



UNBREAKABLE.

OKROSSBARA GLASLÖSNINGAR FÖR TRYGGA OCH SÄKRADE BYGGNADER & FASTIGHETER

ANALYS AV SKYDDSBEHOV • BESKJUTNINGSSKYDD • BARRIÄRSKYDD • EXPLOSIONSSKYDD

"December 2010: En man spränger sig själv mitt i julruschen i centrala Stockholm"

"Malmö 2018: Över 30 skjutningar på offentliga platser"

"Den 22 juli 2011 exploderar en bomb i regeringskvarteret i Oslo, åtta människor omkommer i attentatet"

"April 2017: En lastbil kör i rasande fart längs Drottninggatans gågatudel, tio personer skadas, fem

RÄTT SKYDD TILL RÄTT HOTBILD.

Med växande hotbild och risk för attentat och explosioner i täta stadsmiljöer ökar även behovet av avancerade skyddsglas i fönster, dörrar och glaspartier.

BARRIÄR- & EXPLOSIONSSKYDD

Vid en kraftig detonation i tät stadsmiljö splittras vanliga glasrutor även på långa avstånd från explosionen, ofta med svåra splitterskador som följd. I detonationens absoluta närhet kan även splitterfria rutor tryckas in i fastigheterna, oavsett om de är i härdat eller laminerat glas.

Hammerglass Explosionsskydd utgörs av en unik explosionshämmande fasadanpassad lösning med stålram som håller den 12 mm tunna Hammerglass-rutan på plats även vid en kraftig explosion. I känsliga citylägen, hos myndigheter, ambassader, banker med flera utgör Hammerglass ett effektivt skydd utan fragment- eller splitteravgång. Dessutom är hela lösningen tunnare och väger betydligt mindre än jämförbara lösningar baserade på vanligt glas.

Förutom explosionsskyddet utgör systemet ett effektivt barriärskydd mot inbrott och monteringen ger ingen synlig åverkan på befintliga skyltfönster, men betydligt högre säkerhet för personalen i butiken.

SKOTTSÄKRA SKYDDSPRODUKTER

Hammerglass Beskjutningsskydd omfattar unika beskjutningshämmande lättviktslösningar i skyddsklass BR4-NS samt BR6-NS, där laminerade glasrutor kombinerats med en Hammerglass-ruta för lägsta möjliga vikt och tjocklek.

Med lång erfarenhet och bred kunskap bygger vi aktivt personskydd för riskobjekt inom stat, kommun, näringsliv samt för den enskilde medborgaren. Våra splitterfria lösningar lämpar sig väl för högriskobjekt där hotbild kan uppstå: Ambassader, myndigheter, banker, mediaföretag, VIP-bostäder, militära anläggningar, kärnkraftverk med flera.

Infästning sker i Hammerglass skottsäkra förstärkta partier i rostfritt stål i klasserna FB4 och FB6 enligt EN 1522. Anordningen ger ett komplett skydd mot ballistiska angrepp. Skottsäkerheten avser glas samt den medföljande ramen.

ANALYS, PROJEKTERING OCH INSTALLATION

Vi assisterar i utvärdering av fasader baserat på hotbild. Utifrån grundläggande data om befintliga fönster och dörrar föreslås lämplig skydds nivå. Vi levererar en nyckelfärdig helhetslösning med riskanalys, behovsutvärdering, projektering och montage av hela fönster- och dörrpartier enligt rekommenderad skyddsklass. Grundlig konfidentiell analys av skyddsobjektet utförs av Hammerglass specialister.

VAD VILL DU SKYDDA?

Vilka skyddsbehov har fastigheten? Det är den centrala frågan som avgör vilken Hammerglass-lösning som är den bästa i varje enskilt fall. Vilket är det primära hotet och är syftet att förbättra personskyddet eller att förhindra och försvåra vandalisering eller inbrott?

Hammerglass erbjuder ett helt system av lösningar för nybyggnation, om- och tilläggsglasning med okrossbara rutor. Hammerglass är ett lämpligt skydd i alla miljöer med risk för glaskross, inbrott eller skadegörelse: Butiker, köpcentra, offentliga lokaler, kommun, skolor, idrottsanläggningar, polisstationer, kontor och industrier - men även i villor och lägenheter. Våra okrossbara glaslösningar omfattar skydds- och säkerhetsklasser upp till P8B (högsta skyddsklass för inbrottsgaller/rulljalousier) - samt beskjutnings- och explosionsskydd.

	Vandal/Smash-&Grab P3A-P4A	Vandal/Smash-&Grab P5A	Inbrott P6B	Inbrott P7B	Inbrott P8B	Beskjutning BR1-NS Handeldvapen/Gevär .22L	Beskjutning BR4-NS Handeldvapen .357 Magnum	Beskjutning BR6-NS Gevär 7.62x51 mm	Explosion EXR1	Explosion EXR2
Hammerglass Enkel 4 mm	✓									
Hammerglass Enkel 6 mm	✓	✓	✓	✓						
Hammerglass Enkel 8 mm	✓	✓	✓	✓	✓					
Hammerglass Enkel 10 mm	✓	✓	✓	✓	✓					
Hammerglass Enkel 12 mm	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓
Hammerglass Isoler 6 mm (HG06-12-4.41)	✓	✓	✓	✓	✓					
Hammerglass Add-On System S, F, U	✓	✓	✓	✓	✓					
Hammerglass BR1NS 12+4 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
Hammerglass BR4NS 23 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Hammerglass BR6NS 39 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

- Beskjutningshämmande glas i skyddsklass BR4-NS och BR6-NS (EN 1063)
- Förstärkta partier i rostfritt stål, skyddsklass FB4 och FB6 (EN 1522))
- Tunnare och lättare än jämförbara glaslösningar
- Explosionstestat säkerhetsglas
- Skyddsklass EXR1 och EXR2 (SS-EN 13123/SS-EN 13124-2)
- Unika splitterfria lättviktslösningar
- Fasadanpassad stålram håller rutorna på plats
- Skyddar mot explosion, inbrott och vandalisering



UNBREAKABLE.

INFRASTRUKTUR

RESECENTRUM · BULLERSKÄRMAR · VÄDERSKYDD · GC-TUNNLAR · BROAR · TAK
ELSKYDDSTAK · KRÖNBESLAG · RÄCKEN · MEDIA

FASTIGHET

FÖNSTER & DÖRRAR · BESKJUTNINGSSKYDD · EXPLOSIONSSKYDD · TAK · RÄCKEN · SÄKERHETSINREDNING
ELEKTRONIKSKYDD · OKROSSBARA SPEGLAR · ENERGYBLINDS SOLSKYDD · SAFECOAT FÖNSTERFILM

AUTOMOTIVE

SKYDDSRUTOR · SPRÅNGTESTADE RUTOR · OFFERRUTOR · OFFERFILM · VÄRMEREDUCERANDE RUTOR
SKOTTSÄKRA RUTOR · UTRYCKNINGSFORDON

 **Hammerglass®**
FASTIGHET



Hammerglass AB · Åkagårdsvägen 9 · SE-269 71 Förslöv, SVERIGE
hmg@hammerglass.se · +46 431-25 000 · www.hammerglass.se

