

SGG COOL-LITE® ST150

*Szkoło przeciwśłoneczne  
z możliwością gięcia  
i hartowania*



# SGG COOL-LITE® ST150

Szkoło przeciwsłoneczne z możliwością gięcia i hartowania, o wielu zastosowaniach.

## Zastosowania

SGG COOL-LITE ST150 jest szkłem przeciwsłonecznym, dającym projektantom bardzo szerokie możliwości architektoniczne.

Ze względu na swoje właściwości jest przeznaczone do stosowania we wszelkiego rodzaju obiektach budowlanych, poczynając od wielkich a kończąc na mniejszych projektach architektonicznych:

- biurowce,
- obiekty handlowe,
- pomieszczenia szkolne,
- zakłady przemysłowe,
- budynki mieszkaniowe.

SGG COOL-LITE ST150 jest także zalecane do szklarni, werand i okien dachowych.

## Zalety

SGG COOL-LITE ST150 jest szkłem o licznych możliwościach zastosowań:

- Daje projektantom dużą elastyczność architektoniczną i techniczną: może być gięte i/lub hartowane, emaliowane, z sitodrukiem oraz laminowane.
- Jest łatwo dostępne, gdyż standardowy asortyment jest w magazynie.
- Może łatwo tworzyć kombinacje z innymi rodzajami szkła w celu zapewnienia:
  - zwiększonej izolacji termicznej (z SGG PLANITHERM FUTUR N),

- izolacji akustycznej (z SGG STADIP SILENCE),
- bezpieczeństwa (z SGG STADIP lub SGG STADIP PROTECT).

- Jest neutralne przy patrzeniu z pomieszczenia, nie zmienia odcieni barw; obiekty widać jak w naturalnym świetle zewnętrznym.
- Patrząc z zewnątrz ma odcień lekko błękitny.
- Polepsza komfort widzenia poprzez filtrowanie światła; ma dobre rezultaty w ochronie przeciwsłonecznej i pozwala na zmniejszenie kosztów klimatyzacji w okresach nasłonecznienia.

## Opis

SGG COOL-LITE ST150 jest szkłem z powłoką, uzyskanym w próżni przez napylenie katodowe kilku warstw metalowych na SGG PLANILUX.

Proces produkcyjny i rodzaj naniesionych na szkło materiałów zapewniają otrzymanej powłoce wyjątkową wytrzymałość i stabilność.

Właściwości te pozwalają na obróbkę (gięcie, hartowanie lub emaliowanie) tego szkła powlekanego, zachowując jednak całkowicie specyficzne parametry techniczne i estetyczne. Może ono być użyte jako przeszklenia pojedyncze lub zespolone, z powłoką na pozycji 2.

## Parametry

Wartości wg norm europejskich EN:

Szyba zespolona SGG CLIMAPLUS z SGG COOL-LITE ST150	
Szkoło zewnętrzne	SGG COOL-LITE ST150
Szkoło wewnętrzne	SGG PLANITHERM FUTUR N
Budowa	mm 6(15)6
Pozycja powłoki	
- przeciwsłonecznej	2
- niskoemisyjnej	3
Współczynnik światła	
T/	% 44
R/E	% 19
R/I	% 18
UV T <sub>UV</sub>	% 15
Współczynnik energii	
T <sub>e</sub>	% 28
R <sub>eE</sub>	% 19
A <sub>e1</sub>	% 45
A <sub>e2</sub>	% 7
Solar Factor	
g <sub>EN410</sub>	0,37
g <sub>ISO 9050M1 (DIN)</sub>	0,36
Współczynnik U (W/m <sup>2</sup> K)	
z argonem 15mm	1,1
z powietrzem 12mm	1,6

\*SGG COOL-LITE ST150 jest zgodne pod względem trwałości z wymogami klasy B europejskiej normy EN1096-1 i -2.

SGG COOL-LITE ST150 jest oferowane w grubościach 6, 8 i 10mm (12 mm na życzenie) i w wymiarach 6000 mm x 3210 mm.

SGG COOL-LITE, SGG PLANILUX, SGG PLANITHERM FUTUR, SGG STADIP, SGG STADIP PROTECT, SGG STADIP SILENCE są zastrzeżonymi znakami handlowymi