

Soundac® Barrier Mat

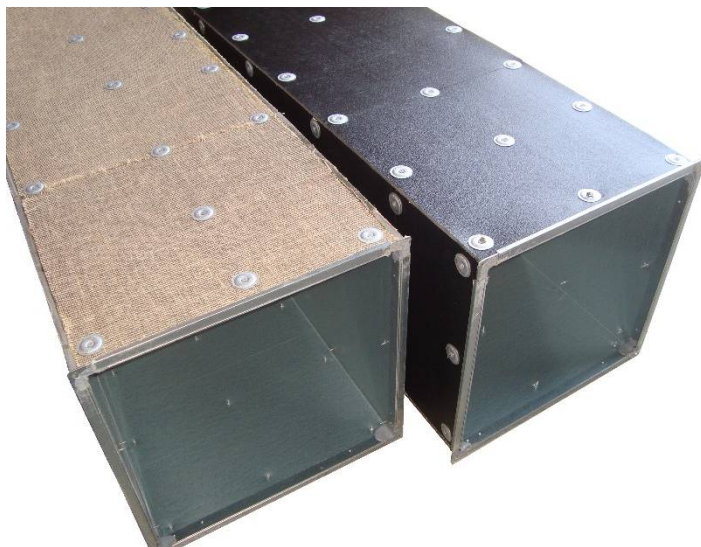
Zeer flexibele kunststof massaplaat voor een optimale luchtgeluidsisolatie

Soundac® Barrier Mat is een geluidsisolerende kunststof massaplaat en is zeer geschikt voor het verbeteren van de geluidsisolatie van staal, aluminium, hout of kunststofmaterialen. De hoogste reducties worden verkregen als de ondergrond niet zwaarder is dan de isolatieplaat.

Soundac® Barrier Mat is zeer effectief in het reduceren van de coincidentiedip die vooral aanwezig is in lichte en stijve platen van o.a. staal, aluminium hout of kunststof. Deze materialen worden veel gebruikt in houten vloeren van motorjachten, luchtkanalen, scheidingswanden, etc. Deze platen zijn eenvoudig te combineren met de geluidabsorberende materialen Soundac® AS en Accent.

Omschrijving

Soundac® Barrier Mat is samengesteld uit een polymeer gevuld met het natuurlijke mineraal bariumsulfaat. In de platen zijn geen zwarte metalen of bitumen aanwezig.



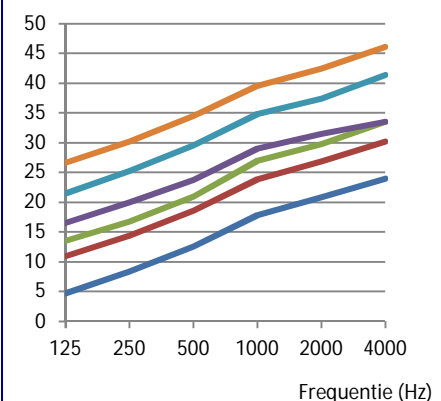
Soundac® BM1094 en IS240HH gemonteerd op luchtkanalen

Eigenschappen

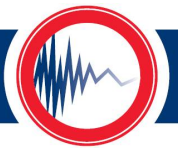
- Geluidsisolerend
- Hoge densiteit
- Zeer soepel
- Breed assortiment uit voorraad
- CE-certificaat voor jachtbouw

Luchtgeluidsisolatie R (dB)

NEN-EN-ISO 140



Type	kg/m ²	R _w
BM0020	2,0	14
BM0040	4,0	20
BM0050	5,0	22
BM0070	7,5	25
BM1094	14,0	30
IS240HH	24,0	34



Verwerking

Soundac® Barrier Mat is gemakkelijk op maat te snijden met een mes, zaag of schaar. Voor montage dient de ondergrond goed droog, stof- en vetvrij te zijn. Bij voorkeur wordt de plaat over het hele oppervlak verlijmd met de ondergrond door middel van een contactlijm geschikt voor pvc. Voor een optimale bevestiging dienen de platen mechanisch te worden bevestigd met een h.o.h. afstand van ca. 20 cm.

Voor een goede geluidisolatie is het belangrijk dat de platen goed op elkaar worden aangesloten om geluidlekken te voorkomen. Eventuele naden tussen de platen en aansluitingen moeten worden dicht gekit met een elastisch blijvende kit.

Maatwerk

Naast de standaarduitvoeringen is het mogelijk om specifieke types en uitvoeringen te produceren. Daarnaast kunnen wij de Soundac® Barrier Mat in eigen productie in ieder gewenste afmeting fabriceren. Wij hebben diverse mogelijkheden waarover wij u graag informeren.

Kenmerken

- | | |
|--|--|
| • Type materiaal | PVC (Polyvinylchloride) |
| • Basiskleur | Antraciet |
| • Mogelijke afwerkingen | Jute rug en zwarte toplaag
Twee zijden een jute rug |
| • Soortelijk gewicht | 2.500 kg/m ³ |
| • Brandklasse | FMVSS 302 vlamdovend |
| • Diktetolerantie* | -10%/+20% |
| • Gewichtstolerantie | -10%/+10% |
| • Hardheid | 90 Shore A |
| • Treksterkte (enkele laag) | 2,6 MPa (gem.), 1,1 MPa (min.) |
| • Rek bij breuk (enkele laag) | 100% (gem.), 30 % (min.) |
| • Gebruikstemperatuur | -30°C tot ca. +93°C |
| | Korte blootstelling aan hoge temperaturen |
| • Soundac® BM/IS heeft een lichte vinyl geur | |



Jute rug en zwarte toplaag



Twee zijden een jute rug

CE-certificaat

Soundac® BM-materialen zijn goedgekeurd volgens richtlijn RL 2013/53/EU (ISO 4589-3 : 1996), wat ze geschikt maakt voor de jachtbouw.