

SGG STADIP / SGG STADIP PROTECT



Descriere

Există geamuri STADIP cu o singură folie de polivinil butiral având o grosime nominală de 0,38 mm și geamuri STADIP PROTECT cu două sau mai multe folii de polivinil butiral. Prin varierea numărului și/sau a grosimii fiecărei părți componente, se pot obține geamuri stratificate cu diferite niveluri de protecție.

În cazul în care geamul se sparge, o mare parte din fragmentele de sticlă rămân la locul lor grație foliei sau foliilor de polivinil butiral. În cazul unei montări convenționale (prindere în falțuri 4 laturi) geamul și rezistența reziduală a geamului sunt menținute până la înlocuirea acestuia.

UTILIZĂRI

Protecție împotriva rănilor

În cazul în care geamul se sparge, fragmente rămân lipite de filmul intercalar. Vitrajele STADIP și STADIP PROTECT mențin în loc peretele vitrat.

Această securizare, deseori obligatorie (a se vedea DTU 39-P5), își găsește utilitatea și la locuințe unde asigură o protecție ocupanților.

- Ferestre, uși-ferestre, verande;
- Uși vitrate interioare și părți fixe;
- Ochiuri de sticlă la uși;
- Paravane interioare, plafoane false, mobilier, etc.;
- Părți comune din imobilele de locuit;

- Vitraje în institu?iile de învă?ământ, cluburi sportive, institu?ii cu publicul;

Protec?ie împotriva riscului de c?dere de sticl? (acoperi?uri ?i luminatoare)

În cazul acoperi?ului, protec?ia persoanelor împotriva r?nirii este asigurat? prin utilizarea geamurilor stratificate de securitate, pe partea interioar? a acoperi?ului.

Prin urmare, vitrajele SGG STADIP PROTECT pot, într-o oarecare m?sur?, împiedica c?derea unui obiect prin panou, precum ?i a unui număr mare de fragmente din sticla spart?. În func?ie de nivelul de performan?ă, geamurile stratificate de securitate SGG STADIP permit armonizarea lucr?rilor cu normele de reglementare impuse produselor pentru acoperit:

- Verande;
- Copertine, marchize;
- Luminatoare, etc.

Protec?ie împotriva riscului c?derilor de persoane în gol

O dimensionare corect?, o montare conform regulilor ?i aplicarea corespunz?toare a exigen?elor normativelor (P08-302, NF P 01-013, EN 12600), confer? geamurilor stratificate de securitate SGG STADIP PROTECT:

- O stabilitate rezidual? în caz de spargere;
- O re?inere a corpurilor care au determinat spargerea geamului.

Principalele domenii de aplicare a geamurilor stratificate de securitate sunt la:

- Parape?i;
- Balustrad?;
- Pere?i vitra?i;
- Vitraje înclinate, etc.

Protec?ie împotriva vandalismului ?i a efrac?iei

Pentru asigurarea securit??ii bunurilor ?i a ocupan?ilor unui imobil, geamurile stratificate de securitate SGG STADIP PROTECT, montate într-o tâmpl?rie adecvat?, sunt elemente importante de descurajare a unui infractor. În cazul unei tentative de furt sau de efrac?ie, se câ?tig? timpul necesar activ?rii alarmei. În plus, reduc necesitatea închiderii stururilor atunci când lipsi?i de acas? pentru scurt timp.

Pot fi utilizate la:

- Magazine ?i centre comerciale: vitrine;
- Locuin??: ferestre, u?i-ferestre, verande;
- Muze: vitrine, mobile-vitrin? etc.

Protecție sporită împotriva vandalismului și a efracției

Pentru ca un atac să eșueze sau pentru a se amâna tentativele de efracție este nevoie de utilizarea vitrajelor corespunzătoare care, datorită calităților lor, rezistă și amână îndeplinirea acțiunilor de către răufăcători. Geamurile stratificate de securitate SGG STADIP PROTECT SP îndeplinesc aceste funcții.

Pot fi utilizate la:

- Locuințe;
- Uși de intrare în imobile;
- Vitrine de bijuterii și alte magazine, magazine de lux;
- Bănci, poște, birouri etc.

Gravitatea riscului și normativele determină nivelul de protecție care trebuie obținut și, prin urmare, a tipului de geam stratificat de securitate: SGG STADIP PROTECT sau SGG STADIP PROTECT SP. Această alegere depinde de natura și de valoarea bunurilor care trebuie protejate, de tipul de clădire (de ex.: imobil ușor accesibil sau nu, locuințe individuale) și de amplasare (de ex. casă izolată sau nu, zone de risc, etc...). Aprecierea acestui risc se va face de la caz la caz și se va ține cont de eventualele cerințe ale asiguratorilor.

Protecție împotriva atacurilor cu arme de foc

Sticlele stratificate de securitate SGG STADIP PROTECT antiglonă protejează împotriva riscurilor de atac armat.

Pot fi folosite în:

- Instituții financiare, bănci.
- Posturi de pază, penitenciare.
- Organisme oficiale (ambasade, comisariate sau militare etc.).

Geamurile SGG STADIP PROTECT HN, SGG STADIP PROTECT UJ, SGG STADIP PROTECT JH îndeplinesc aceste funcții.

Protecție împotriva exploziilor

Prevenirea consecințelor unei explozii accidentale sau de origine criminală implică utilizarea geamurilor de protecție împotriva presiunii generate de aceste explozii.

Pot fi utilizate la:

- Organisme oficiale (ambasade etc.) sau militare
- Zone industriale

În locurile situate în aceste zone cu risc se vor utiliza vitrajele de tipul STADIP PROTECT BS.

UTILIZĂRI RECOMANDATE

Normele și clasarea tipurilor de STADIP și STADIP PROTECT

Tipul de protecție și riscuri	Sticlă stratificată	EN 12600	EN 356	EN 1063	EN 13541
Protecție în caz de război	SGG STADIP	2B2			
Protecție contra caderii geamului (panouri înclinate, acoperișuri, luminatoare)	SGG STADIP	2B2			
Protecție contra caderii persoanelor	SGG STADIP PROTECT	1B1			
Protecție împotriva vandalismului și a efracției	SGG STADIP PROTECT		P1A - P4A		
Protecție sporită împotriva vandalismului și a efracției	SGG STADIP PROTECT SP		P5A - P8B		
Protecție împotriva focurilor de armă: - arme de mână, calibre militare	SGG STADIP PROTECT HN			BR1 - BR7	
- arme de vânatoare	SGG STADIP PROTECT UJ			SG1 - SG2	
- Protecție împotriva efracției și focurilor de armă	SGG STADIP PROTECT JH		P5A - P8B	BR1 - BR7 SG1 - SG2	
Protecție împotriva deflagrațiilor	SGG STADIP PROTECT BS				ER1 - ER4

Protecție împotriva zgomotului

Produsele din gama STADIP SILENCE prezintă caracteristici de izolare acustică. Vor fi utilizate în orice situație unde este nevoie de performanțe sporite de izolare fonică. Geamurile stratificate acustice și de securitate STADIP SILENCE sunt utilizate în cazul în care izolarea acustică este esențială (de ex.: cabine pentru traducere, locuințe situate în zona aeroporturilor, centrelor urbane, căilor ferate sau autostrăzilor, etc.).

Protecție împotriva razelor UV

Sticlele din gama SGG STADIP, SGG STADIP PROTECT și SGG STADIP SILENCE filtrează majoritatea razelor UV. Ele pot fi utilizate pentru a proteja orice element din interior împotriva decolorării prin expunere

la razele solare: obiecte din vitrinele magazinelor, perdele, covoare etc.

Dale de podea din sticl?

Geamul stratificat de securitate SGG STADIP PROTECT este special conceput și trebuie corect dimensionat pentru a permite circulația persoanelor.

OBSERVAȚIE

Filmul intercalat de polivinil butiral se comportă diferit în funcție de temperatura la care este suspus. Nivelurile de protecție au fost stabilite conform normelor ce stipulează temperaturile de testare.

POSSIBILITĂȚI DE PRELUCRARE

Sticlele din gamele SGG STADIP și SGG STADIP PROTECT pot fi *:

- Fasonate: după asamblare, dacă nici una dintre foile de sticlă care le compun nu este temperată sau c?lit?
- Sablate după asamblare;
- Laminarea foii c?lite sau temperate.
- Temperarea sau c?lirea componentelor se face înainte de asamblarea în sticlă laminat?
- G?urite și decupate: în acest caz produsele componente trebuie să fie tratate termic înainte de asamblarea sub formă de sticlă laminat?. G?urirea trebuie făcută înainte de tratarea termică.
- Acoperite cu o depunere de control solar (gamele SGG STADIP ANTELIO, SGG STADIP COOL-LITE) sau cu joasă emisivitate (gamele SGG STADIP PLANITHERM);
- Asamblate sub formă de vitraj izolant.
- Prelucrarea geamurilor SGG STADIP SILENCE este identică cu cea pentru SGG STADIP și SGG STADIP PROTECT.

***Atenție!** Anumite tratamente pot altera calitățile mecanice ale produsului și îi pot modifica clasificarea.

MONTAJ

Punerea în operă a tuturor produselor menționate anterior trebuie să se facă în conformitate cu standardele naționale și cu indicațiile speciale referitoare la montaje. Polivinilul butiral este un material hidrofili. În contact prelungit cu apa din fală poate provoca deteriorări. Falurile trebuie să fie drenate. În timpul manipulezilor, este important să se protejeze și să se păstreze intacte muchiile și canturile vitrajelor laminate.

Este interzisă utilizarea chitului cu ulei de in. Chiturile și alte produse de etanșare care pot intra în contact cu stratul intercalat de polivinil butiral trebuie testate din punct de vedere al compatibilității fizico-chimice. Indiferent de montaj, se va verifica dacă geamurile SGG STADIP și SGG STADIP PROTECT nu riscă să se

sparg? în cazul în care ar fi supuse solicit?rilor termice. Pentru limitarea acestor riscuri, se va evita plasarea surselor generatoare de c?ldur? în apropierea vitraje lor (de ex.: spoturi luminoase, radiatoare ?i convectoare care ar putea determina o înc?lzire local?). De asemenea, nu se va aplica pe geam niciun film sau sticker (afi?, etichet?, litere lipite etc.). În afar? de indica?iile specifice pentru diversele utiliz?ri, se vor lua m?surile necesare pentru ca geamurile SGG STADIP ?i SGG STADIP PROTECT s? nu fie expuse la o temperatur? mai mare de 60°C. Dac? geamul stratificat este asamblat în vitraj izolant, este de preferat ca acesta s? fie pozi?ionat c?tre interior.

Pentru a asigura o protec?ie sporit? împotriva actelor de vandalism, efrac?iei, atacurilor cu arme de foc sau exploziilor, geamurile STADIP PROTECT vor fi montate în rame adecvate. În func?ie de tipul de protec?ie dorit, se va verifica, pe baza urm?toarelor standarde, coresponden?a dintre performan?ele ramei utilizate ?i nivelul de protec?ie al geamului.

REGLEMENT?RI

Produsele din gamele STADIP ?i STADIP PROTECT sunt conforme cu standardele EN 12543 ?i EN 14449.