

  
SAINT-GOBAIN  
GLASS

SGG STADIP®

*Geam stratificat  
de siguranță  
și securitate*



SAINT-GOBAIN GLASS PROTECT

The future of habitat. Since 1665.



## SGG STADIP®

### **Protecția bunurilor și persoanelor**

#### Descriere

Geamurile stratificate de securitate se compun din două sau mai multe foi de sticlă asamblate cu ajutorul unuia sau mai multor filme de polivinil butiral (PVB).

În funcție de numărul de filme PVB, există geamuri de tip:

- SGG STADIP® - având un singur film PVB cu o grosime de 0.38 mm;

- SGG STADIP® PROTECT - având 2 sau mai multe filme PVB, de 0.38 mm sau unul sau mai multe filme PVB de 0.76mm. Prin varierea numărului și/sau grosimii fiecăreia dintre componente, se obțin geamuri stratificate cu diferite niveluri de securitate.

#### Utilizări

**Protecție împotriva rănirii** - în cazul în care geamul se sparge, fragmentele rămân lipite de filmul de laminare.

**Protecție împotriva căderii**  
- dimensionarea corectă și aplicarea corespunzătoare a exigențelor normativelor conferă geamurilor stratificate de securitate SGG STADIP® sau SGG STADIP® PROTECT (în funcție de nivelul de securitate dorit):  
- o stabilitate reziduală în caz de spargere;  
- o reținere a corpurilor care au determinat spargerea geamului.

**Protecție împotriva vandalismului și efracției**  
- geamurile stratificate de securitate SGG STADIP® PROTECT, montate într-o tâmplărie adecvată, sunt elemente importante de descurajare, contribuind la asigurarea securității magazinelor, locuințelor, birourilor etc. Importanța riscului și normativele determină nivelul de protecție care

trebuie obținut și, prin urmare, tipul de geam stratificat de securitate SGG STADIP® PROTECT sau SGG STADIP® PROTECT SP. Această alegere depinde de natura și valoarea bunurilor care trebuie protejate, de tipul de clădire (de ex.: imobil ușor accesibil sau nu, locuință individuală...) și de amplasament (de ex.: casă izolată sau nu, zonă de risc, ...). Aprecierea acestui risc se va face de la caz la caz și va ține cont de eventualele cerințe ale asiguratorilor.

**Protecție împotriva atacurilor cu arme de foc** - geamurile stratificate de securitate SGG STADIP® PROTECT antiglonț protejează împotriva riscurilor de atac cu arma. Acestea se găsesc în mai multe variante, astfel:  
- SGG STADIP® PROTECT HS rezistă la impactul cu muniții provenite de la revolver sau arme de război;  
- SGG STADIP® PROTECT HC rezistă la muniție provenită de la arme de vânătoare;



Gioconda, Muzeul Louvre, Paris, Franța

- SGG STADIP® PROTECT FS îmbină rezistența la arme de foc cu protecția împotriva vandalismului și efracției. Toate acestea pot fi și în varianta Non Splitting (NS) - nu permit ca eventualele cioburi să fie proiectate în partea opusă impactului.

**Protecția contra exploziilor**  
Se va utiliza geamul de tip SGG STADIP® PROTECT BS (geam de protecție împotriva presiunii rezultate din explozie) pentru prevenirea consecințelor unei explozii accidentale sau criminale.

**Protecție împotriva zgomotului**  
Geamurile laminate care au în compoziție PVB Acoustic au denumirea generică SGG STADIP® SILENCE. Acestea sunt utilizate în situații în care izolarea acustică este esențială, păstrându-și în același timp și performanțele de securitate.

**Protecția împotriva razelor UV**

- geamurile din gama  
SGG STADIP®, SGG STADIP® PROTECT  
filtrează majoritatea razelor UV.  
Ele vor fi utilizate pentru a  
proteja la maximum orice  
element interior împotriva  
decolorării prin expunere la  
razele solare (de ex. vitrinele  
magazinelor, perdelele,  
covoarele...).

*Observație*

*Filmul intercalat din polivinil butiral (PVB)  
se comportă diferit în funcție de  
temperatura la care este supus.  
Stabilitatea performanțelor mecanice  
ale geamurilor SGG STADIP® și  
SGG STADIP® PROTECT este asigurată  
pentru temperaturi cuprinse între  
10°C și 45°C în centrul geamului.*



King Street, Londra (Marea Britanie), Arhitect: Calford Seadon Partnership, Fotograf: Colab



Petuel Ring, München (Germania)  
Arhitect: Auer + Weber + Architekten

## G a m ă

Denumirea geamurilor din gama SGG STADIP® și SGG STADIP® PROTECT se aplică în general sticlei stratificate compusă din sticlă clară SGG PLANILUX®.

Acestea pot fi constituite însă și din alte produse din sticlă:

- sticlă extraclară SGG DIAMANT®;
- sticlă colorată în masă SGG PARSOL®;
- sticlă reflectorizantă din gamele SGG COOL-LITE® sau SGG ANTELIO®;
- sticlă cu joasă emisivitate din gama SGG PLANITHERM®;
- unele tipuri de sticlă ornament SGG DECOR-GLASS® sau SGG MASTERGLASS®.

În acest caz, numele produsului se adaugă în continuarea denumirii SGG STADIP® sau SGG STADIP® PROTECT.

Filmele PVB sunt disponibile în nuanță deschisă, opalină sau colorată (vezi SGG STADIP® COLOR).

SGG STADIP® (PROTECT)

SGG STADIP®	Clasa de rezistență		Grosime (mm)	Greutate (kg/m <sup>2</sup> )
	Impact cu pendulul EN 12600	Vandalism / Antiefracție EN 356		
33.1	2B2		6.4	15.4
44.1	2B2		8.4	20.4
55.1	2B2		10.4	25.4
66.1	2B2		12.4	30.4
Protect 33.2	1B1	P1A	6.8	15.8
Protect 44.2	1B1	P2A	8.8	20.8
Protect 55.2	1B1	P2A	10.8	25.8
Protect 66.2	1B1	P2A	12.8	30.8
Protect 88.2	1B1	P2A	16.8	40.8
Protect 44.4	1B1	P4A	9.5	21.6
Protect 66.4	1B1	P4A	13.5	31.6
Protect 88.4	1B1	P4A	17.5	41.6
Protect SP 510	1B1	P5A	10	23
Protect SP 615	1B1	P6A	15	34
Protect SP 722	1B1	P7A	22	51
Protect SP 827	1B1	P8A	27	59

## N o r m e ș i r e g l e m e n t ă r i

SGG STADIP® este în conformitate cu standardele europene în vigoare.

  
**SAINT-GOBAIN**  
GLASS

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 21/2075700

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

Partener Saint-Gobain Glass România

SGG ANTELIO®, SGG COOL-LITE®, SGG DECOR-GLASS®, SGG DIAMANT®,  
SGG LITE-FLOOR®, SGG MASTERGLASS®, SGG PARSOL®,  
SGG PLANITHERM®, SGG STADIP®, SGG STADIP® COLOR, SGG STADIP® PROTECT,  
SGG STADIP® SILENCE sunt mărci înregistrate ale Saint-Gobain Glass.  
Grafică: Brand Factory Grup - aprilie 2011