



## INFRASTRUKTUR

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

## FASTIGHET

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

## AUTOMOTIVE

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



*Hammerglass® är en nanobehandlad polykarbonatskiva, 300 ggr starkare än glas och i det närmaste okrossbar. Hammerglass® extremt hårda och släta yta gör det enkelt att avlägsna graffiti och bidrar till att nedsmutsning från avgaser, olja och asfalt inte fastnar lika lätt som på vanligt glas. Ytbehandlingen ger även ett UV-skydd på 99,96%, vilket gör att glaset ej grumlas, bleks eller på annat sätt förändras i sin optiska kvalitet över tiden. Hammerglass® bidrar ej till spridning av eld vid eventuell brand.*

 **Hammerglass®**  
INFRASTRUKTUR

Information · Projektering · Anbud  
Vänd dig direkt till Hammerglass AB

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

## BLÅSKIMRANDE GC-BRO VID LUDVIKA JÄRNVÄGSSTATION

Screentryckta skivorna med ett blått rastermönster. I ovankant är Hammerglass-skivorna polerade glasklara och försedda med LED-belysning som ger bron ett blått skimmer nattetid.

# FÄRG & LJUS SKAPAR TRYGGHET

Upplysta gångtunnlar skapar inte bara säkrare miljö och ökad trygghet - liksom räcken och fallskydd på broar kan de i högsta grad vara såväl funktionella som dekorativa. Med färg, ljus och stora valmöjligheter kring infästning och montage av Hammerglass-skivorna, kan tunnlar och broar bli mycket mer än bara transportvägar.

## GLAS & INFÄSTNING

Hammerglass-skivorna levereras vanligen som klara eller opala glas i upp till 6 meters längd. Vid större serier finns möjlighet att ta fram genomfärgat Hammerglass. Hammerglass-skivorna mäts upp individuellt och måttproduceras efter det att stålskelett etc är färdigmonterat för bästa passform. Skivorna är flexibla och kan formas för att anpassas till montage i böjda profiler. Infästning sker med stålprofil, Fixpoint, projektanpassad lösning eller i befintlig konstruktion.

- 300 ggr starkare än glas
- Halva glasvikten
- Fri sikt mot omgivningen
- Inget glaskross
- Enkel graffitisanering
- Färdiga lösningar för infästning och montage

## MINIMALT UNDERHÅLL

Ytbehandling i nanoteknologi bidrar till att nedsmutsning från avgaser, olja och asfalt inte fäster lika lätt som på vanligt glas. Graffiti, tusch-tags eller annan nedsmutsning kan tas bort med de flesta kända rengöringsmedel och kemikalier utan att Hammerglass-skivorna tar skada.

## TRYCK, FÄRG & LED-BELYSNING

Hammerglass-skivorna går att trycka med screen- eller digitaltryck. Foton kan lamineras mellan två Hammerglass-skivor och därmed skyddas mot vandalism och solens UV-strålning. Skivornas kanter förseglas i detta fall för att hindra inträngning av vatten och föroreningar. Vid större serier finns möjlighet att ta fram genomfärgat Hammerglass. En tryckt eller genomfärgad Hammerglass-skiva med LED-belysning utgör en attraktiv ljuspunkt i kvällsmörkret, med variabel LED kan effekten förstärkas ytterligare.

## FALLSKYDD FÖR BROAR

Flexibla glas- och infästningslösningar för alla tänkbara brolösningar vid väg och järnväg, såväl som gång- och cykelbroar. Hammerglass hållfasthet medger att glasning kan ske på mark varefter hela den färdiga konstruktionen lyfts på plats. Hammerglass-skärmen kan lutats i vinkel utifrån önskemål om bullerreflektion, ljusreflektion och snöansamling. Vattenavrinning in mot bron alternativt ut under skärmen.

## GC-TUNNLAR

En upplyst gångtunnel är inte bara vacker, den ger också säkrare miljö och ökad trygghet. Hammerglass-skivorna kan tryckas och förses med LED-belysning/variabel LED. Trycket ligger skyddat på skivans baksida, mot tunnelväggen.

## RÄCKEN

Flerfunktionella räckeslösningar för transparent avgränsning såväl som effektivt vind- och bullerskydd. Utformning av stolpar och infästningar anpassas för att garantera säkert montage av okrossbara splitterfria glaslösningar. Våra system finns monterade som skyddsskärmar kring bussterminaler och arenor, som fallskydd på läktare och murar samt som trapp- och balkongräcken.

## RÅDGIVNING VID PROJEKTERING

Tag med oss i dialogen redan vid idé-stadiet. Våra konstruktörer tar fram ritningar och förslag till funktionella lösningar. Vi lämnar gärna anbud på kompletta projekt: Måttskuren Hammerglass, stolpar, infästningssystem och montage.

## FÖRSLAG TILL FÖRESKRIVANDE TEXT

*"Skivor skall vara i kemikalieresistent (skall tåla aceton), hårdbelagd polykarbonat med minst 99,96% UV-resistens, typ Hammerglass."*