

## Performanțele sticlei

Tipul de sticlă Barrier Sun Control trebuie montat obligatoriu în vitraj izolant cu depunerea pe fața 2.  
Valori spectrofotometrice conform normelor SR EN 410 și SR EN 673

Sticlă exterioară	Barrier Sun Control
Configurație vitraj (mm)	4 (16) 4 (90% Argon)
Sticlă interioară	Planiclear
Transmisie luminoasă (TL %)	72
Reflexie externă (RL ext %)	14
Factor solar (g)	0,38
Coeficient de transfer termic, Ug W/(m .k)	1,0

### De ce?

- Transmisie solară optimă cu pana la 30 % față de 4 S
- Reflexie mai bună - estompează efectul de oglindă
- Confort vizual - are un aspect clar, luminos în transmisia solară - spre albastru
- Factor solar mărit

© 2018. Electric Plus SRL



# Sun Control

Sticlă clară cu reflexie mai bună, confort vizual și factor solar mărit

ELECTRIC PLUS SRL  
str. Poligonului 99  
Bacău 600293, România  
tel/fax: +4 0234 512 160

Barrier Romania





[www.barrier.ro](http://www.barrier.ro)



## Obține ce e mai bun din lumină pe tot parcursul anului

În contextul actual, creșterea tarifelor la energie, problemele legate de mediul înconjurător și nevoia de confort accentuează importanța eficienței energetice a clădirilor. Astfel, reducerea consumului de energie devine o necesitate care nu trebuie să intervină în obținerea confortului dorit în interiorul clădirii. În climatele calde sau pentru orientările către Sud și Vest a ferestrelor, Barrier Sun Control reprezintă soluția optimă pentru a atinge o eficiență energetică ridicată prin reducerea supraîncălzirii pe timp de vară, în timp ce asigură o izolare termică sporită pe timp de iarnă și conferă un aport generos de lumină naturală în orice anotimp.

## Căldură iarna, răcoare vara

-  Izolare termică - Este o sticlă cu emisivitate redusă, aceasta permițând atingerea unei izolații termice sporite în vitraj dublu:  $U_g^* = 2.1.0 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$
-  Control Solar - Permite montarea ferestrelor mari, limitând supraîncălzirea spațiului interior datorită factorului solar scăzut ( $g=0,38$ ) 62% din energia solară fiind blocată la exterior.
-  Confort vizual - Limitarea trecerii energiei solare permite utilizarea redusă a sistemelor de umbrire. În același timp, transmisia luminoasă mare ( $TL=72\%$ ) și selectivitatea optimizată aproape de 1.9
-  Economii de energie - Reduce consumului de energie pe toată durata anului prin reducerea costurilor de răcire, încălzire și iluminare.



## Un produs inovativ cu aplicații multiple

Asamblat în dublu vitraj, Barrier Sun Control este ideal pentru suprafețe vitrate mari în construcțiile noi sau renovate în climatele calde sau cu ferestre orientate către sud și vest: Ferestre, uși din sticlă, verande terase vitrate, fațade (Barrier Sun Control) este perfect adaptat pentru un dublu vitraj interior destinat unei fațade cu înveliș dublu).

Datorită aspectului său neutru, corespunde utilizării în toate segmentele: Locuințe individuale, blocuri de locuințe colective, instituții publice (școli, spitale), cafenele, restaurante, hoteluri, clădiri de birouri. Barrier Sun Control se combină perfect cu toate tipurile de tamplărie: PVC, aluminiu, etc

## Genial!

Barrier Sun Control permite atât menținerea unei temperaturi optime în încăperi cât și minimizarea costurilor energetice ale locuinței pe toată perioada anului.

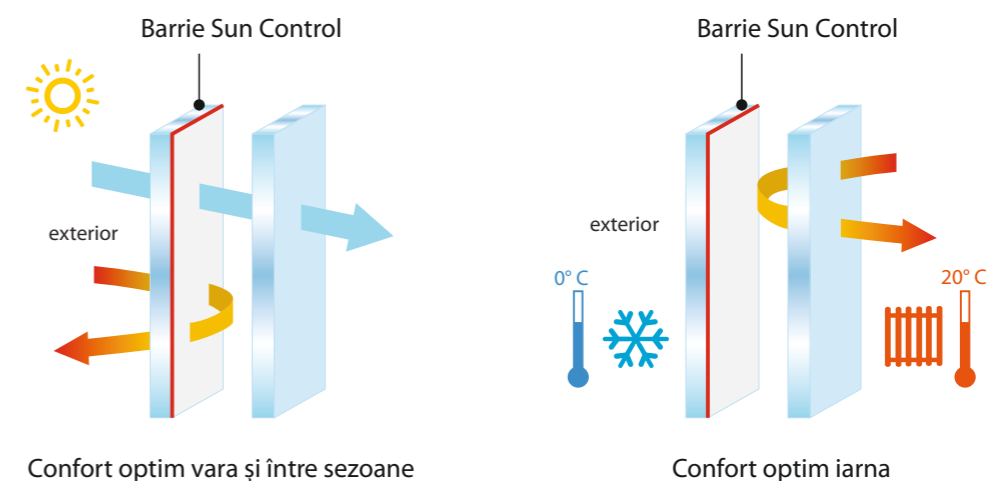
Confort optim pe timpul verii atunci când vitrajul este supus însoririi.

Confort optim pe timpul iernii datorită izolației termice sporite și eliminării zonelor reci din jurul ferestrei

Confort vizual, prin utilizarea redusă a sistemelor de umbrire.

Economie de energie și reducerea emisiilor de dioxid de carbon prin utilizarea scăzută a încălzirii pe timpul iernii, climatizării pe timp de vară și a luminii artificiale la interior.

Estetic prin aspectul său neutru în raport cu reflexia și transmisia, oferă o redare foarte bună a culorilor.



Barrier Sun Control este o sticlă cu depunere cu dublă proprietate: emisivitate joasă, (reflectă radiația infraroșie cu mare lungime de undă) și control solar (reflectă o mare parte a energiei solare).

Aceasta este un tip de sticlă clară pe care se depune un strat fin transparent compus din material de origine metalică prin procedeul de pulverizare catodică în vid.

## Dimensiuni de fabricație

Produsul	Grosimi	Dimensiuni	
Barrier Sun Control	4 / 6 mm	6000 mm lungime	3210 mm lățime

Barrier Sun Control este disponibil pe sticlă clară  
Barrier Sun Control este disponibil și în formă laminată