

GAMĂ

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

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

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

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

Filmele PVB sunt disponibile în nuanța opalină.

STADIP (PROTECT)

| STADIP | Clasa de rezistență | | Grosime (mm) | Greutate (kg/m ²) |
|----------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------------|----------------------------------|
| | Impact cu pendulul EN 12600 | Vandalism /antifracție 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 |

NORME ȘI REGLEMENTĂRI

STADIP este în conformitate cu stadardele europene în vigoare.



BUILDING GLASS ROMÂNIA

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.controlsolar.ro
www.fereastraperfecta.ro

STADIP și toate celelalte proiecte și logo-uri
sunt mărci înregistrate ale Saint-Gobain Glass.
Grafica: Ad Alchemy - iunie 2016

STADIP

STICLĂ SIGURĂ PENTRU LINIȘTEA TA



BUILDING GLASS ROMÂNIA



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:

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

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



Gioconda, Muzeul Luvru, Paris, Franța

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 STADIP sau 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 vandalizării și efracției - geamurile stratificate de securitate 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 STADIP PROTECT sau 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 STADIP PROTECT antiglonț protejează împotriva riscurilor de atac cu arma. Acestea se găsesc în mai multe variante, astfel:

- STADIP PROTECT HS rezistă la impactul cu muniții provenite de la revolver sau arme de război;
- STADIP PROTECT HC rezistă la muniție provenită de la arme de vânătoare;

- STADIP PROTECT FS îmbină rezistența la arme de foc cu protecția împotriva vandalizării 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 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 STADIP SILENCE. Acestea sunt utilizate în situații în care izolarea acustică este esențială, pastrându-și în același timp și performanțele de securitate.

UTILIZĂRI (CONTINUARE)

Protecția împotriva razelor UV

- geamurile din gama STADIP, 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 STADIP și STADIP PROTECT este asigurată pentru temperaturi cuprinse între 10° C și 45° C în centrul geamului.

Protecție și confort termic

- geamurile din gama STADIP și STADIP PROTECT pot fi constituite și din sticlă cu emisivitate joasă din gama PLANITHERM asigurând:

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



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



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