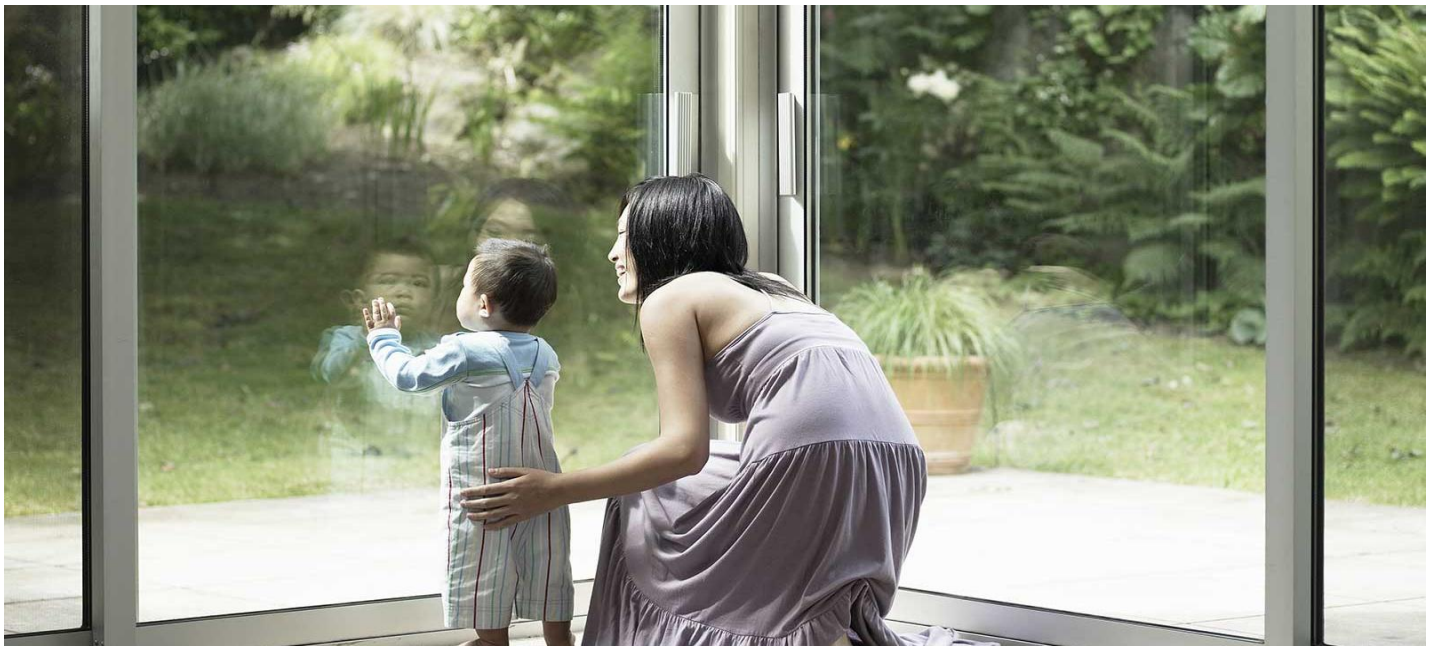
STADIP® / STADIP® PROTECT



Descriere

Exist? geamuri STADIP® cu o singur? folie de polivinil butiral având o grosime nominal? de 0,38 mm si geamuri STADIP® PROTECT cu dou? sau mai multe folii de polivinil butiral. Prin varierea num?rului ?i/sau a grosimii fiec?rei p?r?i componente, se pot ob?ine geamuri stratificate cu diferite niveluri de protec?ie.

În cazul în care geamul se sparge, o mare parte din fragmentele de sticl? r?mân la locul lor gra?ie foliei sau foliilor de polivinil butiral. În cazul unei mont?ri conven?ionale (prindere în fal?uri 4 laturi) geamul ?i rezisten?a rezidual? a geamului sunt men?inute pân? la înlocuirea acestuia.

UTILIZ?RI

Protec?ie împotriva r?nirii

În cazul în care geamul se sparge, fragmente r?mân lipite de filmul intercalar. Vitrajele STADIP® ?i STADIP® PROTECT men?in în loc peretele vitrat.

Aceast? securizare, deseori obligatorie (a se vedea DTU 39-P5), î?i g?se?te utilitatea ?i la locuin?e unde asigur? o protec?ie ocupan?ilor.

- Ferestre, u?i-ferestre, verande;
- U?i vitrate interioare ?i p?r?i fixe;
- Ochiuri de sticl? la u?i;
- Paravane interioare, plafoane false, mobilier, etc.;
- P?r?i comune din imobilele de locuit;

- Vitraje în institu?iile de înv???mânt, 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 STADIP® PROTECT pot, într-o oarecare m?sur?, împiedica c?derea unui obiect prin panou, precum ?i a unui num?r mare de fragmente din sticla spart?. În func?ie de nivelul de performan??, geamurile stratificate de securitate 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 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 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 storurilor atunci când lipsi?i de acas? pentru scurt timp.

Pot fi utilizate la:

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

Protec?ie sporit? împotriva vandalismului ?i a efrac?iei

Pentru ca un atac s? e?ueze sau pentru a se amâna tentativele de efrac?ie este nevoie de utilizarea vitrajelor corespunz?toare care, datorit? calit??ilor lor, rezist? ?i amân? îndeplinirea ac?iunilor de c?tre r?uf?c?tori. Geamurile stratificate de securitate STADIP® PROTECT SP îndeplinesc aceste func?ii.

Pot fi utilizate la:

- Locuin?e;
- U?i de intrare în imobile;
- Vitrine de bijuterii ?i alte magazine, magazine de lux;
- B?nci, po?te, birouri etc.

Gravitatea riscului ?i normativele determin? nivelul de protec?ie care trebuie ob?inut ?i, prin urmare, a tipului de geam stratificat de securitate: STADIP® PROTECT sau STADIP® PROTECT SP. Aceast? alegere depinde de natura ?i de valoarea bunurilor care trebuie protejat, de tipul de cl?dire (de ex.: imobil u?or accesibil sau nu, locuin?e individuale) ?i de amplasare (de ex. cas? izolat? sau nu, zone de risc, etc...). Aprecierea acestui risc se va face de la caz la caz ?i se va ?ine cont de eventualele cerin?e ale asiguratorilor.

Protec?ie împotriva atacurilor cu arme de foc

Sticlele stratificate de securitate STADIP® PROTECT antiglon? protejeaz? împotriva riscurilor de atac armat.

Pot fi folosite în:

- Institu?ii financiare, b?nci.
- Posturi de paz?, penitenciare.
- Organisme oficiale (ambasade, comisariate sau militare etc.).

Geamurile STADIP® PROTECT HN, STADIP® PROTECT UJ, STADIP® PROTECT JH îndeplinesc aceste func?ii.

Protec?ie împotriva exploziilor

Prevenirea consecin?elor unei explozii accidentale sau de origine criminal? implic? utilizarea geamurilor de protec?ie 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.

UTILIZ?RI RECOMANDATE

Normele ?i clasarea tipurilor de STADIP ?i STADIP PROTECT

Tipul de protec?ie ?i riscuri	Sticl? stratificat?	EN 12600	EN 356	EN 1063	EN 13541
Protec?ie în caz de r?nire	STADIP®	2B2			
Protec?ie contra c?derii geamului (panouri înclinate, acoperi?uri, luminatoare)	STADIP®	2B2			
Protec?ie contra c?derii persoanelor	STADIP® PROTECT	1B1			
Protec?ie împotriva vandalismului ?i a efrac?iei	STADIP® PROTECT		P1A - P4A		
Protec?ie sporit? împotriva vandalismului ?i a efrac?iei	STADIP® PROTECT SP		P5A - P8B		
Protec?ie împotriva focurilor de arm?: - arme de mân?, calibre militare	STADIP® PROTECT HN			BR1 - BR7	
- arme de vân?toare	STADIP® PROTECT UJ			SG1 - SG2	
- Protec?ie împotriva efrac?iei ?i focurilor de arm?	STADIP® PROTECT JH		P5A - P8B	BR1 - BR7 SG1 - SG2	
Protectie împotriva deflagra?iilor	STADIP® PROTECT BS				ER1 - ER4

Protec?ie împotriva zgomotului

Produsele din gama STADIP® SILENCE prezint? caracteristici de izolare acustic?. Vor fi utilizate în orice situa?ie unde este nevoie de performan?e sporite de izolare fonic?. Geamurile stratificate acustice ?i de securitate STADIP® SILENCE sunt utilizate în cazul în care izolarea acustic? este esen?ial? (de ex.: cabine pentru traducere, locuin?e situate în zona aeroporturilor, centrelor urbane, c?ilor ferate sau autostr?zilor, etc.).

Protec?ie împotriva razelor UV

Sticlele din gama STADIP®, STADIP® PROTECT ?i STADIP® SILENCE filtreaz? majoritatea razelor UV. Ele pot fi utilizate pentru a proteja orice element din interior împotriva decolor?rii prin expunere la razele

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

Dale de podea din sticl?

Geamul stratificat de securitate STADIP® PROTECT este special conceput ?i trebuie corect dimensionat pentru a permite circula?ia persoanelor.

OBSERVA?IE

Filmul intercalar de polivinil butiral se comport? diferit în func?ie de temperatura la care este suspus. Nivelurile de protec?ie au fost stabilite conform normelor ce stipuleaz? temperaturile de testare.

POSIBILIT??I DE PRELUCRARE

Sticlele din gamele STADIP® ?i STADIP® PROTECT pot fi *:

- Fasonate: dup? asamblare, dac? nici una dintre foile de sticl? care le compun nu este temperat? sau c?lit?;
- Sablate dup? asamblare;
- Laminarea foii c?lite sau temperate.
- Temperarea sau c?lirea componentelor se face înainte de asamblarea în sticl? laminat?;
- G?urite ?i decupate: în acest caz produsele componente trebuie s? fie tratate termic înainte de asamblarea sub form? de sticl? laminat?. G?urirea trebuie f?cut? înainte de tratarea termic?.
- Acoperite cu o depunere de control solar (gamele STADIP® ANTELIO, STADIP® COOL-LITE®) sau cu joas? emisivitate (gamele STADIP® PLANITHERM®);
- Asamblate sub form? de vitraj izolant.
- Prelucrarea geamurilor STADIP® SILENCE este identic? cu cea pentru STADIP® ?i STADIP® PROTECT.

***Aten?ie!** Anumite tratamente pot altera calit??ile mecanice ale produsului ?i îi pot modifica clasificarea.

MONTAJ

Punerea în oper? a tuturor produselor men?ionate anterior trebuie s? se fac? în conformitate cu standardele na?ionale ?i cu indica?iile speciale referitoare la montaje. Polivinilul butiral este un material hidrofil. În contact prelungit cu apa din fal? poate provoca deterior?ri. Fal?urile trebuie s? fie drenate. În timpul manipul?rilor, este important s? se protejeze ?i s? se p?streze intacte muchiile ?i canturile vitrajelor laminate.

Este interzis? utilizarea chitului cu ulei de in. Chiturile ?i alte produse de etan?are care pot intra în contact cu stratul intercalar de polivinil butiral trebuie testate din punct de vedere al compatibilit??ii fizico-chimice. Indiferent de montaj, se va verifica dac? geamurile STADIP® ?i STADIP® PROTECT nu risc? s? 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 STADIP® ?i 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.