



**Melusuojauksen uusia
vaatimuksia ovat näköala
ja CE -merkintä**



Lämpölasit & lisäjärjestelmät

Vuodesta 1994



KIINTEISTÖ

AJONEUVOT

MELUSUOJAT

SÄÄSUOJAT

SAFECOAT

ENERGY BLINDS

Mitä Hammerglass on?

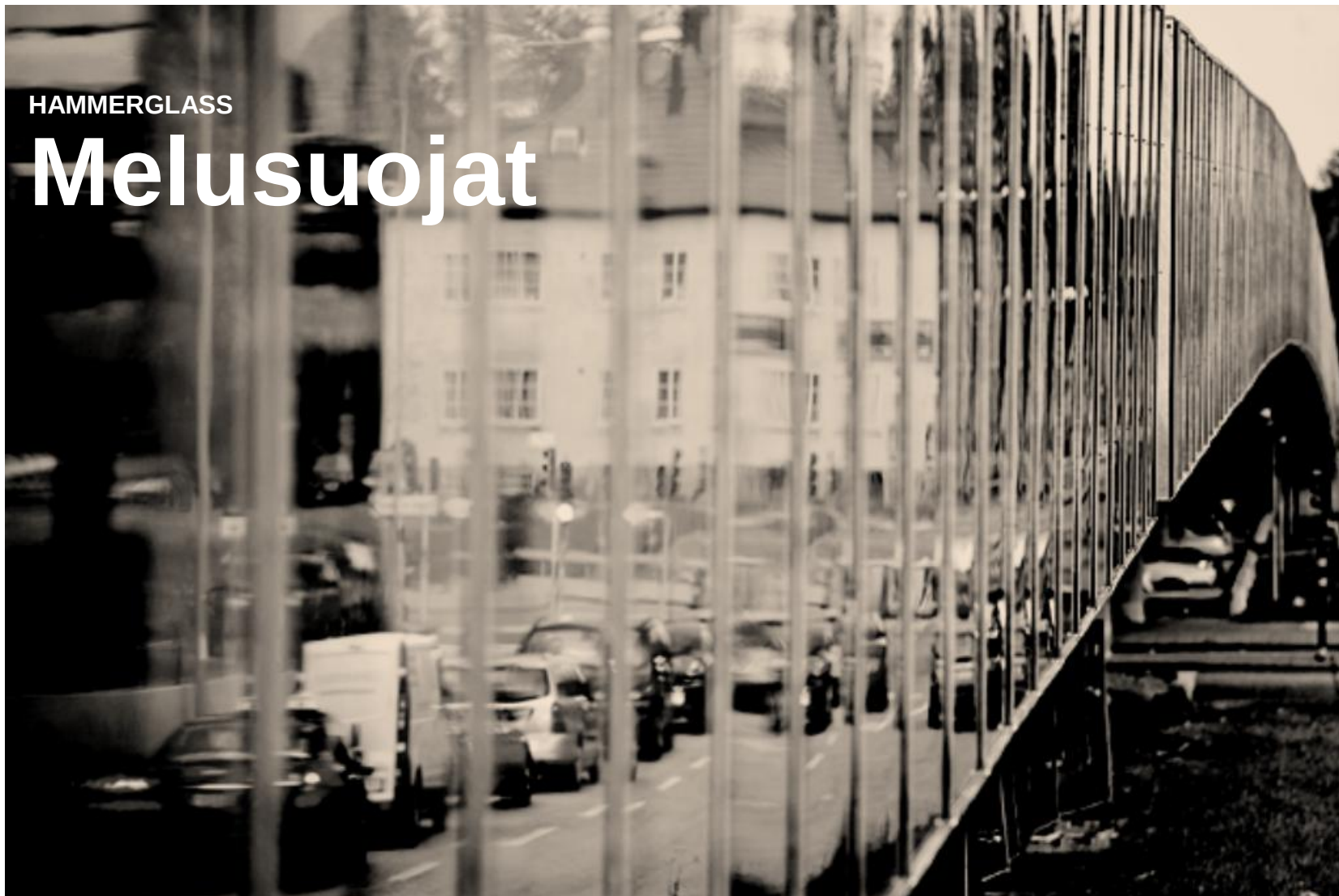
Materiaalia ei tule sekoittaa polykarbonaatin kanssa projektin ohjesääntöjä ja hankevaatimuksia tehdessä.

- 300 kertaa lasia vahvempaa
- Uniikki pioksidipinnoite antaa:
 - paremman naarmusuojan
 - korkean kemikaalikestävyyden
 - UV-säteilykestävyyden (99,96%)
- Ei edistä tulipaloa
 - itsestään sammuva
 - myrkyllisiä kaasuja ei synny
- Hammerglass voidaan uusiokäyttää



HAMMERGLASS

Melusuojat



KIIINTEISTÖ

AJONEUVOT

MELUSUOJAT

SÄÄSUOJAT

SAFECOAT

ENERGY BLINDS

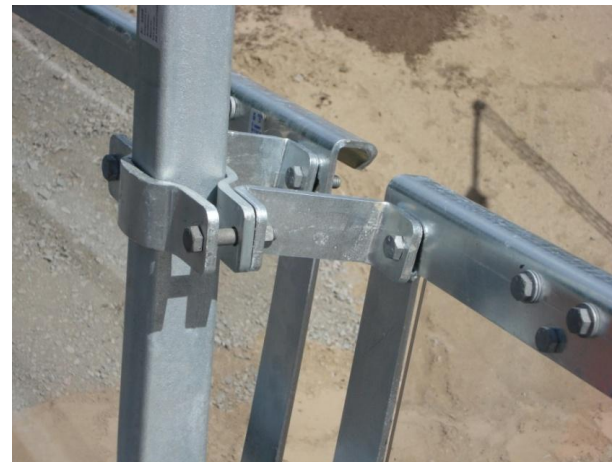
Asiakkaan tarpeisiin sovitettut palvelut

Pystymme tarjoamaan komponentteja
Tai kokonaisratkaisuja (rakennepiirrustuksesta
valmiiseen tuotteeseen)

- Melusuoijat teille ja rautateille
- Maakiinnityksiä
- Siltakiinnitykset
- Roiske ja melusuoijat silloille
- Taajama-alueen sekä keskustan melusuojaus



Siltojen & teiden roiskesuojat



KIIINTEISTÖ

AJONEUVOT

MELUSUOJAT

SÄÄSUOJAT

SAFECOAT

ENERGY BLINDS

Hammerglass AB:n kehittämä Bro-1 järjestelmä (pyöreät tolpat)



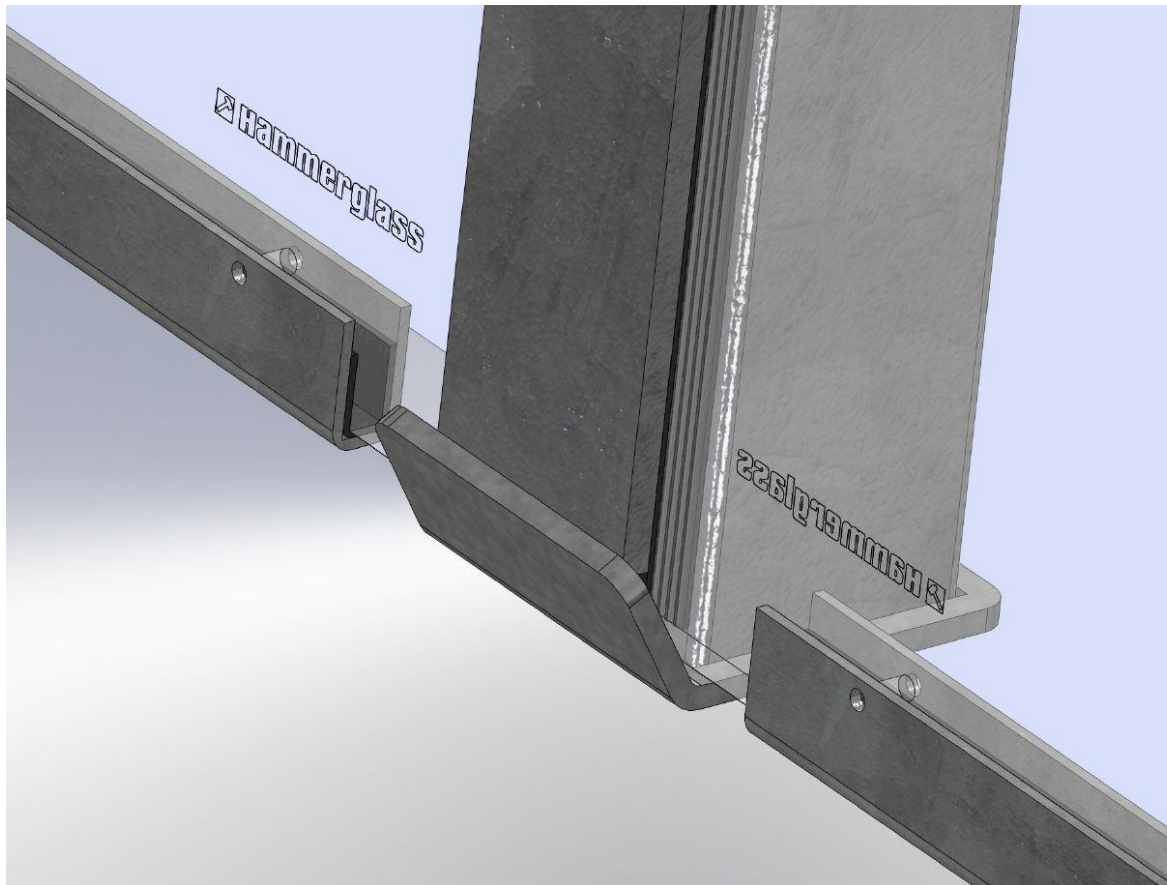
Hammerglass lasia saa myös raitapainatuksella (lintuympäristöille) sekä maitolasina (riistapolku).



Hammerglass AB:N kehittämä Bro-2 järjestelmä (VKR-tolpat/kiinnitys)



Puristuskiinnitys kaksipuolisella varmennuksella



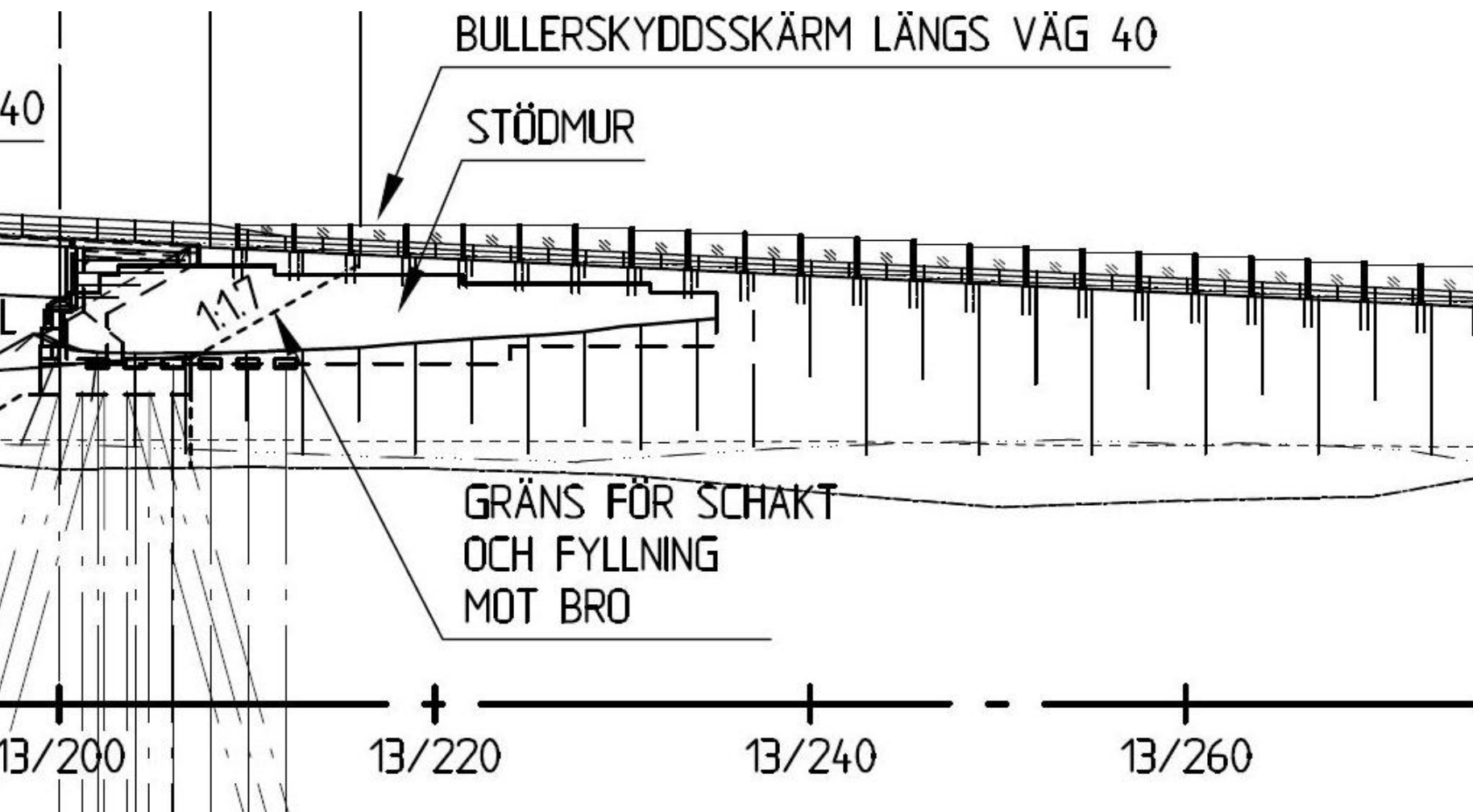
Puristuskiinnitys Wire kaapeliturvauksella



Hammerglass lasin voi valmistaa siten että melusuoja seuraa sillan tai tien profiilia saumattomasti (ei porrastusta)



Tavanomainen porrastus ratkaisu profiilin seurannassa.



KIINTEISTÖ

AJONEUVOT

MELUSUOJAT

SÄÄSUOJAT

SAFECOAT

ENERGY BLINDS

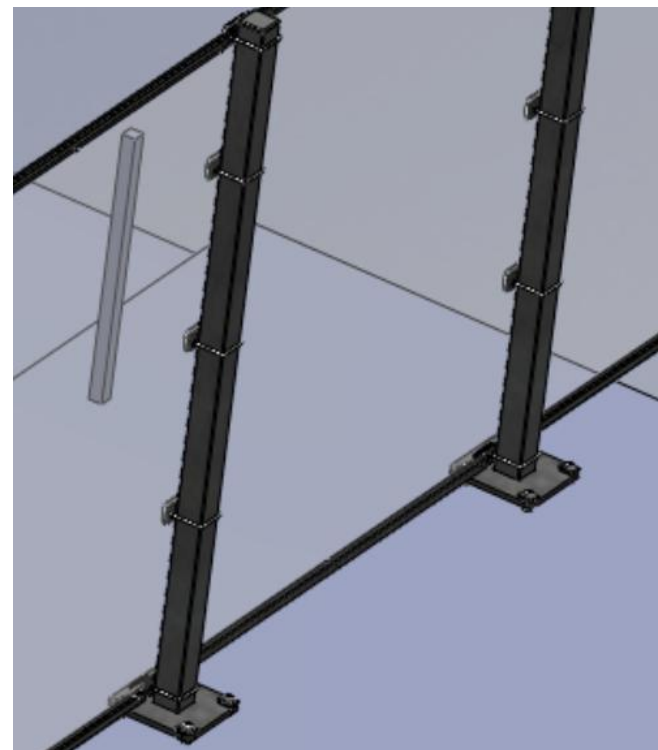
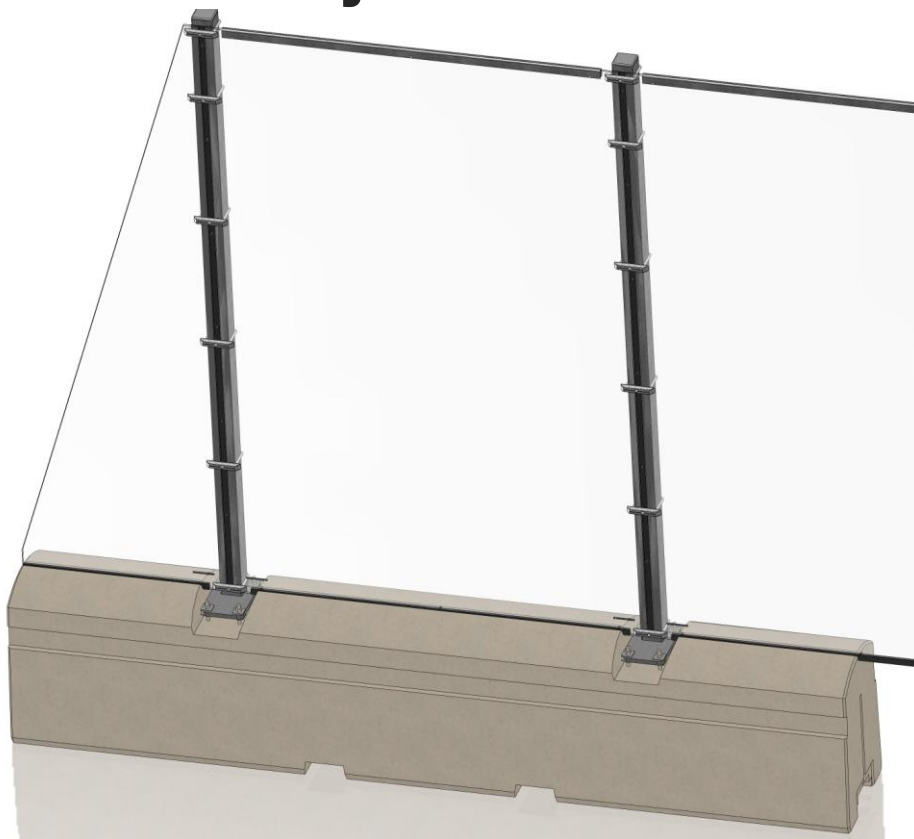
Esimerkki porrastus ratkaisusta (karkaistu lasi)



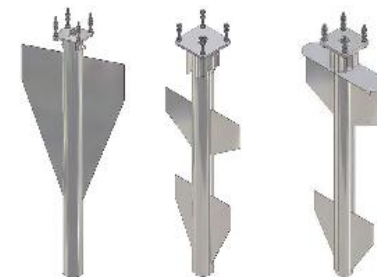
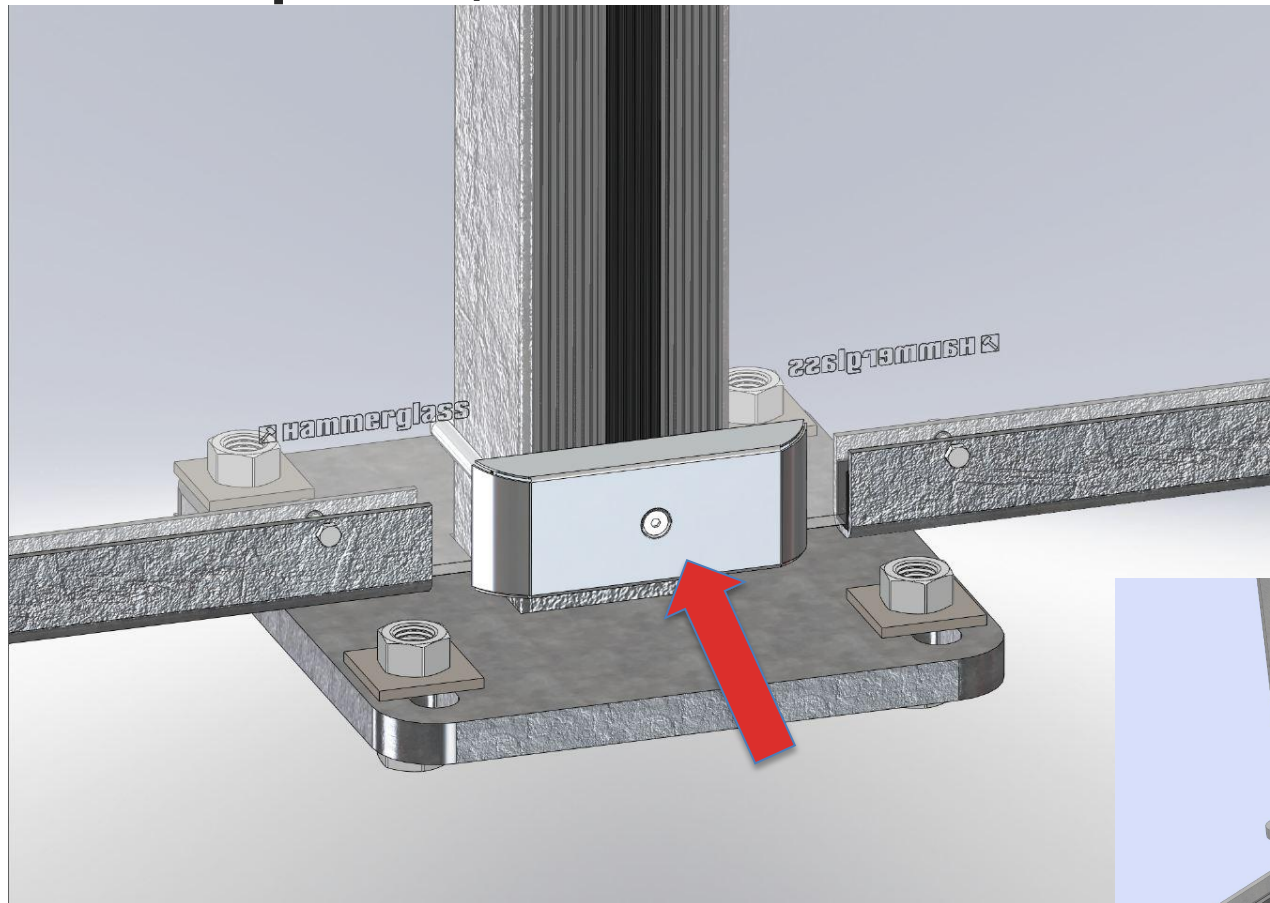
Mittatilausleikkaus jossa sillan profiilia seurataan saumattomasti (porrastuksen sijaan)



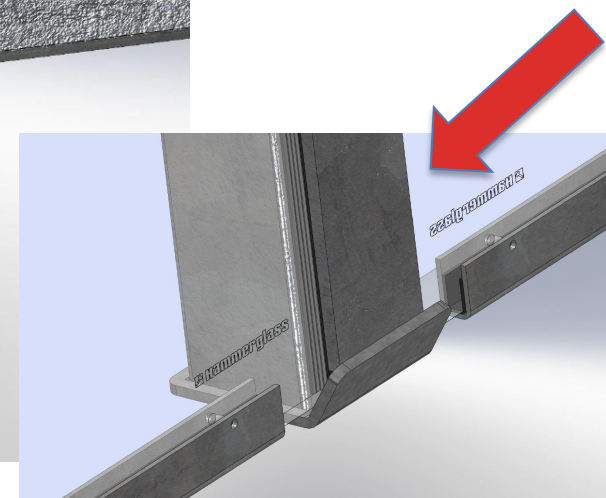
Mark-2 Järjestelmä



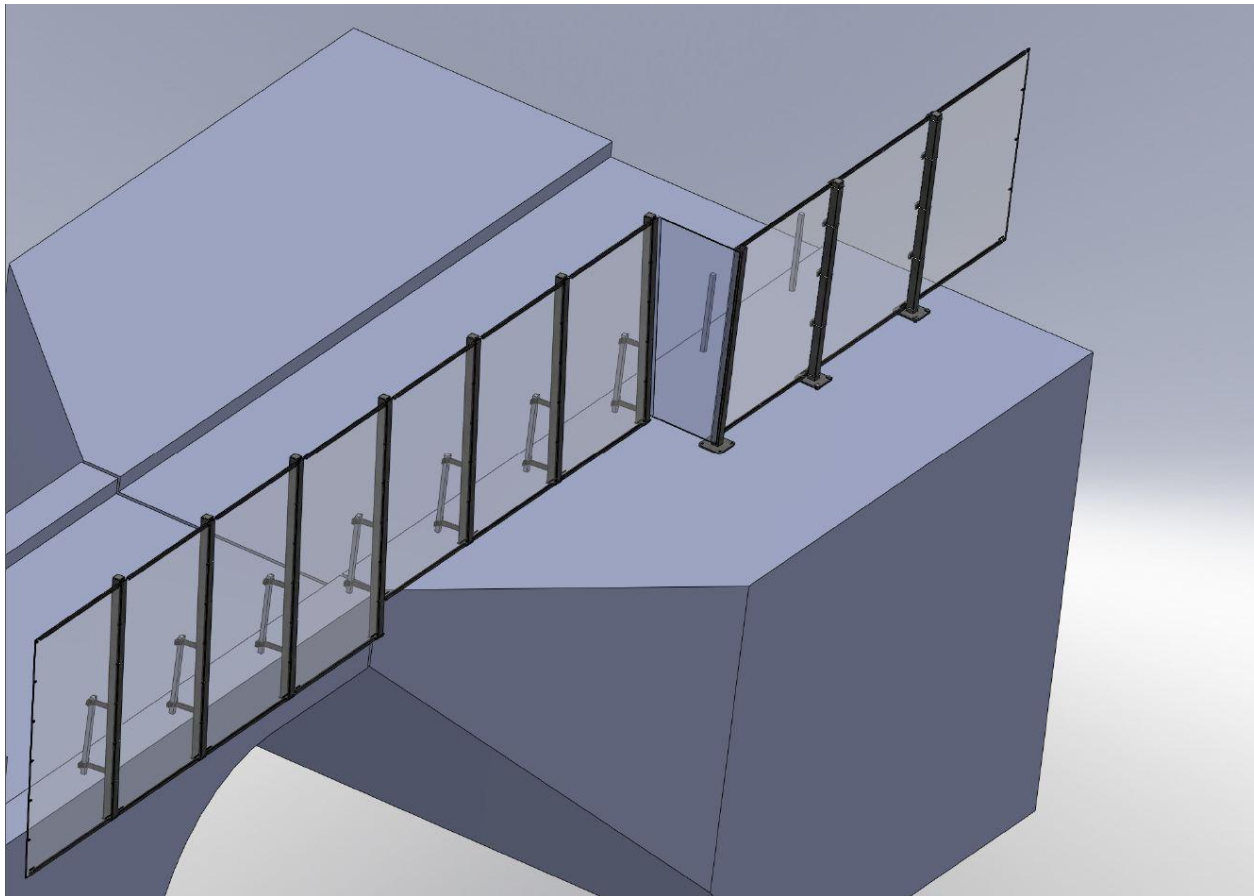
Puristuskiinnitys voidaan ratkaista erillisellä palalla, tai saumattomasti.



Maakinnitys voidaan suorittaa esimerkiksi Terrawing järjestelmää hyödyntäen.



Rakenne jossa yhdistyy Bro-2 sekä Mark-2 järjestelmät



Hammerglass yhteistyökumppanina

Hammerglass AB Ruotsissa ottaa suunnittelutyön tosissaan.

Siksi meillä on **viisi täyspäivästä suunnittelija** jotka **avustavat tiimiänne** joko **tekemällä kokonaisratkaisun** ”avaimet käteen” periaatteella tai **kehittämään** jo olessaolevan piirrustuksen pohjalta teille **Hammerglass ratkaisun**.

Pystymme myös **ainoana yrityksenä** mailmassa **luomaan melusuojaratkaisuja** jotka todella **seuraavat** sillan tai tiepinnan **profiilia**. Arkkitehti tai suunnittelija **ei joudu** siis **käyttämään porrastusjärjestelmää** vaan voi luoda rakenteen jossa silmä lepää.

Lisäksi olemme tällä hetkellä **ainoa yritys** mailmassa joka voi tarjota **CE hyväksytyn rakenteen silta-, ylikulku- tai maantieprojektiin** jossa hyödynnetään kirkasta sekä särkymätöntä materiaalia.

Hammerglass lasia voidaan myös hyödyntää valaisuna sekä taiteena (Nynäsvägen, Tukholma)





HAMMERGLASS

Sääsuojat



KIIINTEISTÖ

AJONEUVOT

MELUSUOJAT

SÄÄSUOJAT

SAFECOAT

ENERGY BLINDS

**Hammerglass lasia voidaan käyttää sääsuojissa, etenkin kun kohde on korkeariski alueella ilkeivallan suhteen.
(Liljeholmstorget, Tukholma)**



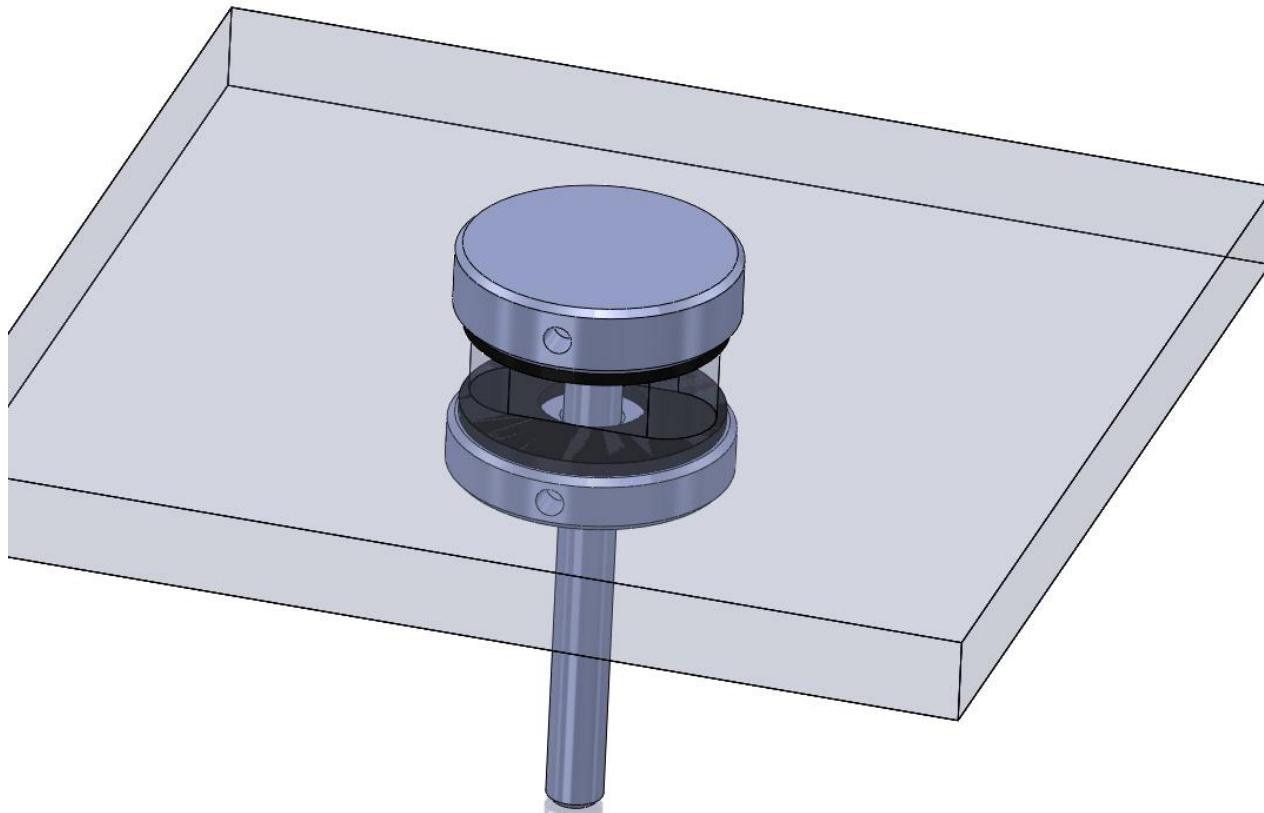
Sääsuoja & asemarakennus , Hammarbyhöjden, Tukholma



Sääsuoja, Jälä



Hammerglass AB:n kehittämä Fixpoint kiinnikejärjestelmä.



Olemme kehittäneet melusimulaattorin www.hammerglass.se sivuille jotta asiakas voi arvioida tarpeidensa mukaisen melusuojaorkeuden



Select language

Logga in

0431-25 000 info@hammerglass.se

HEM **PRODUKTER** GLAS-SKOLAN FAQ LADDA NER NYHETER OM OSS HITTA ÅTERFÖRSÄLJARE KONTAKTA OSS

Fastighet

Bullerskydd

Stolpar & infästningar

Teknisk specifikation

Färgade & tryckta glas

Ljudsimulering

Referenser

Order & leverans

Väderskydd

Fordonsglas

Arenaglas

Design

Elektronik

Marin

EnergyBlinds solskydd

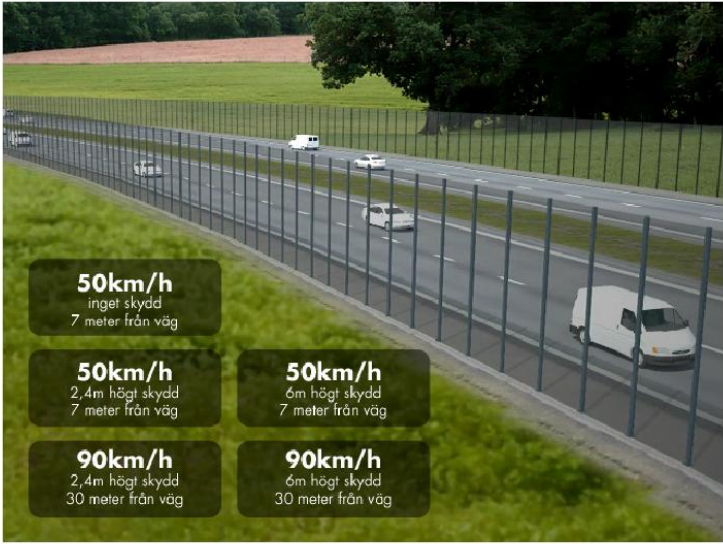
SafeCoat fönsterfilm

Hammerglass i media

2013-02-22 myNewsdesk
10-tons block över hytt - Hammerglass ruta helt oskadd
Sidorutan i hårdat glas gick sönder, men framrutorna i Hammerglass är helt oskadda.

2013-02-05 myNewsdesk
Polykarbonat kallas ofta "okrossbar plast" under namnet Hammerglass.

Ljudsimulering



50km/h Inget skydd 7 meter från väg	50km/h 6m högt skydd 7 meter från väg
90km/h 2,4m högt skydd 30 meter från väg	90km/h 6m högt skydd 30 meter från väg

Ljudsimulering enligt Harmonoise-modellen

Väg trafikerad med ca 2000 fordon/h i båda körriktningarna. Beträktningshöjd 2 meter över körbanan.
Klicka på applikationerna i bilden.

KIINTEISTÖ

AJONEUVOT

MELUSUOJAT

SÄÄSUOJAT

SAFECOAT

ENERGY BLINDS



HAMMERGLASS FINLAND. RANTAKATU 10 B. 65100 VAASA.
+358 50 325 6996 ANTON.SALMI@HAMMERGLASS.FI



KIIINTEISTÖ

AJONEUVOT

MELUSUOJAT

SÄÄSUOJAT

SAFECOAT

ENERGY BLINDS