HMG iNFRA

AUTHORIZED PARTNER of

Hammerglass®

UNBREAKABLE.

OKROSSBARA GLASLÖSNINGAR

FÖR TRYGGA OCH VANDALSÄKRADE SAMHÄLLSMILJÖER

BULLERSKÄRMAR • VÄDERSKYDD • STATIONSOMRÅDEN • TAKLÖSNINGAR • TUNNLAR & BROAR

Bullerskärm, Gamla Enskede vid Globen, Stockholm.
System: Mark-2, Bro-2, Hammerglass 12 mm.
Höjd 2 - 3,5 m. Längd 1,5 km.

Resecentrum, Växjö.
Tak, väggar, hisschakt, fallskydd och gångbro.

DU KAN UTMANA VÅRA IDÉER LIKA MYCKET SOM VÅRA PRODUKTER.

OKROSSBART. FRÅN SKISSBORD TILL MONTAGE.

HMG iNFRA erbjuder hela system av skräddarsydda glaslösningar och infästningar för nybyggnation och byte av glas mot okrossbara rutor. Egentligen är det bara fantasin som sätter gränser för vad vi kan göra. Med egen konstruktionsavdelning skapas förutsättningar för nya och spännande lösningar. Välkommen att utmana oss!

TESTADE OCH CERTIFIERADE PRODUKTER MED GARANTIER

Hammerglass® är en åldersbeständig polykarbonatskiva, 300 gånger starkare än glas och i det närmaste okrossbar.

Hammerglass® skall ej förväxlas med vanlig polykarbonat (PC) vid projektering. Ytbehandlingen ger resistens mot de flesta kemikalier samt ett UV-skydd på 99,96%, vilket gör att glasen ej grumlas, bleks eller på annat sätt förändras i sin optiska kvalitet över tiden.

Hammerglass® bidrar ej till spridning av eld vid eventuell brand.

FÖRDELAR MED HAMMERGLASS

- 300 gånger starkare än glas - Inget glaskross
- Halva glasvikten
- Fri sikt mot omgivningen
- Minimalt underhåll - Enkel graffitisanering
- Avsevärt högre gloss-index (slätare yta) än glas bidrar till att smuts och avlagringar kan regna bort
- Färdiga lösningar för infästning och montage
- Uppskattad livslängd över 40 år
- Hammerglass® kan återvinnas
- Hammerglass® är testade och certifierade produkter med garantier

Samtliga bilder i broschyren är från våra egna projekt, och de flesta finns beskrivna i referenspresentationer på www.hmginfra.se.

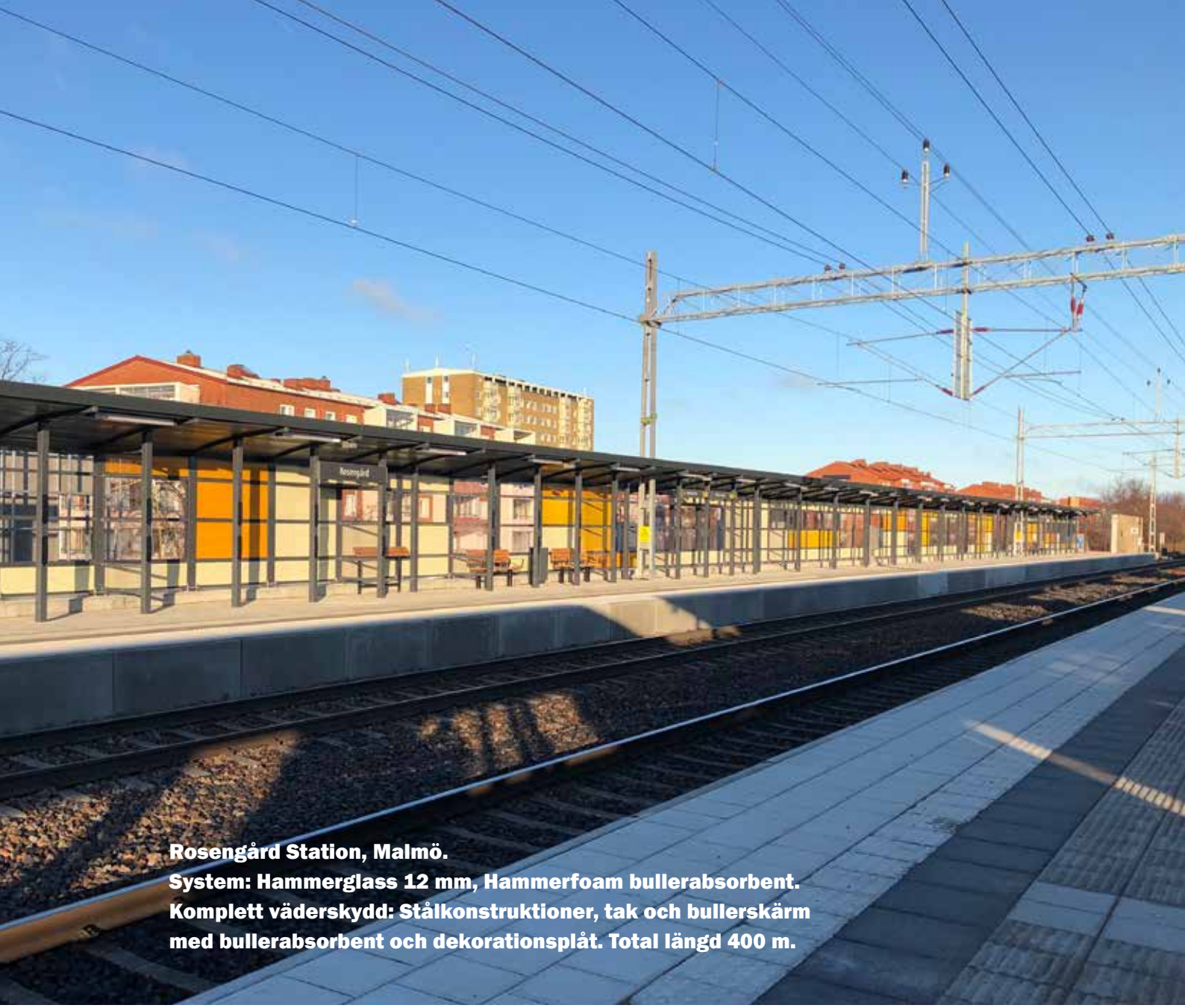
Resecentrum, Älmhult.
System: Hammerglass 15 mm, Hammerglass Fixpoints.
Tak, väggar, hisschakt, fallskydd och gångbro.

Busstak, Stockholm.
System: Hammerglass 12 mm, Hammerglass Opal 12 mm.
100 m långt tak, skyddsräcke, skjutdörrar.

EN SÄKER START PÅ RESAN.

Permanenta okrossbara glaslösningar för resecentrum. Skivornas låga vikt och hårda yta gör Hammerglass till ett utmärkt val för tak, väggar, hisschakt etc. Klara eller färgade Hammerglass-skivor i upp till 6 meters längd ger beställare och arkitekter stor frihet vid formgivning och konstruktion av väggar, tak och väderskyddslösningar.

STATIONSOMRÅDE - ROSENGÅRD



Rosengård Station, Malmö.
System: Hammerglass 12 mm, Hammerfoam bullerabsorbent.
Komplett väderskydd: Stålkonstruktioner, tak och bullerskärm med bullerabsorbent och dekorationsplåt. Total längd 400 m.

TYST FRÅN TÅG I ROSENGÅRD.

Traditionella skärmar i Hammerglass med högabsorberande akustikplattor i Hammerfoam. Det är ett säkert recept på minskat buller. Arbetet på Rosengårds station är frukten av mötet mellan kvalitetsmaterial och proffskonstruktörer. Montaget, som sker i egen regi, består av drygt 400 meter komplett väderskydd: Stålkonstruktioner, tak och bullerskärm med bullerabsorbent och dekorationsplåt. Projekt Rosengård är ett kvitto på HMG iNFRA som lösningsleverantör av kostnadseffektiva och långsiktigt hållbara installationer.

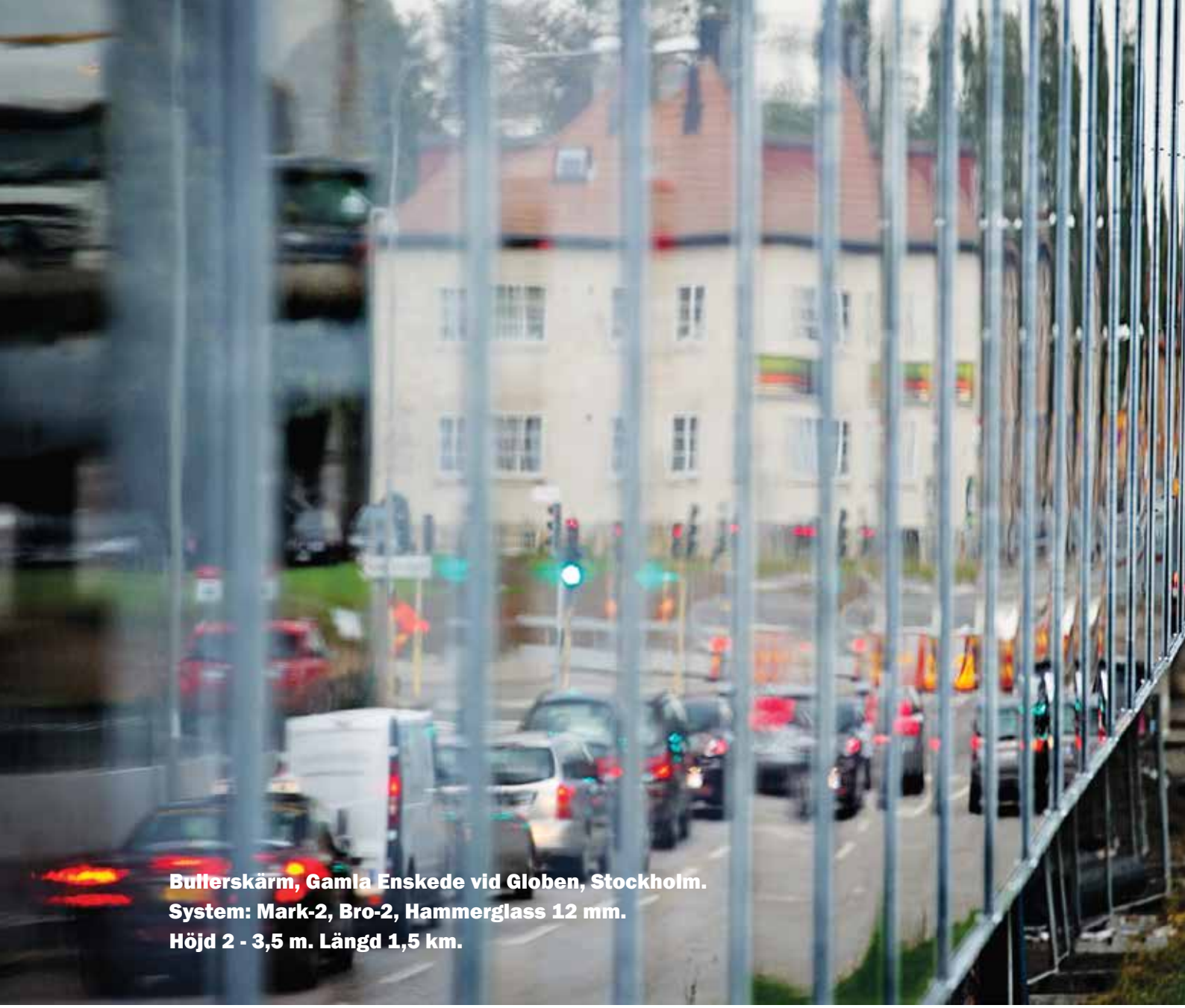
Bullerskärm, Roslagsbanan.
System: Mark-2, Bro-2, Bro-3, Hammerglass 15 mm.

Bullerskärm, Kalmar.
System: Mark-2 på mur, Hammerglass 12 mm.
Screentryckt lövmönster mot fågelkollisioner.
Höjd 2 - 5 m. Längd 750 m.

BULLERDÄMPNING i 40 ÅR.

CE-märkta bullerskyddslösningar för väg, bro och järnväg. Skivornas hållbarhet och materialets flexibilitet gör Hammerglass till ett populärt val vid både projektering och utbyte av glas. Förutom att materialet är okrossbart bidrar ytbeläggningens nanoteknologi till att nedsmutsning från avgaser, olja och asfalt inte fäster lika lätt som på vanligt glas. Den uppskattade livslängden är mer än 40 år. En långsiktig bulleråtgärd.

Bullerskärm, Skövde.
System: Mark-2, Bro-2, Hammerglass 12 mm.
Längd 900 m.



Bullerskärm, Gamla Enskede vid Globen, Stockholm.
System: Mark-2, Bro-2, Hammerglass 12 mm.
Höjd 2 - 3,5 m. Längd 1,5 km.

LÅT LUGNA GATAN FÖRBLI LUGN.

Även bortanför motorvägar och tågbanor finns behovet av effektiva bullerskydd. Med Hammerglass i specialanpassade infästningssystem och stolpar skapas förutsättningar för trivsamma stadsmiljöer där ögat mår lika bra som öronen. Som ett komplement till Hammerglass transparenta glaslösningar kan bullerbekämpningen kompletteras med Hammerfoam – vår högeffektiva bullerabsorbent.

**Elskyddstakt för järnväg.
Styrkeberäknad utifrån snölast, vindlast
och vindlast från förbipasserande tåg.**

EN LIVRÄDDARE PÅ 12 MM.

Risken för elolyckor är alltid överhängande i närheten av högspänning och kontaktledningar. I samarbete med Trafikverket har ett modernt elskyddstak som ersätter den äldre modellen av takskydd i plåt tagits fram. Elskyddstaken är hållfasthetsberäknade utifrån snö-, vind- och tåglast. Konstruktionen smälter väl in i omgivningen samtidigt som den utgör en tät barriär ner mot strömförande ledning.

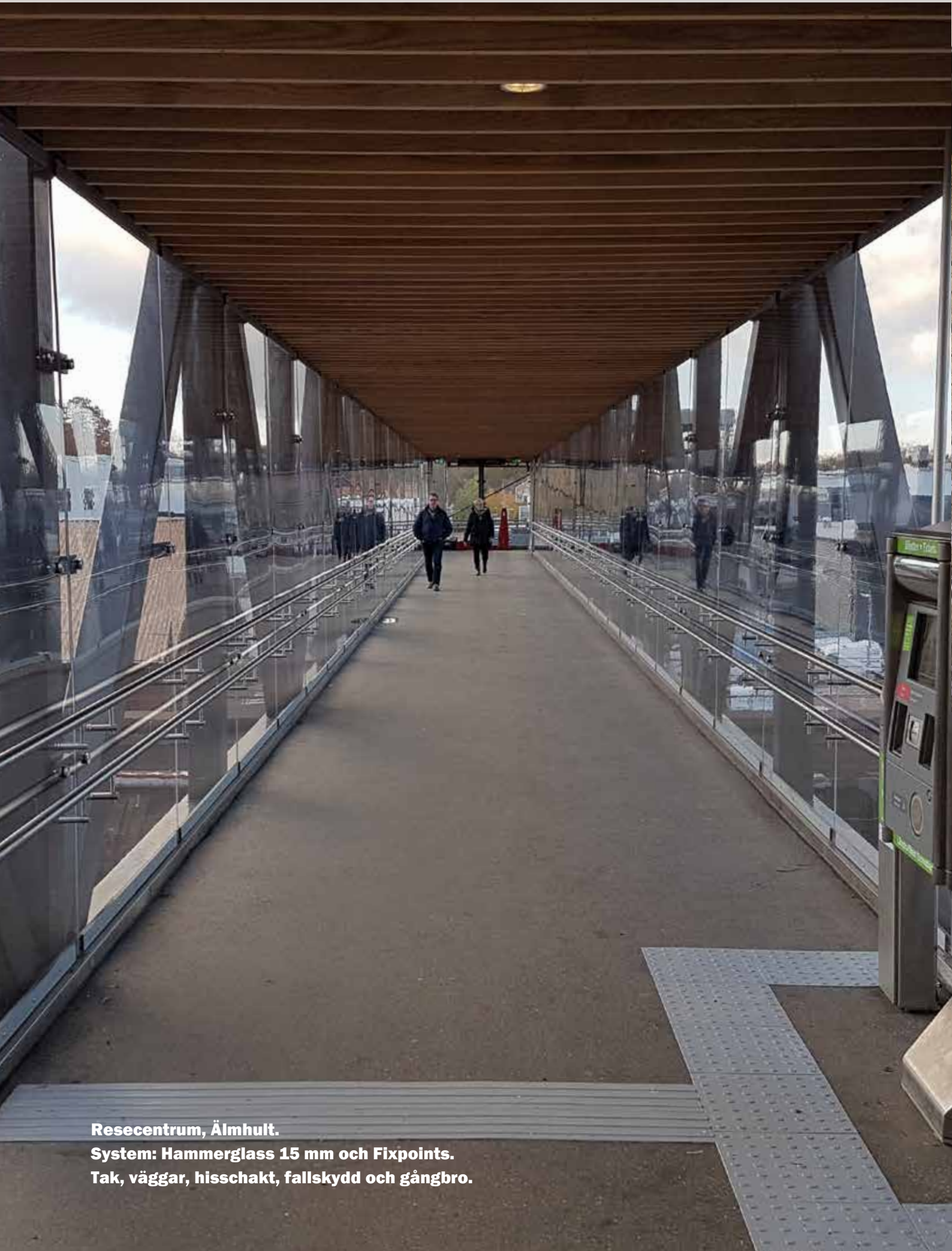
Busskur, Tierp.
Krossäkert väderskydd i 8 mm
Hammerglass vid järnvägsspår.

Busskur, Stockholm.
Glasbyte till krossäkert 8 mm/12 mm
Hammerglass i mer än 20 busskurer.

FRÅN BUSKUR TILL BUSSKUR.

Sönderslagna busskurar är en alltför vanlig syn längs våra vägar. Vandalism kostar företag och samhälle ofantliga summor varje år. Dessutom helt i onödan. Med Hammerglass istället för härdat glas i busskurarna förvandlas väderskyddet från en buskur till en busskur. Kunder som vill höja kvaliteten ytterligare kompletterar med specialprofiler - och varför inte skivor med tryck eller LED-ljus?

PS. Läs mer om besparingspotentialen med Hammerglass i busskuren på näst sista sidan!



Resecentrum, Älmhult.
System: Hammerglass 15 mm och Fixpoints.
Tak, väggar, hisschakt, fallskydd och gångbro.

Räckeslösning, Stockholm.
Hammerglass 12 mm med screentryck.

TRYGGHET PÅ FLERA PLAN.

Upplysta gång- och cykelstråk skapar inte bara en säkrare miljö och ökad trygghet, de kan också vara vackra och bidra till ett områdes upplevelse. En opal, tryckt eller genomfärgad Hammerglass-skiva med LED-belysning utgör en attraktiv ljuspunkt i kvällsmörkret. Graffiti, tusch-tags eller annan nedsmutsning kan tas bort med de flesta kända rengöringsmedel och kemikalier utan att Hammerglass-skivorna tar skada.

Gångtunnel, Malmö.
Hammerglass 12 mm med digitaltryck.och
LED-belysning. Längd 2 x 15 m.

SÄTT TRYCK PÅ OMGIVNINGEN.

Färg och ljus låter Hammerglass-skivorna kommunicera med sin omgivning. Skivorna tillåter att motiv eller budskap kan tryckas på materialet. Tekniken tillåter fyrfärgstryck vilket ger oändliga möjligheter till personlig utformning av motiv och designade tryck. Varför inte sätta dit ett foto, ett kommunvapen eller ett grafiskt mönster? Behöver ni uppslag så hjälper vår designavdelning på HMG iNFRA er att ta fram en utformning som passar just er. Oroa inte er för trycket. Det placeras väl skyddat mot vandalism på baksidan av skivan.

NYCKELFÄRDIG SÄKERHET.

Tag med oss i dialogen redan vid idéstadiet. Våra konstruktörer hjälper gärna till med konstruktionsförslag, 3D-modeller och färdiga dwg-ritningar. I samband med konstruktion utförs belastningssimuleringar. För oss är ingenting omöjligt och vi brukar hitta lösningar på de allra flesta förfrågningar. Utmana oss gärna!

FRÅN BUSKUR TILL BUSSKUR

”MED OKROSSBARA BUSSKURAR SPAR VI HUNDRATUSENTALS KRONOR...”

För Andreas Mehlqvist är krossat glas vardagsmat. Han är hållplatschef för SL:s bussoperatör Nobina i Stockholm, och är ansvarig för över 4 000 hållplatser.

Andreas har även varit projektledare för ett pilotprojekt som innefattar byte till okrossbara Hammerglass i ett 20-tal busskurar inom Nobinas Södertörn-område.

– Vi valde de kurer som var mest utsatta och som vi bytte glas i var och varannan vecka. Sedan installationen i september har vi inte behövt byta ett enda glas! Vi räknar med att ha sparat över 100 000 kr i månaden enbart på dessa 20 kurar – ofattbara siffror egentligen.

Andreas Mehlqvist vid Nobina:
– Till en början var vi skeptiska då vi var rädda för att rutorna skulle bli nedklottrade eller sparkas ut, men med solida infästningar sitter rutorna kvar, och även om det skulle klottras så är det lätt att torka bort på den blanka ytan. Vi hade också för oss att Hammerglass kunde brinna, men så är tydligen inte fallet. Det är akrylplast som brinner, Hammerglass brinner inte.

– Vi kommer nu att fortsätta byta ut rutor i våra busskurar, fortsätter Mehlqvist. Det är betydligt trevligare för personalen att torka bort graffiti än att trampa runt i krossat glas med tunga rutor. Förutom arbetsmiljö och ekonomi så är det ju en tredje viktig faktor som är minst lika viktig, nämligen att våra kunder kan vänta på bussen i hela och rena väderskydd. Så vi är mycket nöjda och bjuder gärna in andra operatörer på studiebesök, avslutar Andreas Mehlqvist.

För mer information, besök www.hmginfra.se

GARANTIER & CERTIFIKAT.

Alla våra Hammerglass produkter genomgår rigorös testning. Allt för att beställare och slutkund ska kunna känna sig säkra på att våra produkter håller vad de lovar – både på kort och lång sikt. Säger vi att det är UNBREAKABLE så ska det också vara det.

CERTIFIERAT OCH KLART

Våra Hammerglass produkter är unika på flera sätt, främst genom att alla produkter som säljs är certifierade och testade. På hmginfra.se finns en förteckning över alla certifikat som gäller våra produkter.

Våra Hammerglass glaslösningar produceras enligt en strikt tillverkningsprocess där alla delar är spårbara. Vi är certifierade enligt ISO 9001 – och vårt systematiska kvalitetsarbete borgar för att varje produkt håller rätt kvalitet.

MILJÖ OCH HÅLLBARHET

Vi siktar mot en hållbar produkt som är både urstark och miljösmart. Som ett led i arbetet mot ännu mer hållbara produkter bedriver vi ett strukturerat miljöarbete och vi är därför miljöcertifierade enligt ISO 14001.

Som ett kvitto på våra Hammerglass-produkters miljökapacitet finns flera olika testbetyg och omnämnanden. Några exempel är *Sunda Hus* som har graderat Hammerglass i klass A. *Miljöbyggnad* har guldklassat flera aspekter av produkten och *Sweden Green Building Council* har värderat produkten som ”Exemplarisk”. Dessutom är Hammerglass produkter godkända genom den svenska *Byggvarubedömningen*.

För att säkerställa en trygg arbetsmiljö är HMG iNFRA även certifierat enligt ISO 45001.

UNBREAKABLE.

CE

ISO 9001 CERTIFIED A3CERT

ISO 14001 CERTIFIED A3CERT

ISO 45001 CERTIFIED A3CERT

INFRASTRUKTUR-LÖSNINGAR

STATIONSOMRÅDEN & RESECENTRUM · BULLERSKÄRMAR · VÄDERSKYDD · TAKLÖSNINGAR
BUSSKURER · BROLÖSNINGAR · ELSKYDDSTAK & STÄNKSKYDD · GC-TUNNLAR · RÄCKEN & FALLSKYDD

HMG iNFRA

AUTHORIZED PARTNER of
Hammerglass®

HMG iNFRA AB
Timmervägen 31
SE-269 62 Grevie, SVERIGE

+46 431-305 000
info@hmginfra.se
www.hmginfra.se

2025-04