

SGG COOL- LITE® SKN

Control solar și izolare termic



DESCRIERE

SGG COOL- LITE® SKN este o gamă de produse a căror depuneri asigură înalta performanță atât în ceea ce privește controlul solar cât și în izolare termică. Straturile sunt aplicate pe suport clar tip SGG PLANICLEAR® prin pulverizare catodic în vid.

Fiecare depuneri SGG COOL- LITE® SKN îi corespunde varianta "ce trebuie securizat" SGG COOL- LITE® SKN II, care în urma tratamentului termic are parametri identici cu varianta nesecurizabilă. Cele două variante pot fi puse împreună pe aceeași fațadă.

GAMA

	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm
Cool-Lite® SKN 174 / 174 II	La cerere	●	●	●	La cerere
Cool-Lite® SKN 165 / 165 II	La cerere	●	●	●	La cerere
Cool-Lite® SKN 154 / 154 II	La cerere	●	●	●	La cerere
Cool-Lite® SKN 144 II	La cerere	●	●	●	La cerere

NORME ȘI REGLEMENTĂRI

SGG COOL- LITE® SKN / SKN II intră în cerințele de durabilitate ale clasei C a standardului European EN 1096, 1 și 2.

AVANTAJE

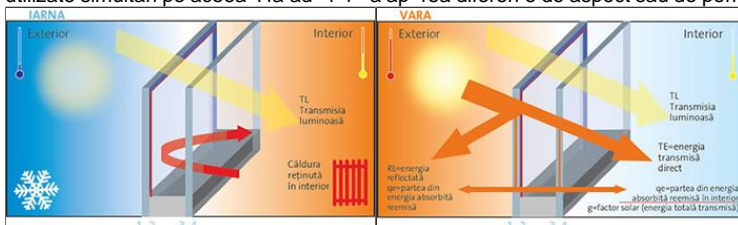
SGG COOL- LITE® SKN îmbină avantajele unui produs de înaltă performanță în control solar și izolare termică cu cele ale unei sticle neutre:

- Valoare mică a factorului solar g;
- Coeficient de transfer termic excelent: $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$;
- Transmisie mare de lumină;
- Reflexie scăzută;
- Un grad înalt de neutralitate atât în transmisie cât și în reflexie.

SGG COOL- LITE® SKN se utilizează în scopul de a crea interioare cât mai confortabile, reducând considerabil efectul de seră. Astfel se reduc dimensiunile sistemelor de climatizare, deci implică costurile pentru încălzirea încăperilor. În perioada rece, același SGG COOL- LITE® SKN asigură un nivel ridicat de izolare termică, pierderile de căldură fiind reduse substanțial.

Corelând aspectele de mai sus, avem posibilitatea de a utiliza vitraje de dimensiuni mai mari, obținând astfel un aport ridicat de lumină naturală și confort vizual. Beneficiem astfel de reducerea cheltuielilor legate de iluminatul artificial, precum și de un mediu mai sănătos.

Întreaga gamă SGG COOL- LITE® SKN este disponibilă în stoc în variante ce trebuie securizate/ c-lite. Acestea au, după tratarea termică, aceleași caracteristici ca ale variantelor de bază. Astfel, cele două tipuri de depuneri pot fi utilizate simultan pe aceeași fațadă pentru a apărea diferențe de aspect sau de performanță.



POSSIBILITĂȚI DE PRELUCRARE

Depunerile SGG COOL- LITE® SKN / SKN II se poziționează întotdeauna pe fața #2 a vitrajului izolant.

Tratare termică

Doar depunerile SGG COOL- LITE® SKN II pot fi securizate/ c-lite. Aceste sticle trebuie obligatoriu să fie tratate termic înainte de a fi asamblate în vitraj izolant, pentru a se obține performanțele spectro-fotometrice și aspectul identice cu cele ale variantelor ce nu se tratează termic.

Laminare

Sticlele SGG COOL- LITE® SKN / SKN II pot fi laminate cu condiția ca depunerea să nu fie în contact cu filmul de PVB.

Montarea vitrajelor

Vitrajele cu sticlă SGG COOL- LITE® SKN / SKN II trebuie montate conform standardelor în vigoare și instrucțiunilor generale de procesare.

[Brosura SGG COOL- LITE KN 166 II](#)