

STØYABSORBENT 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 kan gå 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. Byggevarerdekklarasjon finnes.



Konstruksjon og montering

Ettermontering av Hammerfoam på utsiden av eksisterende støyskjerm i tre, betong, metallplater etc. er i de fleste tilfeller enkelt og uten problemer. Hammerfoam holder absorpsjonsklasse A3, noe som betyr at en eldre skjerm 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

”Støyskjerm 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 HAMMERFOAM		
KOMPLETT STØYSKJERM		
Maksimal Hammerglass-bredde Mark-2	2000 mm	
Maksimal Hammerglass-høyde (ved bredde 2000 mm)	6000 mm	
Hammerfoam-dimensjon	40 mm	
Hammerfoam standardhøyde	1200 mm	
Hammerglass-dimensjon	12 mm (10, 15, 17 mm)	
Lydreduksjonsklasse Hammerglass 12 mm	B3	
Lydreduksjon Hammerglass 12 mm	34 dB R_w och 30 dB DL_R	
Lydreduksjon Hammerglass 15 mm	35 dB R_w	
Lydreduksjon Hammerglass 17 mm	36 dB R_w	
Lydreduksjon Hammerglass 12 mm + Hammerfoam 40 mm	37 dB R_w och 31 dB DL_R	
HAMMERFOAM - SEPARAT MONTERING		
Hammerfoam maksimal bredde	2900 mm	
Hammerfoam-dimensjon	40 mm	
Hammerfoam standardhøyde	1200 mm	
HAMMERFOAM - MEKANISKE EGENSKAPER		
Motstand mot brann	EN 1794-2	Klasse 1
Brannklasse	DIN 4102	Klasse B1
Brannklasse	EN 13501-1	Klasse B, S1-S2, d0
Motstand mot frost og veisalt	EN 14474	Godkjent
Notch test	EN 1794-2	Klasse 2
Steinskudd	EN 1794-1	Godkjent
Levetid	EN 14389-1-2	50 år
HAMMERFOAM - AKUSTISKE EGENSKAPER		
Lydabsorpsjon vei	EN 1793-1	9 dB DL_α (A3)
Lydabsorpsjon jernbane	EN 16272-1	11 dB DL_α
Luftlydisolering in-situ vei	EN 1793-5	5 dB DL_{Ri}
Luftlydisolering in-situ jernbane	EN 16272-3-2	6 dB DL_{Ri}