

NYA TIDER KRÄVER NYA SKYDD.

**TRYGGA LÖSNINGAR FÖR
SLUTNA INSTITUTIONER.**

FÄNGELSE • RÄTTSPSYKIATRI • SIS • HVB

VI BIDRAR TILL ETT TRYGGARE SAMHÄLLE.

MED HAMMERGLASS BLIR DET INGET GLASKROSS.

De flesta typer av slutna institutioner har utmaningar i form av att brukare och intagna kan skada sig själva eller andra vilket ger ett behov av att begränsa mängden möjliga tillhyggen – som till exempel glasskärvor.

Ett oskyddat fönster innebär en enkel väg ut eller in, ett scenario som på alla sätt bör undvikas. Våra lösningar gör att risken för rymning och fritagning minimeras. De är förstås också inbrottssäkra, så att känslig information inte riskerar att komma på vift.

DETTA ERBJUDER VI.

INVÄNDIGT SKYDD I BEFINTLIGA FÖNSTER

I normalstora fönster rekommenderas 8 mm Hammerglass (klassat i EN 356 P8B) infästa i profilsystem i kallvalsat stål – Add-On F eller Add-On U beroende på hur fönstret ska fästas in. Vi erbjuder även profilsystem i aluminium, ett snyggare val som smälter in i fönsterlösningen. Dock kan ett aluminiumsystem brytas sönder så riskanalysen måste vara vägledande!

Hammerglass-rutan bör sitta på 30 mm avstånd från glasrutan och profilerna skruvas oftast in i fönsternischen.

Profilsystemen kommer med dammtätninglistor som vädrar ut eventuell kondens. Add-On F är klassat i RC3 enligt EN 1627.

UTVÄNDIGT SKYDD I BEFINTLIGA FÖNSTER

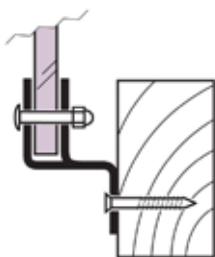
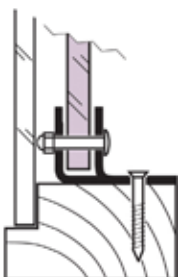
Hammerglass Add-On S monteras på fönstrets utsida i karm eller på fönsterbåge. Profilsystemet är klassat i EN 1627 RC2. Med över 50 000 enheter levererade känner vi inte till ett enda lyckat inbrott...

NYBYGGNATION ELLER ROT

Hammerglass erbjuder kompletta, klassade dörr- och fönstersystem i alla skyddsklasser: Inbrott. Beskjutning. Explosion. Brand. Vi är ensamma på marknaden om att kunna producera okrossbara isolerglas med full isolerglasgaranti.

OKROSSBARA SPEGLAR

Speglar i 6 mm Hammerglass är 300 gånger starkare än vanliga speglar. Kanterna är fasade och speglarna kan limmas och/eller skruvas fast på väggen. De kan även fås i suicidesäkra ramar.



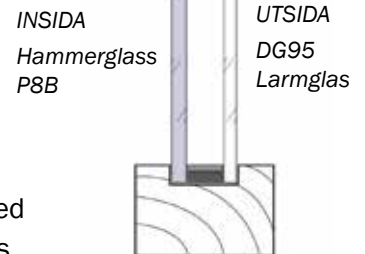
BESKJUTNINGSKLASSADE STÅL- OCH ALUMINIUMFÖNSTER

- Kompletta klassade dörrar och fönster i stål – upp till FB7 enligt EN 1522/1523.
- Lättviktslösningar i aluminium upp till klass FB4 (FB6 är under utveckling).
- De beskjutningsklassade glasen går att få i valfri isolerglaslösning, även i kombination med explosionsklassade innerrutor. U-värde ner till 0,66 i 3-glas isoler.



LÖSNING FÖR INBROTTS- OCH VANDALDETEKTION

Normalt sitter en glaskrossdetektor på isolerglasets innerglas – alternativt en vibrationsdetektor på glas, karm eller båge – men vid beskjutningsklassade isolerglas sitter oftast BR-glaset invändigt. I dessa fall används vid behov ett härdat, spänningssatt ytterglas (larmglas) i isolerkassetten. Sammankopplat med fastighetens larmsystem ges en direkt indikation på vilket glas som har krossats.



SKYDD FÖR TV-APPARATER

8 mm Hammerglass i ett stycke skyddar TV-apparater mot vandalism. Monteras direkt på väggen och finns i olika storlekar. Ring oss för mer information!



FEL LÖSNING GER EN ONÖDIG PERSONRISK

När man gör sin riskanalys räcker det inte att utgå från den egna fastigheten och den egna verksamheten, man måste titta bredare än så.

En hotbild måste inte nödvändigtvis vara riktad mot det objekt som man ska välja skyddet till, den kan bestå av att det finns risk för explosioner eller beskjutningar i närområdet. Man ser tyvärr ofta exempel på att fel sorts lösning har satts in och det kräver antingen dyrt dubbelarbete att åtgärda, eller så leder det till kostsamma konsekvenser för kunden. För att inte tala om den onödiga personrisken.



DÄRFÖR SKA DU INTE VÄLJA LAMINERAT GLAS ELLER SKYDDSFILM!

- Vanligt glas kan krossas och användas som vapen eller som självskadeverktyg. Även om det är svårt att slå sig igenom tjocka skyddsglas så går det att slå loss delar eller flisor i innerglaset i de laminerade rutorna.
- De kraftigaste skyddsfilmerna på marknaden är klassade i EN 356 P2A. Det räcker med ett enda slag med ett tillhygge för att ta sig igenom en filmad ruta – skyddsfilm är alltså inte att rekommendera vid slutna institutioner.

VI TESTAR ETT AV MARKNADENS VANLIGASTE "SÄKERHETSGLAS"



RÄTT SKYDD TILL RÄTT HOTBILD.



”DET KRÄVS MER KUNSKAP”

Sprängningar och beskjutningar tillhör den nya samhällsbilden och på Hammerglass märks en markant ökning av förfrågningar kring framför allt skottsäkra lösningar.

– Det upptrappade läget ställer naturligtvis helt nya krav på vad en fastighets skalskydd ska klara av och även om vi ser att kunskaperna ökar så är det ändå så att många fastighetsägare och arkitekter saknar full insyn i vilken typ av säkerhetsnivå som krävs för att möta både potentiell hotbild samt försäkringsbolagens krav, konstaterar Truls Nilsson, säkerhetsrådgivare.

CERTIFIERAT OCH MILJÖGODKÄNT

- Hammerglass har genomgått en lång serie tester för att säkra att materialets hållfasthet och prestanda uppfyller krav som ställs för inbrottsskydd, beskjutningskydd och explosionsskydd.
- Vi är godkända och registrerade hos de ledande miljödataserna.



”Certifiering av produkter skapar en trygghet när det gäller funktion och prestanda.”

Intervju med Specialfastigheter, läs hela på hammerglass.se/sv/hammernews/

KLASSER OCH STANDARDER

Vilka skyddsbehov har fastigheten? Det är den centrala frågan som avgör vilken Hammerglass-lösning som är den bästa i varje enskilt fall.

	Vandal/Smash-&Grab P3A-P4A	Vandal/Smash-&Grab P5A	Inbrott P6B	Inbrott P7B	Inbrott P8B	Inbrott RC2	Inbrott RC3	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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Hammerglass BR1NS 12+4 mm	✓	✓	✓	✓	✓			✓				
Hammerglass BR4NS 23 mm	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓			
Hammerglass BR6NS 39 mm	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		
Hammerglass EXR1 12 mm											✓	
Hammerglass EXR2 12 mm											✓	✓



ALLT BÖRJAR MED RISKANALYSEN.

Vår rekommendation är att alltid göra en riskanalys, samt att koppla aktuell hotbild till relevant skyddsklass i en EN-standard.

Både underlag för riskanalyser och en komplett Säkerhetshandbok där alla klasser och standarder finns listade och förklarade går att ladda hem kostnadsfritt från Hammerglass hemsida.

VARSÅGOD! BESTÄLL DITT EX AV SÄKERHETSHANDBOKEN HÄR:



SÄKRA PERSONALMILJÖER.



”VI HADE FÅTT INFORMATION OM ETT FRITAGNINGSFÖRSÖK”

Den som arbetar inom en institutionell högriskverksamhet möter daglig risk för egen hälsa. ”Gunilla” berättar om sina sju år som personal på ett SiS-hem:

– Det var hur många incidenter som helst och våldet blev värre och värre, allt blev normaliserat. En parallell värld där jag så fort jag klev in genom dörren började spanna mig och vara på min vakt. Jag glömmer aldrig den natten då avdelningen hade fått information om att det kunde bli ett fritagningsförsök på en flicka som hade kontakter med ett motorcykelgäng. Jag hade det vakna passet och vågade inte röra mig på ytorna jag hade tillgång till, jag spenderade hela natten inne på kontoret. Jag var livrädd... totalt livrädd. De kom aldrig, men jag kunde ju inte veta.

Ingen ska behöva känna så här när man gör sitt jobb. Med rätt säkerhetsklass på verksamhetens fönster skyddas alla, oavsett varför man vistas i fastigheten.

STIFTELSEN TRYGGARE SVERIGE – VI ÄR SAMARBETSPARTNER!

Hammerglass är samarbetspartner till Stiftelsen Tryggare Sverige, en oberoende stiftelse som utövar påverkansarbete kring trygga miljöer genom studier, föreläsningar och expertkällor. Ju fler som delar kunskap och effektiva skyddslösningar desto bättre resultat och motståndskraft får vi!

LÄS VÅR INTERVJU MED
MAGNUS LINDGREN HÄR.



”Glaskross ökar risken för brottslighet”

Nyfiken på vad Magnus Lindgren, generalsekreterare för Stiftelsen Tryggare Sverige, menar?

UNIK HÅLLBARHET

- **Positiv livscykelkostnad.** Idag är det självklart att investera i hållbara, långsiktiga lösningar där det är möjligt. Det gäller även glas- och fönsterbranschen. Hammerglass har en unik hållbarhet, 300 gånger starkare än glas, vilket leder till ett positivt livscykelkostnadsperspektiv. Det är bra för plånboken, helt enkelt. Men investeringar som varar länge är också bra för klimatet.
- **Ett transparent miljöval.** Vi har en godkänd EPD – Environmental Product Declaration – för materialet Hammerglass. Så att kunder med nyproduktion enklare kan leva upp till de nya kraven på miljödeklarationer.

VISSTE DU ATT...

- Hammerglass väger ungefär hälften så mycket som vanligt glas? Det gör stor skillnad vid installation.
- Våra lösningar är gallerfria och smälter in i fasaden? Det signalerar trygghet i närområdet.



OM HAMMERGLASS AB

Hammerglass AB i Förslöv tillverkar den nya generationens högpresterande säkerhetslösningar i nanobehandlad polykarbonat. Med sina samlade goda materialegenskaper, sin låga vikt och sin extrema hållbarhet är Hammerglass ett utmärkt val av skyddsglas och företaget har specialiserat sig på tre olika affärsområden: Fastighet, Infrastruktur och Automotive. Affärsområde Fastighet levererar skalskydd i olika säkerhetsklasser till många typer av verksamheter, från skola till högriskfastigheter till privata fastighetsägare. Infrastrukturens produktportfölj innehåller stolpfria bullerskärmar, inglasade resecentrum och Sveriges första okrossbara busskur. Inom Automotive strävar Hammerglass efter att öka förarsäkerheten inom entreprenadbranschen med maskinrutor i flera typer av skyddsklasser: explosionstestade, projektilsäkra och gallerfria.



FASTIGHET

FÖNSTER & DÖRRAR · BESKJUTNINGSSKYDD · EXPLOSIONSSKYDD · TAK
RÄCKEN · SÄKERHETSINREDNING · OKROSSBARA SPEGLAR

INFRASTRUKTUR

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

AUTOMOTIVE

SKYDDSRUTOR · SPRÄNGTESTADE RUTOR · VÄRMEREDUCERANDE RUTOR
SCREENSAVER SKYDDSRUTOR · SCREENSAVER SKYDDSFILM



Hammerglass AB · Åkagårdsvägen 9 · SE-269 71 Förslöv, SVERIGE
hmg@hammerglass.se · +46 431-302 600 · www.hammerglass.se