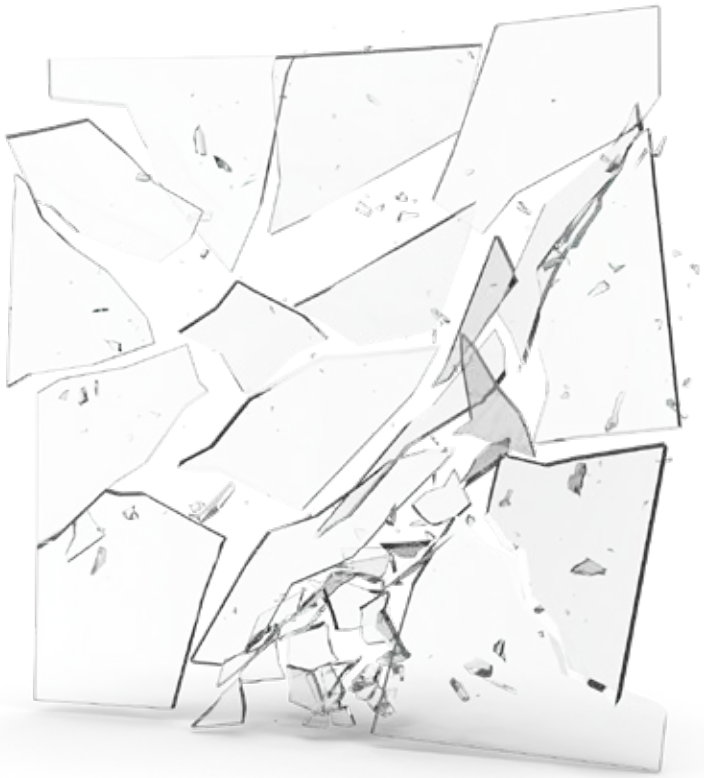


NYE TIDER KREVER NY BESKYTTELSE.

TRYGGE LØSNINGER FOR LUKKEDE INSTITUSJONER.

FENGSEL • RETTSPSYKIATRI • BARNEVERN

Hammerglass®

VI BIDRAR TIL ET TRYGGERE SAMFUNN.

MED HAMMERGLASS BLIR DET IKKE GLASSKÅR.

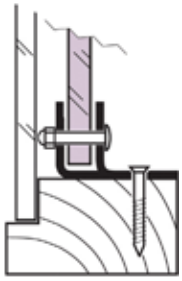
De fleste lukkede institusjoner har utfordringer i form av at brukere og innsatte kan skade seg selv eller andre, noe som gir behov for å begrense mengden muligheter – som for eksempel knuste vinduer.

Et ubeskyttet vindu innebærer en enkel vei ut eller inn, en mulighet som på alle måter bør unngås. Våre løsninger minimerer risikoen for at innsatte kan rømme eller unnslippe.

De er selvfølgelig også innbruddssikre, slik at sensitiv informasjon ikke kommer på avveie.

DETTE KAN VI TILBY.

INNVENDIG BESKYTTELSE I EKSISTERENDE VINDUER

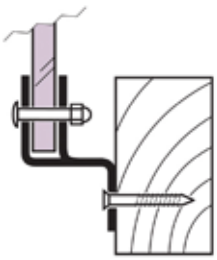


I vinduer med normal størrelse anbefales 8mm Hammerglass (klassifisert i EN,356,P8B), festet i profilsystem med kaldvalset stål – Add-On F eller Add-On U, avhengig av hvordan vinduet skal monteres. Vi tilbyr også profilsystem i aluminium, et finere alternativ, som passer bedre inn i vindusløsningen. Dog kan et aluminiumsystem ødelegges, så risikoanalysen må være veiledende her!

Hammerglass-ruten bør monteres med 30 mm avstand til glassruten, og profilene skrus oftest inni vindusnisjen.

Profilsystemet leveres med tetningslister som kan lufte ut eventuell kondens. Add-On F er klassifisert i RC3, i følge EN 1627.

UTVENDIG BESKYTTELSE I EKSISTERENDE VINDUER



Hammerglass Add-On S monteres på vinduets utside, i karm eller på vindusrammen. Profilsystemet er klassifisert i EN 1627 RC2. Med over 50 000 enheter levert, kjenner vi ikke til et eneste vellykket innbrudd...

NYBYGG ELLER RESTAURERING

Hammerglass tilbyr komplette, klassifiserte dør- og vindussystemer i alle sikkerhetsklasser: Innbrudd, beskytning, eksplosjon og brann. Vi er alene på markedet om å produsere uknuselige isolerglass med full isolasjongaranti.

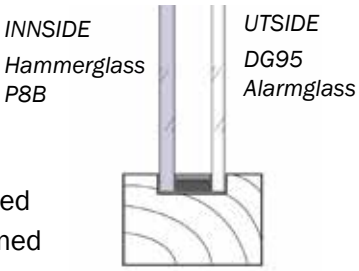
VANDALSIKKER SPEILLØSNING

Speilløsning i 6 mm Hammerglass er 300 ganger sterkere enn vanlig speil. Kantene er avfasede, og speilene kan limes og/eller skrues fast på veggen. De kan også fås i suicidal-sikre rammer (bilde).

SKUDDHEMMENDE STÅL- OG ALUMINIUMSVINDUER

- Komplette klassifiserte dører og vinduer i stål – opp til FB7 ifølge EN 1522/1523.
- Lettvektsløsninger i aluminium opp til klasse FB4 (FB6 er under utvikling).
- De skuddhemmende glassene går å få i valgfri isolerglassløsning, også i kombinasjon med eksplosjonsklassifiserte innerglass. U-verdi ned til 0,66 i 3-lags isoleringsglass.

LØSNING FOR INNBRUDDS- OG HÆRVERKSDETEKTOR



Normalt sitter en detektor for glassknusing på isoleringsglassets innerste glass – alternativt en vibrasjonsdetektor på glass, karm eller ramme – men på skudd-hemmende isolerglass sitter ofte BR-glasset innvendig. I disse tilfellene brukes ved behov et herdet, spenningssatt ytre glass i isoleringskassetten. Sammenkoblet med bedriftens alarmsystem gis en direkte indikasjon på hvilket glass som er knust.

BESKYTTELSE FOR TV-APPARATER

4 mm Hammerglass i ett stykke beskytter tv-apparater mot slag og hærverk. Monteres direkte på veggen. Finnes i forskjellige størrelser. Ring oss for mer informasjon.

”FEIL LØSNING GIR EN UNØDVENDIG PERSONRISIKO”

Ved en risikoanalyse er det ikke alltid nok å vurdere sin egen bedrift og sin egen virksomhet, man må se enda lenger.

En trussel trenger ikke nødvendigvis være rettet mot objektet det skal velges beskyttelse for, det kan bestå i at det er fare for eksplosjoner eller beskytning i nærområdet. Vi ser dessverre ofte eksempler på at det er satt inn feil løsning, og da kan det fort bli dyrt dobbeltarbeid å gjøre om, eller så blir det kostbare konsekvenser for kunden. For ikke å snakke om den unødvendige personlige risikoen.

DERFOR SKAL DU IKKE VELGE LAMINERT GLASS ELLER BESKYTTELSESFILM!

- Vanlig glass kan knuses og brukes som våpen eller som selvskadeverktøy. Selv om det er vanskelig å slå gjennom tykke beskyttelsesglass, så går det an å slå løs deler eller fliser i innerglasset i de laminerte rutene.
- De kraftigste beskyttelsesfilmene på markedet er klassifisert i EN 356 P2A. Ett enkelt kraftig slag er nok til å komme gjennom en rute med film på – beskyttelsesfilm anbefales derfor ikke i lukkede institusjoner.

VI TESTER ET AV MARKEDETS VANLIGSTE "SIKKERHETSGLASS"

RETT BESKYTTELSE

– til rett trusselbilde!

”DET KREVES MER KUNNSKAP”

Eksplosjoner og beskytninger er en del av det nye samfunnsbildet, og hos Hammerglass merker vi en markant økning i henvendelser, først og fremst når det gjelder skuddhemmende løsninger.

– Den eskalerte situasjonen stiller naturligvis helt nye krav til hva en eiendoms fasadesikring skal kunne håndtere, og selv om vi ser at kunnskapen øker, er det fortsatt slik at mange eiere og arkitekter mangler full innsikt i hva slags type sikkerhetsnivå som kreves for å møte både potensielt trusselbilde og forsikringsselskapenes krav, bemerker Truls Nilsson, sikkerhetsrådgiver.

SERTIFISERT OG MILJØGODKJENT

- Hammerglass har gjennomgått en lang serie tester for å sikre at materialets holdbarhet og ytelse oppfyller de kravene som stilles for innbruddssikring, skuddsikkerhet og eksplosjonsbeskyttelse.
- Vi er godkjente og registrerte i de ledende svenske miljødatabasene, samt har EPD sertifisering.

ISO 9001 CERTIFIED A3CERT
ISO 14001 CERTIFIED A3CERT
ISO 45001 CERTIFIED A3CERT
SundaHus
BASTA
BYGGVARU BEDÖMNINGEN

”Sertifisering av produkter skaper trygghet når det gjelder funksjon og ytelse.”

Intervju med Mats Lindmark, seniorrådgiver i Bedrifts- og sikkerhetsbeskyttelse, les på hammerglass.no.

KLASSIFISERING OG STANDARDER

Hvilke beskyttelsesbehov har eiendommen? Det er det sentrale spørsmålet som avgjør hvilken Hammerglass-løsning som er den beste i hvert enkelt tilfelle.

	Vandalisme/Smash-&-Grab P3A-P4A	Vandalisme/Smash-&-Grab-P5A	Innbrudd P6B	Innbrudd P7B	Innbrudd P8B	Innbrudd RC2	Innbrudd RC3	Beskyting BR1-NS Handvåpen/Rifle .22L	Beskyting BR4-NS Handvåpen .357 Magnum	Beskyting BR6-NS Rifle 7.62x51 mm	Eksplosjon EXR1	Eksplosjon 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											✓	✓

ALT STARTER MED RISIKOANALYSEN.

Vår anbefaling er å alltid gjøre en risikoanalyse, samt å koble det aktuelle trusselbildet til relevant sikkerhetsklasse i en EN-standard.

Både grunnlaget for risikoanalyser og en komplett sikkerhetshåndbok der alle klassifiseringer og standarder er listet opp og forklart, kan lastes ned kostnadsfritt fra Hammerglass sin hjemmeside.

VÆR SÅ GOD! BESTILL DITT EKSEMPLAR AV SIKKERHETSHÅNDBOKEN HER:

TRYGT MILJØ FOR DE ANSATTE.

”VI HADDE FÅTT INFORMASJON OM ET RØMNINGSFORSØK”

Den som arbeider i en institusjonell høyrisiko virksomhet, står daglig overfor farer for egen helse og sikkerhet. “Gunilla” forteller om sine sju år som personale på en lukket ungdomsinstitusjon i Sverige:

– Det var utallige hendelser, og volden ble verre og verre, alt ble normalisert. En parallell verden, der jeg stålsatte meg hver gang jeg skulle på vakt. Jeg glemmer aldri den natten da avdelingen hadde fått informasjon om et mulig rømningsforsøk, der en jente hadde kontakter med en motorsykkelgjeng. Jeg hadde våken vakt, og jeg turde ikke bevege meg i det området jeg hadde tilgang til, men tilbrakte hele natten inne på kontoret. Jeg var livredd, aldeles livredd. De kom aldri, men man kunne jo aldri vite.

Ingen skal ha det slik når man er på jobb. Med rett sikkerhetsklassifisering på virksomhetens vinduer er alle beskyttet, uansett hvorfor man oppholder seg i bygningen.

STIFTELSEN TRYGGARE SVERIGE – VI ER SAMARBEIDSPARTNERE!

Hammerglass er samarbeidspartner med Stiftelsen Tryggare Sverige, en uavhengig stiftelse som driver påvirkningsarbeid for å få et tryggere samfunn gjennom studier, forelesninger og ekspertkilder. Jo flere som deler kunnskap og effektive sikkerhetsløsninger, jo bedre resultat og motstandskraft får vi!

LES INTERVJUET VÅRT MED MAGNUS LINDGREN HER

”Glassknusing øker risikoen for forbrytelser”

Nysgjerrig på hva Magnus Lindgren, generalsekretær i Stiftelsen Tryggare Sverige, mener?

UNIK HOLDBARHET

- **Positiv livssykluskostnad.** I dag er det en selvfølge å investere i holdbare og langsiktige løsninger der det er mulig. Det gjelder også i glass- og vindusbransjen. Hammerglass har en unik holdbarhet og er 300 ganger sterkere enn glass, noe som gir et positivt livssykluskostnadsperspektiv. Det er rett og slett bra for lommeboka. Investeringer som varer lenge, er også bra for klimaet.
- **Et transparent miljøvalg.** Vi har en godkjent EPD – Environmental Product Declaration – for Hammerglassmaterialet. Slik at kunder med ny produksjon enklere kan leve opp til de nye kravene for miljødeklarasjoner.

VISSTE DU AT...

- Hammerglass veier omtrent halvparten av vanlig glass? Det utgjør en stor forskjell ved montering.
- Løsningene våre er gitterfrie og føyer seg inn i fasaden? Det signaliserer trygghet i nærmiljøet.

OM HAMMERGLASS AB

Hammerglass AB i Förslöv produserer den nye generasjonens høy-ytelses sikkerhetsløsninger i nanobehandlet polykarbonat. Med sine samlede gode materialegenskaper, den lave vekten og sin ekstreme holdbarhet, er Hammerglass et utmerket valg av sikkerhetsglass, og firmaet har spesialisert seg på tre ulike områder: Eiendom, Infrastruktur og Automotive. Virksomhetsområdet Eiendom leverer fasadebeskyttelse i ulike sikkerhetsklasser, til mange ulike typer virksomheter, fra skole og høyrisikobygg til private bygningseiere. Infrastrukturs portefølje inneholder stolpefrie støyskjermer, innglassede reisesenter, og Sveriges første uknuselige leskur. Når det gjelder Automotive-avdelingen, jobber Hammerglass med å øke førersikkerheten i entreprenørbransjen, med maskinruter i ulike sikkerhetsklasser: Eksplosjonstestede, prosjektilsikre og gitterfrie.

EIENDOM

VINDUER & DØRER · SKUDDSIKRING · EKSPLOSJONSSIKRING
TAK · REKKVERK · SIKKERHETSINNREDNING · SPEILLØSNING

AUTOMOTIVE

SIKKERHETSRUTER · EKSPLOSJONSTESTEDE RUTER · VARMEREDUSERENDE RUTER
SCREENSAVER BESKYTTELSESRUTER · SCREENSAVER BESKYTTELSESFILM

Hammerglass
EIENDOM

Hammerglass AS · Dronning Mauds gate 15 · NO-0125 Oslo, NORGE
info@hammerglass.no · +47 468 46 434 · www.hammerglass.no

2025-09