

Hammerfoam

Komplett CE-märkt system för montage på bro, på mur, längs väg eller järnväg. Systemet utgår från en färdigmonterad Hammerglass Mark-2/Bro-2/Bro-3-lösning och kompletteras med en högabsorberande matta som kläms fast på Hammerglass-skivan. Hammerfoam vänds in mot spårsidan för järnväg eller mot vägsidan vid väg. På motsatta sidan skärmen sitter den vandalsäkra Hammerglass-skivan som dessutom går ner ca 20 cm i mark.

Hammerfoam är flamskyddat, UV-beständigt samt åldersbeständigt. Tål kemikalier och högttryckstvätt vid graffiti-saning. Absorberar ej vatten. Byggdeklaration finns.

Konstruktion och montage

Att eftermontera Hammerfoam utanpå befintlig bullerskärm i trä, betong, plåt etc går i de flesta fall enkelt och smidigt. Hammerfoam håller absorptionsklass A3, vilket innebär att en äldre skärm som får en ny "ytterrock" av Hammerfoam, ger en klart förbättrad bullerdämpning. Dessutom uppnås betydande miljö- och ekonomiska vinster i förhållande till att byta ut skärmen mot en ny.



Förslag till föreskrivande text

"Bullerskärm skall vara CE-märkt och utföras i 12 mm kemikalieresistent (skall tåla aceton), hårdbelagd polykarbonat med minst 99,96% UV-resistens, typ Hammerglass, monterat på varmförzinkade stolpar, typ Hammerglass Mark-2. Som absorbent används 40 mm Hammerfoam i 1200 mm höjd, monterad enligt tillverkarens anvisning."

Teknisk specifikation

Komplett bullerskärm

Dimension	
Max bredd Mark-2	2000 mm
Max höjd (vid bredd 2000 mm)	6000 mm
Tjocklek Hammerfoam	40 mm
Standardhöjd Hammerfoam	1200 mm
Tjocklek Hammerglas-skivor	12 mm (även 10, 15, 17 mm)

Komplett bullerskärm - Akustiska egenskaper

Dimension	
Bullerdämpningsklass Hammerglass	12 mm
Bullerdämpning Hammerglass	12 mm
Bullerdämpning Hammerglass	12 mm
Bullerdämpning Hammerglass	15 mm
Bullerdämpning Hammerglass	17 mm
Bullerdämpning HMG+Hammerfoam	12+40 mm
Bullerdämpning HMG+Hammerfoam	12+40 mm

Bullerdämpning

B3
34 dBRw
30 DL _R
35 dBRw
36 dBRw
37 dBRw
31 DLR

Hammerfoam - Separat montage

Dimension	
Maxbredd Hammerfoam	2900 mm
Tjocklek Hammerfoam	40 mm
Standardhöjd Hammerfoam	1200 mm

Hammerfoam - Mekaniska egenskaper

Standard	
Motstånd mot brand	EN 1794-2
Brandklassning	DIN 4102
Brandklassning	EN 13501-1
Motstånd mot frost och vägsalt	EN 14474
Notch test	EN 1794-2
Stenskott	EN 1794-1
Livslängd	EN 14389-1-2

Specifikation

Klass 1
Klass B1
Klass B, S1-S2, d0
Godkänt
Klass 2
Godkänt
50 år

Hammerfoam - Akustiska egenskaper

Standard	
Ljudabsorption väg DL _α	EN 1793-1
Ljudabsorption järnväg DL _α	EN 16272-1
Luftljudisolering DL _{Ri} in-situ väg	EN 1793-5
Luftljudisolering DL _{Ri} in-situ järnväg	EN 16272-3-2

Bullerdämpning

9 dB (A3)
11 dB
5 dB
6 dB