

Economii *



Cu SGG PLANITHERM® 4S EVOLUTION faci economii substanțiale de energie pe toată perioada anului, iar cheltuielile tale se reduc considerabil.

Economii realizate prin utilizarea vitrajelor performante			
Economii pentru apartament 3 camere [RON]			
Economii anuale**	SGG PLANITHERM® XN	SGG PLANITHERM® 4S	SGG PLANITHERM® 4S EVOLUTION
Sticla existentă Clar - Clar	5765	10918	11944
Economii pentru apartament 2 camere [RON]			
Economii anuale**	SGG PLANITHERM® XN	SGG PLANITHERM® 4S	SGG PLANITHERM® 4S EVOLUTION
Sticla existentă Clar - Clar	4539	8597	9405
Economii pentru garsonieră [RON]			
Economii anuale**	SGG PLANITHERM® XN	SGG PLANITHERM® 4S	SGG PLANITHERM® 4S EVOLUTION
Sticla existentă Clar - Clar	3439	6513	7125

*Calculule sunt efectuate cu ajutorul programului PARASOL® / Universitatea LUND. Marja de eroare este de aprox. +/- 5%.
Valorile obținute variază în funcție de zona climatică de iarnă, zona climatică de vară, ponderea vitrajului, forma și orientarea clădirii, etc.
** Calcululele reprezintă economiile estimate pe o perioadă de 10 ani. S-a luat în calcul prețul energiei de 0.56 RON/kWh.

Performanțe *

	Transmisia luminoasă TL [%]	Factor solar, g	Coefficient de transfer termic, U [W/mpK]
SGG PLANITHERM® 4S EVOLUTION	60	0.38	1.0

* DGU: 4mm SGG PLANITHERM® 4S EVOLUTION, fața #2 - 16 Argon 90% - 4mm SGG PLANICLEAR®



Saint-Gobain Glass România
Str. Varianta 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
www.sticlasidesign.ro

Gama

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

Funcții suplimentare

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

Siguranță și Securitate

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

Izolare Acustică

- În combinație cu SGG STADIP® SILENCE

Norme și reglementări

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



Partener Saint-Gobain Glass România

SGG PLANITHERM®, SGG PLANICLEAR®, SGG STADIP®, SGG STADIP® PROTECT, SGG STADIP® SILENCE, și toate celelalte proiecte și logo-uri sunt mărci înregistrate ale Saint-Gobain.
Grafică: Ad Alchemy - iulie 2015





SAINT-GOBAIN GLASS CLIMATE

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

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

Cu SGG PLANITHERM® 4S EVOLUTION te bucuri de temperatura perfectă și lumina 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.

A p l i c a ț i i

Caracteristicile SGG 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:

SGG PLANITHERM® 4S EVOLUTION este ideal pentru ferestrele oricărei construcții noi sau renovate.

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

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



D e s c r i e r e

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

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

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

P o s i b i l i tăț i d e p r e l u c r a r e

Vitraj Izolant

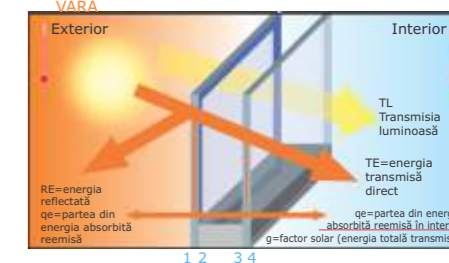
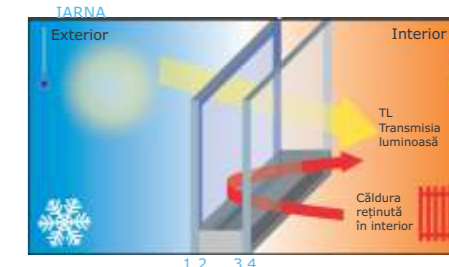
Depunerile SGG PLANITHERM® 4S EVOLUTION se poziționează întotdeauna pe fața #2 a vitrajului izolant.

Laminare

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

Montarea vitrajelor

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



A v a n t a j e

Confort sporit vara și izolare termică iarna

SGG 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 SGG 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.

SGG 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 62%, chiar și în cazul suprafețelor vitrate de mari dimensiuni. Acest avantaj al sticlei

SGG 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.

SGG 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
SGG 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. Principalele avantaje în sezonul rece sunt căldura și confortul asigurat de aceasta. Cu sticla SGG PLANITHERM® 4S EVOLUTION se vor înregistra diminuări ale pierderilor de căldură, iar climatizarea interioară în zonele din apropierea ferestrelor va fi imperceptibilă.



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



TOAMNA
Cu SGG PLANITHERM® 4S EVOLUTION tranziția către anotimpul rece devine insesizabilă, confortul și suprimarea costurilor reduse pentru încălzire fiind asigurate.