

## G a m ă

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

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

- sticlă cu emisivitate joasă din gama SGG PLANITHERM®;
- sticlă de control solar din gama SGG COOL-LITE®;
- sticlă anti-reflex din gama SGG VISION-LITE®;
- sticlă oglindă din gama SGG MIRALITE® REVOLUTION;
- sticlă lăcuită din gama SGG PLANILAQUE® EVOLUTION.

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

Filmele PVB sunt disponibile în nuanța opalină.

### 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	P6B	15	34
Protect SP 722	1B1	P7B	22	51
Protect SP 827	1B1	P8B	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.

Partener Saint-Gobain Glass România

SGG STADIP® și toate celelalte proiecte și logo-uri sunt mărci înregistrate ale Saint-Gobain Glass.  
Grafică: Ad Alchemy - iulie 2015

SAINT-GOBAIN

SGG STADIP®

Sticlă sigură  
pentru liniștea ta

SAINT-GOBAIN

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



SAINT-GOBAIN GLASS SAFETY

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 asigurătorilor.

**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

#### Utilizări (continuare)

**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 intercalar 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.

**Protecție și confort termic** - geamurile din gama SGG STADIP® și SGG STADIP® PROTECT pot fi constituite și din sticlă cu emisivitate joasă din gama SGG PLANITHERM® asigurând:

- izolare termică, efect optic neutru, luminozitate și scăderea costurilor de încălzire cu sticla SGG PLANITHERM® XN
- control solar superior, izolare termică, aport de lumină și economii substanțiale de energie pe toată perioada anului cu sticla SGG PLANITHERM® 4S EVOLUTION



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



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