Hammerglass®
EIENDOM

UNBREAKABLE.

UKNUSELIGE GLASSLØSNINGER

FOR TRYGGE OG SIKREDE BYGNINGER & EIENDOMMER

RISIKOANALYSE • BALLISTISK BESKYTTELSE • BARRIEREBESKYTTELSE • EKSPLOSJONSVERN

Desember 2010: En mann sprenger seg midt i julestria i sentrum av Stockholm

"Malmö 2018: Over 30 skyteepisoder på offentlige steder"

"Den 22. juli 2011 eksploderer en bombe i regjeringskvartalet i Oslo, åtte menneske drept i angrepet"

"April 2017: En lastebil kjører i rasende fart langs Drottninggaten i Stockholm, ti personer skades, fem

RIKTIG BESKYTTELSE TIL RESPEKTIVE TRUSSEL.

Med voksende trusselbilde og økt risiko for attentat og eksplosjoner i sentrale bymiljøer så vokser også behovet for avanserte beskyttelsesglass i vinduer, dører og glasspartier.

BARRIERE- & EKSPLOSJONSBESKYTTELSE

Ved en kraftig eksplosjon splintres vanlige glassruter selv på lang avstand fra eksplosjonen, ofte med splinterskader som resultat. I nærheten av detonasjonen kan og splinterfrie ruter trykkes inn i rommet innenfor, selv om de er av herdet eller laminert glass.

Hammerglass Eksplosjonsbeskyttelse består av en unik eksplosjonshemmende, fasadetilpasset løsning med stålramme som holder de 12 mm tynne Hammerglass-rutene på plass selv ved en kraftig eksplosjon. I utsatte bymiljøer, offentlige bygninger, ambassader, banker osv. utgjør Hammerglass en effektiv beskyttelse uten fragmentering eller splinter. Dessuten er denne løsningen betydelig tynnere og veier vesentlig mindre enn sammenlignbare løsninger basert på vanlig glass.

I tillegg til å beskytte ved eksplosjon utgjør systemet en effektiv barriere mot innbrudd. Monteringen har begrenset innvirkning på eksisterende utstillingsvinduer, men gir en betydelig høyere grad av sikkerhet for personalet i butikken.

SKUDDSIKRE VERNEPRODUKTER

Hammerglass Ballistisk Beskyttelse inkluderer unike skuddhemmende lettvektsløsninger i de høyere beskyttelsesklassene BR4-NS og BR6-NS (No Splinter). Laminerte glassplater har blitt kombinert med en Hammerglass-rute for å oppnå lavest mulig vekt og tykkelse.

Med lang erfaring og bred kunnskap bygger vi aktivt personbeskyttelse for risikoobjekter innom stat, kommune, næringsliv samt for den enkelte person. Våre splintfrie løsninger evner seg godt til høyrisikoobjekter hvor et trusselbilde kan oppstå: Ambassader og konsulater, nasjonale og lokale myndigheter, banker, mediebedrifter, VIP-boliger, militære anlegg, atomkraftverk etc.

Innfesting i Hammerglass skuddsikre forsterkede partier i rustfritt stål i klassene FB4 og FB6 i henhold til EN 1522, gir en komplett beskyttelse mot ballistiske angrep. Skuddsikkerheten gjelder glass samt den medfølgende rammen.

ANALYSE, PROSJEKTERING OG INSTALLASJON

Vi assisterer ved vurdering av fasader i forhold til trusselen. Basert på grunnleggende data om eksisterende vinduer og dører foreslås et passende vernenivå. Vi tilbyr en nøkkelferdig løsning med risikoanalyse, behovsvurdering, planlegging og installasjon av komplette skuddsikre vindus- og dørseksjoner i samsvar med anbefalt beskyttelsesklasse. Grundig konfidensiell analyse av beskyttelsesobjektet kan utføres av Hammerglass spesialister.

HVA VIL DU BESKYTTE?

Hva beskyttelse trenger eiendommen? Dette spørsmål avgjør hva Hammerglass løsning som er den beste til enhver situasjon. Hva er den primære trusselen og er ønsket å øke personbeskyttelsen eller å forhindre hærverk eller innbrudd?

Hammerglass tilbyr et helt system av løsninger for nybygg, skifte av ruter og kompletterende glassering med uknuselig glass. Hammerglass er en praktisk beskyttelse i alle miljøer med risiko for glassknusing, innbrudd eller hærverk: Butikker, kjøpesentre, offentlige lokaler, kommunale bygninger, skoler, idrettshaller, politistasjoner, kontorer og industribygg - men også i eneboliger og leiligheter. Våre uknuselige glassløsninger omfatter verne- og sikkerhetsklasser opptil P8B (høyeste verneklasse for innbruddsgittere/ rullesjalusier) - samt skudd- og eksplosjonsvern.

	Vandalisme/Smash-&-Grab P3A-P4A	Vandalisme/Smash-&-Grab P5A	Innbrudd P6B	Innbrudd P7B	Innbrudd P8B	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 System S, F, U	✓	✓	✓	✓	✓					
Hammerglass BR1NS 12+4 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
Hammerglass BR4NS 23 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Hammerglass BR6NS 39 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

- Skuddhemmende glass i beskyttelsesklasse BR4-NS og BR6-NS (EN 1063)
- Forsterkede partier i rustfritt stål, verneklasse FB4 og FB6 (EN 1522)
- Tynnere glass og lavere vekt enn sammenlignbare glassløsninger
- Eksplosjonstestet sikkerhetsglass
- Beskyttelsesklasse EXR1 og EXR2 (EN 13123/EN 13124-2)
- Unike splinterfrie lettvektsløsninger
- Fasadetilpasset stålramme holder rutene på plass
- Beskytter mot eksplosjon, innbrudd og vandalisme

Hammerglass®

UNBREAKABLE.

INFRASTRUKTUR

REISESENTER · STØYSKJERMER · LESKUR · GANGTUNNELER · BROER · TAK
BESKYTTELSESSKJERMER · DEKKPROFILER · REKKVERK · MEDIA

EIENDOM

VINDUER & DØRER · BALLISTISK BESKYTTELSE · EKSPLOSJONSBESKYTTELSE · TAK · REKKVERK
SIKKERHETSINNREDNING - ELEKTRONIKKBESKYTTELSE · UKNUSELIGE SPEIL

AUTOMOTIVE

SIKKERHETSRUTER · EKSPLOSJONSTESTEDE RUTER · OFFERRUTER · OFFERFILM · VARMEREDUSERENDE RUTER
SKUDDSIKRE RUTER · UTRYKNINGSKJØRETØY

Hammerglass®
EIENDOM

A3CERT CERTIFIED ISO 14001

Hammerglass AS
hmg@hammerglass.no · +47 468 46 434 · www.hammerglass.no

A3CERT CERTIFIED ISO 9001

2019-02