BULLERABSORBENT HAMMERFOAM

Komplett CE-märkt system för montage på bro, på mur, längs väg eller järnväg. Systemet utgår från en färdigmonterad iNFRA 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 högtryckstvätt vid graffiti-sanering. 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 HMG iNFRA MARK-2. Som absorbent an-vänds 40 mm Hammerfoam i 1200 mm höjd, monterad enligt tillverkarens anvisning.”

TEKNISK SPECIFIKATION HAMMERFOAM		
KOMPLETT BULLERSKÄRM		
Max Hammerglass-bredd Mark-2	2000 mm	
Max Hammerglass-höjd (vid bredd 2000 mm)	6000 mm	
Hammerfoam-dimension	40 mm	
Hammerfoam standardhöjd	1200 mm	
Hammerglass-dimension	12 mm (10, 15, 17 mm)	
Bullerdämpningsklass Hammerglass 12 mm	B3	
Bullerdämpning Hammerglass 12 mm Bullerdämpning Hammerglass 15 mm Bullerdämpning Hammerglass 17 mm	34 dB R_W och 30 dB DL_R 35 dB R_W 36 dB R_W	
Bullerdämpning Hammerglass 12 mm + Hammerfoam 40 mm	37 dB R_W och 31 dB DL_R	
HAMMERFOAM - SEPARAT MONTAGE		
Hammerfoam maxbredd	2900 mm	
Hammerfoam-dimension	40 mm	
Hammerfoam standardhöjd	1200 mm	
HAMMERFOAM - MEKANISKA EGENSKAPER		
Motstånd mot brand	EN 1794-2	Klass 1
Brandklassning	DIN 4102	Klass B1
Brandklassning	EN 13501-1	Klass B, S1-S2, d0
Motstånd mot frost och vägsalt	EN 14474	Godkänt
Notch test	EN 1794-2	Klass 2
Stenskott	EN 1794-1	Godkänt
Livslängd	EN 14389-1-2	50 år
HAMMERFOAM - AKUSTISKA EGENSKAPER		
Ljudabsorption väg	EN 1793-1	9 dB DL_α (A3)
Ljudabsorption järnväg	EN 16272-1	11 dB DL_α
Luftljudisolering in-situ väg	EN 1793-5	5 dB DL_{RI}
Luftljudisolering in-situ järnväg	EN 16272-3-2	6 dB DL_{RI}