



STADIP[®]

STICLĂ SIGURĂ
PENTRU LINIȘTEA TA

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.



UTILIZĂRI

Protecție împotriva răririi

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 vandalismului 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 normativelor 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 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.

Protecție 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

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/antiefrație 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 standardele europene în vigoare.



SAINT-GOBAIN

SAINT-GOBAIN GLASS ROMANIA

Varianta Nord nr. 61
910053 - Calarasi, 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.solar-control-glass.com
www.fereastraperfecta.ro

STADIP și toate celelalte proiecte și logo-uri sunt mărci înregistrate ale Saint-Gobain Glass. Grafica: Ad Alchemy - octombrie 2024