

# System STOLPEFRI

Komplet CE-mærket system uden stolper til montering i kantbjælken på en bro, på en væg eller med et jordfundament. Skærmkonstruktionen består af 12 mm Hammerglass monteret på en lav stålvinke.

Hammerglass-panelerne er bukket på tre leder. Strukturen understøttes af en 90 graders lodret ombuk, som også suppleres af to mindre 45 graders ombuk, øverst og nederst for at give ekstra stabilitet.

Hvert enkelt Hammerglass-panel er fastgjort til en stærk stålvinke og forankret til det næste panel med fixpoints. Stålvinklen består af en vandret base og en lodret del af varierende højde (400-600 mm), der er tilpasset Hammerglass-skærmens højde.

Hvor installationen tillader det, kan panelerne med fordel begraves i 15-20 cm skærver for at forhindre lydudbredelse under skærmen.

Hammerglass-panelerne kan forsynes med mønstre for at forhindre fuglekollisioner.

## Bæredygtighedsperspektiv

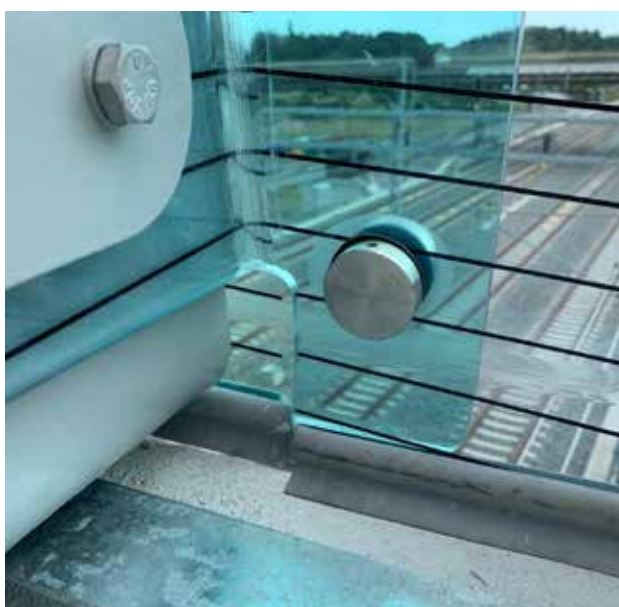
Omkostningerne ved STOLPEFRI er lavere end ved en skærm med traditionelle stolper, da stolper med en klemmeprofil er relativt dyre. Desuden er klimaaftrykket af samme grund blevet reduceret med 30-40%. Takket være nanobehandlingen af panelerne er vedligeholdelsesomkostningerne minimeret, da snavs skylles af i regn, og graffiti ikke sætter sig fast.

## Konstruktion og montage

Kontakt os allerede i idéfasen. Vores konstruktører hjælper gerne med tegninger forslag til funktionelle løsninger. Vi giver gerne tilbud på komplette projekter: Målskårne Hammerglass-plader, stolper, fastgørelsessystemer og montage.

## Forslag til foreskrivende tekst

*"Støjskærme skal være CE-mærket og udføres i 12 mm tykt kemikalieresistent (skal kunne tåle acetone), hårdt belagt polykarbonat med mindst 99,96% UV-resistens, type Hammerglass, monteret uden traditionelle stolper, type Hammerglass Stolpefri."*



## Teknisk specifikation

Maks. cc-afstand	1500 mm	
Maks. højde	5500 mm	
Stålvinkel vandret del	450 x 400 x 15 mm	
Stålvinkel lodret del	450 x 400-600 x 15 mm	
Hammerglass tykkelse	12 mm	
Støjdæmningsklasse	B3 (12 mm)	
Støjdæmpning	12 mm	34 dBRw
	12 mm	30 DL <sub>R</sub>
	15 mm	35 dBRw
	17 mm	36 dBRw

Kan udstyres med fuglebeskyttelse Ja