

STØYVERN SYSTEM STOLPEFRI

Komplett CE-merket system uten stolper til montering på kantbjelke på bro, på mur eller med markfundament. Skjermkonstruksjonen består av 12 mm Hammerglass montert i lav stålvinke.

Hammerglass-platene er bøyd i tre plan. Konstruksjonen bæres av en 90 graders vertikal bøyning som dessuten kompletteres av to mindre 45-graders bøyninger i topp og bunn for ekstra stabilitet. Hvert enkelt Hammerglass-panel festes i en kraftig stålvinke og forankres i påfølgende panel med fixpoints. Stålvinkelen består av en horisontal base samt en vertikal del med varierende høyde (400–600 mm) tilpasset etter høyden på Hammerglass-skjermen.

Når monteringen tillater det, kan Hammerglass-platene med fordel graves ned 15-20 cm i makadam/singel for å hindre lydspredning under skjermen.

Hammerglass-platene kan utstyres med mønster for å unngå kolliderende fugler.

Bærekraftsperspektiv

Kostnaden for Stolpefri er lavere enn for en skjerm med tradisjonelle stolper, da stolper med klempofil er relativt kostbare. I tillegg er det økologiske avtrykket redusert med 30-40% av samme grunn. Takket være platenes nanobehandling begrenses vedlikeholdskostnadene til et minimum ved at smuss regner bort og graffiti ikke fester seg. EPD-beregnet i henhold til EN 15804.

Konstruksjon og montering

Ta oss med i dialogen allerede ved idéstadiet. Våre konstruktører hjelper gjerne til med konstruksjonsforslag, og ferdige tegninger. Vi gir gjerne tilbud på komplette prosjekter: Hammerglass kuttet etter mål, stolper, innfestingssystem og montering.

Forslag til regulatorisk tekst

"Støyskjerm skal være CE-merket i henhold til EN 14388 og uten tradisjonelle stolper, type Hammerglass Stolpefri eller tilsvarende, samt ha følgende eller bedre ytelse: Akustiske krav klasse B3 i henhold til EN 1793-2. Mekaniske krav i henhold til EN 1794-1:2011 og EN 1794-2. Vindlast beregnet i henhold til EN 1991-1-4 Terreng type II. Nølastkrav i henhold til EN 1794-1:2011 Vedlegg E, med brøytehastighet 60 km/h. Skjermen skal testes og oppfylle krav i henhold til EN 1794-1:2011 Vedlegg C Steinsprut. Leverandøren skal med sertifikat bekrefte at skjermen er testet av sertifisert og godkjent kontrollinstans og at den oppfyller de nevnte kravene til ytelse."

"Transparent skjerm skal utføres i 12 mm kjemikaliebestandig, hardbelagt og slitesterk polykarbonat med silisiumoksidbelagt overflate som er UV-bestandig til 99,96 % eller høyere, type Hammerglass. Ruten skal ha 10 års garanti mot gulning og en levetid på minst 40 år, og skal tåle graffiti-merking med kjemikalier, inkludert aceton. Leverandøren skal med bekrefte fra produsenten bekrefte de nevnte egenskapene, samt legge ved dokumentasjon på at materialet er testet og har UV-bestandighet i henhold til ovenstående."



TEKNISK SPESIFIKASJON STOLPEFRI

Maksimal cc-avstand	1500 mm
Maksimal Hammerglass-høyde	5500 mm
Kan utstyres med fuglbeskyttelse	450 x 400 x 15 mm
Stålvinkel vertikal del	450 x (400-600) x 15 mm
Hammerglass-dimensjon	12 mm
Kan utstyres med fuglbeskyttelse	Ja
Miljøvarudeklarasjon	Ja, EPDberegnet i henhold til EN 15804
Lydreduksjon klasse	B3 (12 mm)
Lydreduksjon 12 mm	34 dB R _w och 30 dB D _{Lr}
Lydreduksjon 15 mm	35 dB R _w
Lydreduksjon 17 mm	36 dB R _w