

Hammerfoam

Komplett CE-merket system for montering på bro eller langs vei eller jernbane. Systemet tar utgangspunkt i en ferdig montert Hammerglass Mark- eller Bro-løsning, som kompletteres med en høyabsorberende matte på siden mot sporet for jernbane eller mot veien for veier. På utsiden av skjermen sitter den vandalismesikre Hammerglass-ruten som dessuten går ca 20 cm ned i bakken.

Hammerfoam er ildfast og motstandsdyktig mot UV-stråling og elde. Den tåler kjemikalier og høytrykksspyling ved fjerning av graffiti. Hammerfoam absorberer ikke vann. Byggevarer deklarasjon finnes.

Konstruksjon og montering

Ettermontering av Hammerfoam på utsiden av eksisterende støyskerm i tre, betong, metallplater etc. er i de fleste tilfeller enkelt og uten problemer. Hammerfoam holder absorpsjonsklasse A3, noe som betyr at en eldre skerm som får en ny «frakk» av Hammerfoam, gir klart forbedret støydemping. I tillegg oppnås betydelige miljømessige og økonomiske gevinster i forhold til å bytte ut skjermen med en ny.



Forslag til regulatorisk tekst

"Støyskerm skal være CE-merket og utføres i 12 mm kjemikalieresistent (skal tåle aceton), hardbelagt polykarbonat med minst 99,96% UV-motstand, type Hammerglass, montert på varmforsinkede stolper, type Hammerglass System Mark-2. Som absorbent brukes 40 mm Hammerfoam i 1200 mm høyde, montert i henhold til produsentens anvisninger.

Teknisk spesifikasjon

Komplett støyskerm

Maksimal bredde Mark-2	2000 mm
Maksimal høyde (ved bredde 2000 mm)	6000 mm
Tykkelse Hammerfoam	40 mm
Standardhøyde Hammerfoam	1200 mm
Tykkelse Hammerglas	12 mm (10, 15, 17 mm)

Komplett støyskerm - Akustiske egenskaper

Lydreduksjon klasse, Hammerglass	12 mm
Lydreduksjon Hammerglass	12 mm
Lydreduksjon Hammerglass	12 mm
Lydreduksjon Hammerglass	15 mm
Lydreduksjon Hammerglass	17 mm
Lydreduksjon HMG+Hammerfoam	12+40 mm
Lydreduksjon HMG+Hammerfoam	12+40 mm

Hammerfoam - Separat montering

Maxbredd Hammerfoam	2900 mm
Tjocklek Hammerfoam	40 mm
Standardhøjd Hammerfoam	1200 mm

Hammerfoam - Mekaniske egenskaper

Motstand mot brann	EN 1794-2
Brannklasse	DIN 4102
Brannklasse	EN 13501-1
Motstand mot frost og veisalt	EN 14474
Notch test	EN 1794-2
Steinskudd	EN 1794-1
Levetid	EN 14389-1-2

Hammerfoam - Akustiske egenskaper

Lydabsorpsjon vei DL_{α}	EN 1793-1
Lydabsorpsjon jernbane DL_{α}	EN 16272-1
Luftlydisolering DL_{Ri} in-situ vei	EN 1793-5
Luftlydisolering DL_{Ri} in-situ jernbane	EN 16272-3-2

Lydreduksjon

B3
34 dBRw
30 DL_R
35 dBRw
36 dBRw
37 dBRw
31 DLR

Spesifikasjon

Klasse 1
Klasse B1
Klasse B, S1-S2, d0
Godkjent
Klasse 2
Godkjent
50 år

Lydreduksjon

9 dB (A3)
11 dB
5 dB
6 dB