HMG iNFRA

AUTHORIZED PARTNER of

Hammerglass

UNBREAKABLE.

BRUDSIKRE GLASLØSNINGER

CE-MÆRKEDE STØJSKÆRME FOR VEJE, BROER & JERNBANER

KOMPLETTE PROJEKTER • HAMMERGLASS • STOLPER • FASTGØRELSESSYSTEMER • MONTAGE

CE

BRUDSIKRE GLASLØSNINGER

TRANSPARENTE STØJSKÆRME

Komplette CE-mærkede støjskærmsløsninger til montage på broer, mure samt i terrænet ved veje, broer og jernbaner. Den lave vægt og den hårde overflade gør Hammerglass til et populært valg både ved projektering og ved udskiftning af glas.

STOLPER OG FASTGØRELSESSYSTEMER

Vores støjskærme med Hammerglass passer til de fleste stolper og fastgørelsessystemer. Vi tilbyder desuden egne systemer i varmegalvaniseret stål. Stolperne kan fastgøres i brorækværket, på søjler eller på en mur. Hammerglass-pladerne klemmes ind mellem en VKR-stolpe og en kraftig klemprofil samt sikres med en wire eller med gennemgående bolte i overkanten. Inden tilskæring måles hvert enkelt afsnit individuelt, hvilket muliggør en produktion af skærme, som følger terrænets niveau (paralleltrapez). Derfor behøves støjskærmen trappes ved niveauforandringer.

STØJDÆMPNING

Hammerglass	12 mm	34 dB R_w, 30 DL_r
Hammerglass	15 mm	35 dB R_w
Hammerglass	17 mm	36 dB R_w

BUKKEDE SKÆRME

For at øge formstabiliteten i miljøer med høje vindlaster er det muligt at bøje toppen på Hammerglass-skærmene. Den indadvendte del af skærmen bidrager i dette tilfælde desuden til en effektiv reduktion af lavfrekvent støj fra f.eks. forbigående tog. Desuden: Langs jernbaneskinner kan der ikke anvendes U-profiler som afstivende elementer i toppen, da der er risiko for at hele skærmen kan blive strømførende pga. nedfaldne køreledninger.

SILKETRYK

Pladerne kan silketrykkes inden de belægges med kiseloxid, i reglen med et ensfarvet mønster, for at forhindre at fugle flyver mod støjskærmen. Men denne teknik tillader også tryk i fire farver med en kunstnerisk udformning. Hammerglass-pladerne kan også fås i opal udførelse eller gennemfarvet i en valgfri farve.

STØJSIMULATOR PÅ HJEMMESIDEN

Hvor høj bør en støjskærm være? Effekten af en støjskærm beror på:

- Skærmens højde
- Hastigheden af de forbipasserende køretøjer
- Hvor langt fra vejen lytteren befinder sig

Chalmers Tekniska Högskola har ud fra Harmonoise-modellen simuleret støjreduktionen ved forskellige skærmhøjder, forskellige afstande til vejen og forskellige hastigheder. Simuleringen giver et indtryk af den færdige løsning. Afprøv støjsimuleringen på www.hmginfra.dk.

SYSTEM GROUND-2

Komplet CE-mærket system til montage på boltgruppe i terræn eller på mur, langs vej eller jernbane. Ved montage på boltgruppe i terræn kan skærmene med fordel nedgraves, for at at forhindre støjspredning under skærmen. Kan leveres i op til 6 meters højde.

SYSTEM BRIDGE-2

Komplet system til montage på brorækværksstolper langs vej eller jernbanespor. Montagen udføres fra broens inderside.

SYSTEM BRIDGE-3

Komplet CE-mærket system til montage på ydersiden af kantbjælken af en vej- eller jernbanebro. Normalt vinkles skærmen udad, således at vejrækværkets arbejdsbredde kan opretholdes. Kan leveres i op til 6 meters højde.

HAMMERFOAM STØJABSORBENT

Komplet CE-mærket system til montage på bro eller mur langs vej eller jernbane. Systemet baserer på en færdig monteret Hammerglass Ground- eller Bridge-løsning, som kompletteres med en højt absorberende måtte som for jernbaner er vendt ind mod sporsiden og for veje ud mod vejsiden. Hammerglass-pladen i sig selv reducerer støjen med 34 dBRw. Hammerfoam støjabsorbent absorberer med yderligere 10,1 dB LAeq.

RÅDGIVNING VED PROJEKTERING

Kontakt os allerede i idéfasen. Vores konstruktører er gerne behjælpelige med konstruktionsforslag, 3D-modeller og færdige dwg-tegninger. Under konstruktionsforløbet udføres samtidigt belastningssimuleringer. Vi giver gerne tilbud på komplette projekter: Målskårne Hammerglass-plader, stolper, fastgørelsessystemer og montage.

FORSLAG TIL FORESKRIVENDE TEKST

"Støjskærme skal udføres i... (CE-mærket)... 12 mm tykt kemikalieresistent (skal kunne tåle acetone), hårdt belagt polykarbonat med mindst 99,96% UV-resistens, af typen Ham-merglass, monteret på varmgalvaniserede stolper, af typen HMG iNFRA system.../Ground-2.../Bridge-2.../Bridge-3."

- 300 gange stærkere end glas - Intet glasbrud
- Vejer kun halv så meget som glas
- Fri udsigt på omgivelsen
- Minimal vedligeholdelse - skønnet livslængde over 40 år

UNBREAKABLE.

CE

ISO 9001 CERTIFIED A3CERT

ISO 14001 CERTIFIED A3CERT

ISO 45001 CERTIFIED A3CERT

INFRASTRUKTUR-LØSNINGER

STATIONSOMRÅDER & REJSECENTRE · STØJSKÆRME · VEJRBESKYTTELSE · TAGLØSNINGER
LÆSKURE · BROLØSNINGER · BESKYTTELSESSKÆRME · GANG- & CYKELTUNNELER · RÆKVÆRK & FALDSIKRING

HMG iNFRA

AUTHORIZED PARTNER of
Hammerglass®

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

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

2025-05