

## AVANTAJE

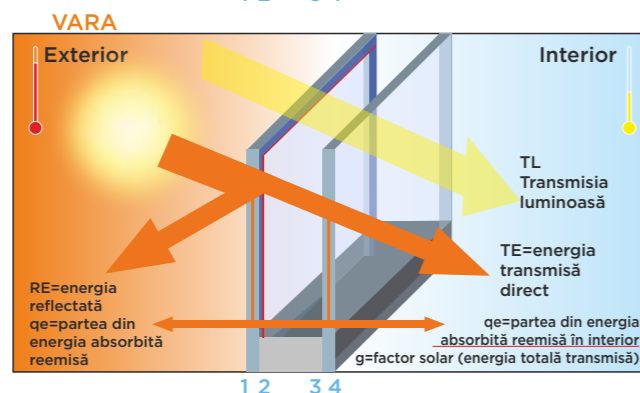
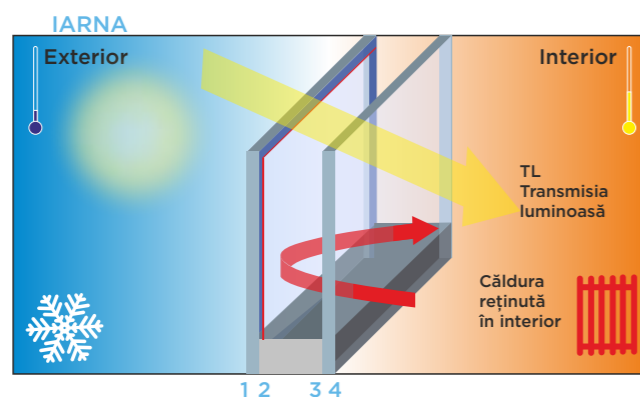
COOL-LITE SKN îmbină avantajele unui produs de înaltă performanță în control solar și izolare termică cu cele ale unei sticle neutre:

- Valoare mică a factorului solar g;
- Coeficient de transfer termic

excelent:  $U_g \leq 1,1 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$

- Transmisie mare de lumină;
- Reflexie scăzută;
- Un grad înalt de neutralitate atât în transmisie cât și în reflexie.

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 implicit, se reduc și costurile pentru răcirea încăperilor. În perioada rece, același 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 un mediu mai sănătos și de reducerea cheltuielilor legate de energie. Întreaga gamă COOL-LITE SKN este disponibilă și în variante ce trebuie securizate/călite (COOL-LITE SKN II).



Acestea au, după tratarea termică, aceleași caracteristici ca ale variantelor de bază. COOL-LITE SKN este o gamă de produse ale căror depuneri asigură înalta performanță în ceea ce privește controlul solar adecvat, izolarea termică avansată, cât și un aport ridicat de lumină naturală.

## GAMĂ

	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

## PERFORMANȚE

6 (16 Argon) 4, depunere fața #2	SKN 174 / 174 II	SKN 165 / 165 II	SKN 154 / 154 II	SKN 144 II
<b>Factori luminoși (EN 410)</b>				
Transmisia, TL	69	61	52	41
Reflexia externă, $R_{ext}$	11	16	19	20
Reflexia internă, $R_{int}$	13	18	22	15
Transmisie UV	28	21	22	18
<b>Factori energetici (EN 410)</b>				
Transmisia directă, TE	39	32	26	20
Reflexia externă, $R_{ext}$	31	37	37	31
Absorbția foi ext. A1	29	30	36	48
Absorbția foi int. A2	1	1	1	1
Factor solar, g	0,41	0,34	0,28	0,23
Coeficient de umbrire	0,47	0,39	0,32	0,26
<b>Coeficient de transfer termic, U (EN 673)</b>				
	1,1	1,0	1,0	1,1
Selectivitate, S	1,68	1,79	1,86	1,78

## NORME ȘI REGLEMENTĂRI

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

  
SAINT-GOBAIN

BUILDING GLASS ROMÂNIA

Saint-Gobain Glass România  
Str. Varianta de Nord, nr. 61  
910053 - Călărași, România  
Tel.: +40 242 305 185  
Fax: +40 242 305 113

Birouri București  
Tel.: +40 212 075 700

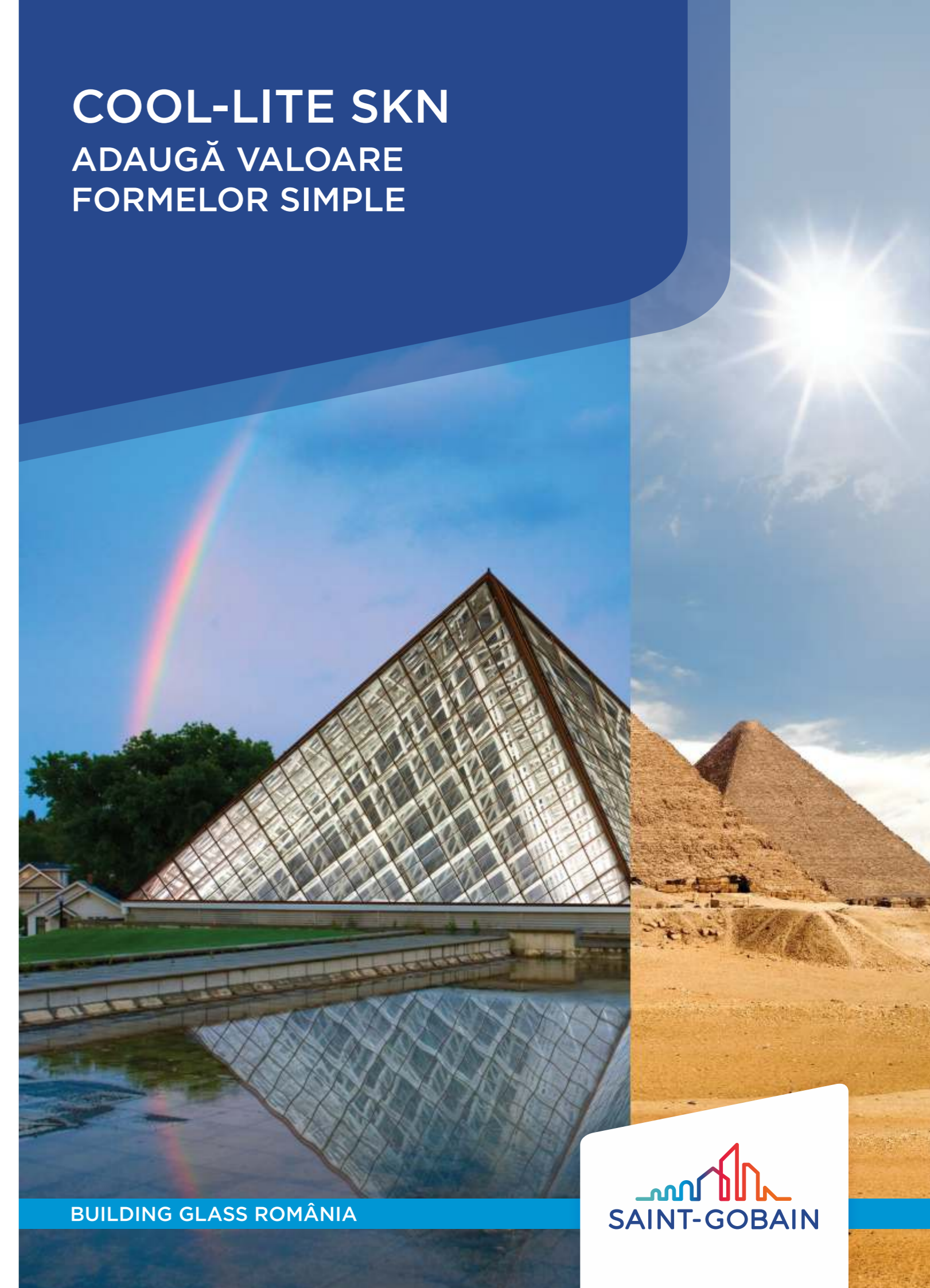
info.glass.ro@saint-gobain.com  
www.saint-gobain-glass.ro  
www.controlsolar.ro  
www.fereastraperfecta.ro

COOL-LITE SKN/SKN II, PLANICLEAR, și toate celelalte proiecte și logo-uri sunt mărci înregistrate ale Saint-Gobain.  
Grafică: Ad Alchemy - iunie 2016

# COOL-LITE SKN ADAUGĂ VALOARE FORMELOR SIMPLE



City Gate, București, Arhitect: Vladimir Arsene  
COOL-LITE SKN 165, PARȘOL GRAY, PLANITHERM ULTRA N



BUILDING GLASS ROMÂNIA

  
SAINT-GOBAIN

## COOL-LITE SKN

*Adaugă valoare formelor simple*

### AVANTAJE

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 PLANICLEAR prin pulverizare catodică în vid.

Fiecărei depuneri COOL-LITE SKN îi corespunde varianta "ce trebuie securizată" 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).



City Gate, București, Arhitect: Vladimir Arsene  
COOL-LITE SKN 165, PARSOL GRAY, PLANITHERM ULTRA N

### APLICAȚII

Datorită proprietăților unice, aceste sticle sunt perfect adaptate aplicațiilor în care ponderea de vitraj este mare și în care trebuie să se asigure consumuri energetice cât mai mici pentru încălzire / răcire și un aport ridicat de lumină naturală.

Totodată, aceste sticle satisfac cele mai înalte exigențe de ordin estetic, clădirile căpătând un plus de personalitate și eleganță. Spațiul capătă o notă caldă iar comunicarea cu mediul liniștește și revigorează spiritul în același timp.



Euro Tower, București, Arhitect: Dorin Ștefan  
COOL-LITE SKN 165, COOL-LITE ST 150

### POSSIBILITĂȚI DE PRELUCRARE

#### Vitraj izolan

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

#### Tratare termic

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

#### Laminare

Sticlele 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 COOL-LITE SKN / SKN II trebuie montate conform standardelor în vigoare și instrucțiunilor generale de procesare conform standardelor în vigoare și instrucțiunilor generale de procesare.



Turning Torso, Malmö (S) Arhitect:  
Santiago Calatrava S.A. COOL-LITE SKN  
Fotograf: Emporis GmbH

Tour Vista, Paris (F) Arhitect: Boisseson  
Dumas Vilmorin & Ass. COOL-LITE SKN  
Fotograf: Studio Gala