ma srebrzysto-szary odcień i harmonijnie łączy się z elementami otoczenia. Kolor w transmisji jest neutralny, co pozwala uzyskać bardzo komfortowe warunki wewnątrz budynku. COOL-LITE® KN 166 II wytwarzane jest metodą próżniowego napyłania magnetronowego powłoki na szkło bazowe „float” (PLANICLEAR, PARSOL). COOL-LITE® KN 166 II to szkło przeznaczone „do hartowania”. Oznacza to, że aby osiągnąć swoje właściwości musi zostać poddane procesowi hartowania (dotyczy to parametrów jak i walorów estetycznych).

### ZASTOSOWANIE

COOL-LITE® KN 166 II doskonale nadaje się do zastosowań w obiektach komercyjnych (biurowcach, sklepach, na fasadach i świetlikach), jak również w budynkach mieszkalnych (domach, mieszkaniach, zabudowanych tarasach, itd.). Stylowy wygląd szkła idealnie komponuje się z każdym typem okien nadając budynkowi swoistą i jednocześnie dynamiczną nutę.

### PRZETWARZANIE

#### 1 Szyby zespolone (IGU)

COOL-LITE® KN 166 II należy zawsze zabudowywać w szyby zespolone. Powłoka musi być umieszczona na pozycji nr 2 do wnętrza zespolenia.

#### 2 Obróbka termiczna

COOL-LITE® KN 166 II należy poddać obróbce termicznej (hartowaniu lub wzmacnianiu termicznemu).

#### 3 Laminowanie

COOL-LITE® KN 166 II można laminować. Należy pamiętać, że powłoka musi znajdować się po zewnętrznej stronie laminatu. Laminowanie powłoką do wewnątrz laminatu jest zabronione.

**UWAGA:** Szkło COOL-LITE® KN 166 II należy poddać obróbce termicznej przed laminowaniem.





## OFERTA

PRODUKT	Grubość [mm]	Maksymalna wielkość [mm]
COOL-LITE® KN 166 II	6, 8, 10	6000 x 3210

## DANE TECHNICZNE

PRODUKT	U <sub>g</sub> * [W/m <sup>2</sup> K]	LT** [%]	g**	Odbicie zewnętrzne R <sub>Le</sub> [%]	Odbicie wewnętrzne R <sub>Le</sub> [%]
6/16/6 COOL-LITE® KN 166 II na pozycji nr 2 szkło bazowe PLANICLEAR	1,0	60	0,39	22	25
6/16/6/16/6 COOL-LITE® KN 166 II na pozycji nr 2 PLANITHERM XN na pozycji nr 5 szkło bazowe PLANICLEAR	0,5	55	0,35	23	26

\*zgodnie z normą EN 673 \*\*zgodnie z normą EN 410

## ZALETY

Mocne strony szkła COOL-LITE® KN 166 II to: doskonała izolacyjność termiczna, ochrona przeciwsłoneczna oraz optymalny poziom przepuszczalności światła dziennego. W miesiącach zimowych szkło ograniczy straty ciepła z wewnątrz budynku natomiast latem, ograniczy przegrzewanie się wnętrza dbając o Twój komfort termiczny niezależnie od pory roku. Jednocześnie możesz do woli korzystać ze światła dziennego, dbając o zdrowsze środowisko pracy i oszczędność energii potrzebnej na doświetlenie wnętrza.

Fasada ze szkłem COOL-LITE® KN 166 II zapewni stylowy i dynamiczny wygląd każdego budynku.

COOL-LITE® KN 166 II można łączyć z innymi typami szkła w celu zagwarantowania np. odpowiedniej izolacyjności akustycznej (ze szkłem STADIP PROTECT SILENCE) czy bezpieczeństwa (ze szkłem STADIP lub STADIP PROTECT).

## NORMY I REGULACJE

COOL-LITE® KN 166 II spełnia wymagania normy europejskiej EN, klasa C, 1096-1 i 1096-2.



## SAINT-GOBAIN BUILDING GLASS POLSKA

ul. Szklanych Domów 1  
42-530 Dąbrowa Górnicza  
POLSKA  
bgp@saint-gobain.com

[www.saint-gobain-building-glass.pl](http://www.saint-gobain-building-glass.pl)  
[www.glassolutions.pl](http://www.glassolutions.pl)



@SaintGobainBuildingGlassEurope



Saint-Gobain



@saintgobain

