

SGG STADIP PROTECT®

*Flerskikts lamellglas med
skyddsfunktion*

*Skyddsglas mot vandalism,
inbrott, beskjutning,
eller explosioner*

SGG STADIP PROTECT®

Flerskikts lamellglas med skyddsfunktion

Användningsområden

SGG STADIP PROTECT används när det gäller att skydda människor och egendom. Glasen kan monteras i fasader eller som inredningsglas när det gäller att skydda värdeföremål i montrar och utställningshallar.

Fördelar

- Sitter kvar i ramen utan att bilda farliga skärvor.
- Bra UV-skydd.
- Uppfyller kraven i högsta person-säkerhetsklass 1(B)1.

Beskrivning

SGG STADIP PROTECT är ett skyddsglas, dvs. det kan ge skydd mot vandalism, inbrott, rymning, beskjutning och explosioner. Glaset är ett flerskikts lamellglas och uppbyggnaden varierar med skyddsfunktionen.

Glaset är lika klart som vanligt floatglas eftersom plastfolien har samma brytningsindex som glas.

De vanligaste glasen som används är

- ofärgat glas, SGG PLANILUX
- genomfärgat glas, SGG PARSOL
- extra klart glas, SGG DIAMANT (för att undvika att glaset blir gröntonat om glaskonstruktionen är tjock).

Funktion

SGG STADIP PROTECT finns i flera utföranden beroende på skyddsfunktionen. Typbeteckningarna för de olika skyddsområdena är:

- P1A-P5A för vandalism
- P6B-P8B för inbrott
- BR1-BR7 för beskjutning
- ER1-ER4 för explosioner

Bearbetning

Glaset kan bearbetas.

Montering

SGG STADIP PROTECT ska alltid monteras i enlighet med tillverkarens anvisningar.

Skyddsglas ska alltid monteras så att de inte är demonterbara från utsidan och enligt gällande riktlinjer från MTK.

Produktkombinationer

SGG STADIP PROTECT används ofta i kombination med SGG SECURIT ALARM, en funktion som kan tillföras de flesta glastyper.

Det är vanligt att i ett isolerglas sätta SGG SECURIT ALARM som ytterglas och som innerglas ett skyddsglas som SGG STADIP PROTECT. På så sätt utlöses larmet innan man börjat bearbeta det intrångsskyddande glaset. Man vänder på glaset om det gäller att stoppa rymning. Tekniken kan också användas för att varna för att glaset inte längre är helt, t.ex. vid ökad olycksrisk eller bortfall av väderskydd.



Glas löser skydd och säkerhet

Säkerhetsglas	SGG SECURIT
Säkerhetsglas	SGG STADIP
Skyddsglas	SGG STADIP PROTECT
Strålskyddsglas	SGG STADIP UV
Strålskyddsglas	SGG SUPERCONTRYX

Alla skyddsglas är laminerade konstruktioner. Genom olika uppbyggnad skapas skyddsglas för en mängd användningsområden – från skydd mot personskada till skydd mot beskjutning och explosion.

För skydd mot UV-strålning används laminerat glas, medan glas som skyddar mot röntgenstrålning har en extra hög halt av bly, som absorberar strålningen och omvandlar den till värme.

För att hindra elektromagnetisk strålning, som kan störa t.ex. elektronisk utrustning, från att läcka ut eller komma in i en byggnad används glas med ett mycket tunt metallnät, som minimerar strålningen.

Inbrottskydd

Här finns ett stort antal glaskombinationer att välja bland. Här visas några förslag. Samtliga är enkelglas som naturligtvis kan kombineras med andra glas i isolerglas för att på så sätt uppfylla andra krav som t.ex. energibesparing, solskydd och ljuddämpning.

Glaset stoppar inte inbrott men gör det allt svårare för tjuven. Om du vill höja säkerheten ytterligare kan du som ytterglas använda ett larmat glas, SGG SECURIT ALARM, vilket innebär att tjuven får ännu mindre tid till sitt förfogande.

Användningsområden	Skyddsklass Enl SS-EN356	Glastyp	Tjocklek mm	Vikt kg/m ²
Skydd mot vandalism	P1A	SGG STADIP P1A	6,8	16
Radhus och grupphus	P2A	SGG STADIP PROTECT P2A	8,8	21
Hus i avskilt läge	P3A	SGG STADIP PROTECT 3A	9,1	21
Ensligt belägna hus, weekend-hus	P4A	SGG STADIP PROTECT P4A	9,5	22
Exklusiva villor	P5A	SGG STADIP PROTECT P5A	10,0	23
Varuhus, fotoaffärer, apotek m.m.	P6B	SGG STADIP NP6B	12,0	23
Museer, konsthallar, antikvitetsbutiker m.m.	P7B	SGG STADIP NP7B	16,0	35
Juvelerare, datacentraler m.m.	P8B	SGG STADIP NP8B	21,0	43

Kontrollera alltid med försäkringsbolaget, för att få rätt information kring skyddsklass.

Skydd mot beskjutning

Det finns ett stort antal olika skjutvapen och typen av ammunition kan variera starkt. Det gäller att göra en riskbedömning. Om du utgår från typen av vapen, kan tabellen vara en hjälp. Den innehåller endast ett isolerglas. Resten är enkelglas. Samtliga glas avger splitter men kan göras splitterfria genom ökad totaltjocklek. Ökning i tjocklek varierar mellan 7 och 37 mm.

Vapentyp	Ammunition	Skyddsklass	Glastyp SGG STADIP PROTECT	Tjocklek mm	Vikt kg/m ²
Salongsgevär Kaliber 0,22	Bly med rund nos	BR1 S	HS 113-S	13	31
		BR1 NS	HS 120-NS	20	48
Pistol Kaliber 9 mm Luger	Mantlad blykula	BR2 S	HS 219-S	19	44
		BR2 NS	HS 234-NS	34	83
Revolver Kaliber 0,357 Magnum	Mantlad blykula	BR3 S	HS 323-S	23	53
		BR3 NS	HS 349-NS	49	119
Revolver Kaliber 0,44 Magnum	Mantlad blykula	BR4 S	HS 431-S	31	73
		BR4 NS	HS 454-NS	54	130
Gevär Kaliber 5,56 x 45	Mantlad spetsig bly	BR5 S	HS 536-S	36	82
		BR5 NS	HS 558-NS	58	140
Gevär Kaliber 7,62 x 51	Mantlad spetsig bly	BR6 S	HS 647-S	47	112
		BR6 NS	CP-HS 673-NS	73	149
Gevär Kaliber 7,62 x 51	Mantlad spetsig stål	BR7 S	CP-HS 783-S	83*	176
		BR7 NS	HS 787-NS	87	205
Jaktgevär Kaliber Cal. 12/70	Brenneke (1 träff)	SG1 S	HC 133-S	33	75
		SG1 NS	HC 171-NS	71	171
Jaktgevär Kaliber Cal. 12/70	Brenneke (3 träff)	SG2 S	HC 247-S	47	114
		SG2 NS	CP-HC 284-NS	84	177

*) Isolerglas

Skydd mot explosion

Saint-Gobains sortiment av skyddsglas omfattar även glas som ger skydd mot explosion. Tabellen anger typbeteckningar enligt den nya normen SS-EN 13541.

Skyddsklass enl. SS-EN 13541	Glastyp	Tjocklek mm	Vikt kg/m ²
ER 1 S	SGG STADIP PROTECT ER 1 S	10	22
ER 1 NS	SGG STADIP PROTECT ER 1 NS	18	40
ER 2 S	SGG STADIP PROTECT ER 2 S	18	39
ER 2 NS	SGG STADIP PROTECT ER 2 NS	26	63
ER 3 S	SGG STADIP PROTECT ER 3 S	31	73
ER 4 S	SGG STADIP PROTECT ER 4 S	27	68
ER 4 NS	SGG STADIP PROTECT ER 4 NS	33	83

Skydd mot strålning

SGG STADIP UV / SGG SUPERCONTRYX

Strålskyddsglas är uppbyggda på olika sätt, beroende på vilken typ av strålning som ska hindras. För skydd mot UV-strålning används laminerat glas, medan glas som skyddar mot röntgenstrålning har en extra hög halt av bly, som absorberar strålningen och omvandlar den till värme.

Typ av strålning	Beskrivning	Glastyp	Typ av glas
UV-strålning		SGG STADIP UV	Laminerat glas
Röntgenstrålning	2 mm blyplåt (150 kV) = 7 mm	SGG SUPERCONTRYX	Blyglas, ej personsäkert

Omslagsbild: Bundeskanzleramt, Berlin, Tyskland. Produkt: SGG CLIMAPLUS, SGG DIAMANT, SGG STADIP PROTECT. Arkitekt: Schultes.



STOCKHOLM
Finspångsgatan 29
163 53 Spånga
Tel: 08-760 01 95

MALMÖ
Färögatan 6
202 12 Malmö
Tel: 040-18 81 30

KARLSTAD
Östanvindsgatan 14
652 21 Karlstad
Tel: 054-85 32 30

EMMABODA
Box 153
361 22 Emmaboda
Tel: 0471-188 00

GÖTEBORG
Argongatan 24
431 53 Mölndal
Tel: 031-86 56 30

UDDEVALLA
Schillers Väg 4
451 55 Uddevalla
Tel: 0522-64 54 90

LINKÖPING
Kolfallsgatan 17
582 73 Linköping
Tel: 013-10 48 44

SUNDSVALL
Tegelvägen 20
853 50 Sundsvall
Tel: 060-64 74 44