



PLANITHERM[®] 4S EVOLUTION

CONTROL SOLAR SUPERIOR
ȘI IZOLARE TERMICĂ

**PLANITHERM 4S
EVOLUTION**
RĂCOARE VARA,
CONFORT IARNA



Funcție dublă pentru confortul tău: Control solar SUPERIOR și izolare termică

Cu sticla PLANITHERM® 4S EVOLUTION te bucuri de temperatură perfectă și lumină ideală indiferent de anotimp. Funcția de confort vară - iarnă menține o atmosferă plăcută tot timpul anului, iar ușoara reflexivitate asigură un nivel confortabil de intimitate.

APLICAȚII

Caracteristicile sticlei PLANITHERM® 4S EVOLUTION permit utilizarea produsului atât în sectorul rezidențial (locuințe individuale, blocuri de locuințe), cât și în cel nerezidențial (clădiri de birouri, hoteluri și restaurante, centre comerciale, școli etc).

Tipuri de aplicații:

Sticla PLANITHERM® 4S EVOLUTION este ideală pentru ferestrele oricărei construcții noi sau renovate.

- Ferestre și luminatoare
- Uși de terase și alte tipuri de uși exterioare

Sticla PLANITHERM® 4S EVOLUTION se combină perfect cu toate tipurile de tâmplărie: PVC, lemn, aluminiu, unitățile de vitraj cu sticlă PLANITHERM® 4S EVOLUTION pot fi folosite în ramele existente.



DESCRIERE

Depunerile sticlei PLANITHERM® 4S EVOLUTION se obțin prin sputerizare catodică în instalații speciale (magnetron), în condiții de vid și atmosferă controlată.

Aceste depuneri sunt caracterizate printr-o emisivitate redusă și au dublă proprietate: reflectă radiațiile infraroșii, caracteristice căldurii provenite din încălzire și, în același timp, reflectă o mare parte a energiei solare.

Performanțele sticlei PLANITHERM® 4S EVOLUTION au fost îmbunătățite, oferind o protecție solară sporită și o estetică îmbunătățită, prin scăderea nivelului de reflexie extern.

POSSIBILITĂȚI DE PRELUCRARE

Vitraj Izolant

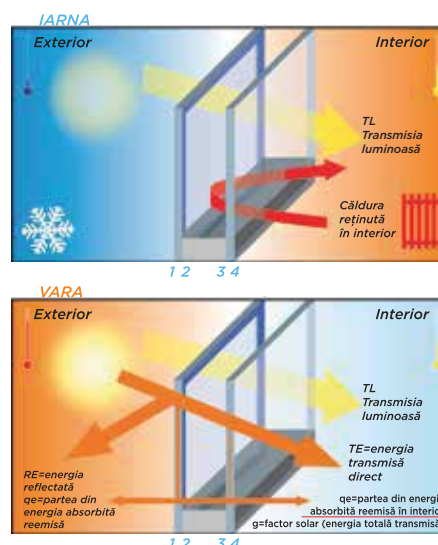
Depunerile sticlei PLANITHERM® 4S EVOLUTION se poziționează întotdeauna pe fața #2 a vitrajului izolant.

Laminare

Sticla PLANITHERM® 4S EVOLUTION poate fi laminată, cu condiția ca depunerea să nu fie în contact cu filmul de PVB.

Montarea vitrajelor

Vitrajele cu sticlă PLANITHERM® 4S EVOLUTION trebuie montate conform standardelor în vigoare și instrucțiunilor generale de procesare.



AVANTAJE

Confort sporit vara și izolare termică iarna

Sticla PLANITHERM® 4S EVOLUTION te transformă într-un martor pasiv al succesiunii anotimpurilor în interiorul casei tale, asigurându-ți confortul termic ideal indiferent de schimbările vremii. Cu sticla PLANITHERM® 4S EVOLUTION pierzi noțiunea timpului datorită mediului ambiental creat de temperatura optimă constantă și aportul de lumină ideal pe tot parcursul anului.



VARA

Temperatură ideală pentru casa ta - confortul și răcoarea sunt asigurate chiar și în zilele caniculare.

Sticla PLANITHERM® 4S EVOLUTION permite o simbioză perfectă între infuzia de lumină naturală și un interior răcoros datorită gradului de reflexie a căldurii de până la 61%, chiar și în cazul suprafețelor vitrate de mari dimensiuni. Acest avantaj al sticlei PLANITHERM® 4S EVOLUTION de a menține temperatura optimă în interior se reflectă într-un consum redus de energie datorită ratei mici de utilizare a aerului condiționat.

Sticla PLANITHERM® 4S EVOLUTION setează noi standarde de design al ferestrelor în detrimentul jaluzelelor inestetice, asigurând în același timp aportul de lumină, vital creșterii calității vieții.

De asemenea, confortul termic sporit permite utilizarea suprafețelor vitrate de mari dimensiuni, accesând noile tendințe arhitecturale contemporane de design exterior.



IARNA

Sticla PLANITHERM® 4S EVOLUTION reprezintă o treaptă în plus pe scara evolutivă a produselor de confort ambiental, oferind o izolație de 3 ori mai mare decât a vitrajelor duble obișnuite.

În sezonul rece, PLANITHERM® 4S EVOLUTION îți conferă un confort termic deosebit, deoarece reduce semnificativ pierderile de căldură din interior prin ferestre.



PRIMĂVARA

Vitrajele cu sticlă PLANITHERM® 4S EVOLUTION diminuează efectele asteniei de primăvară, asigurând tot confortul necesar indiferent de modificările climatice caracteristice anotimpului.



TOAMNA

Cu sticla PLANITHERM® 4S EVOLUTION tranziția către anotimpul rece devine insesizabilă, confortul și costurile reduse pentru încălzire fiind asigurate.

PERFORMANȚE

Valori spectrofotometrice conform normelor SR EN 410 și SR EN 673

Sticlă exterioară	PLANITHERM® 4S EVOLUTION
Configurație vitraj (mm)	4 (16) 4 (90% Argon)
Sticlă interioară	PLANICLEAR®
Transmisie luminoasă (TL %)	61
Reflexie externă (RL ext %)	22
Factor solar (g)	0.39
Coefficient de transfer termic, Ug W/(m2K)	1,0

GAMĂ

Grosimi disponibile	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm
PLANITHERM® 4S EVOLUTION	●	●	●	La cerere

FUNCȚII SUPLIMENTARE

Ferestrele cu sticlă PLANITHERM® 4S EVOLUTION pot îndeplini și funcții suplimentare, în combinație cu alte sticle:

Siguranță și Securitate

- În combinație cu STADIP®, STADIP® PROTECT
- În formă laminată STADIP® 4S EVOLUTION

Izolare Acustică

- În combinație cu STADIP® SILENCE

NORME ȘI REGLEMENTĂRI

Sticla PLANITHERM® 4S EVOLUTION întrunește cerințele de durabilitate ale clasei C a standardului European EN 1096, 1 și 2.



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.fereastraperfecta.ro

PLANITHERM®, PLANICLEAR®, STADIP®, STADIP® PROTECT,
STADIP® SILENCE, și toate celelalte proiecte și logo-uri
sunt mărci înregistrate ale Saint-Gobain.
Grafică: Ad Alchemy - iunie 2023