

MASH® Datenblatt

Faserfreie Absorptions-Technologie

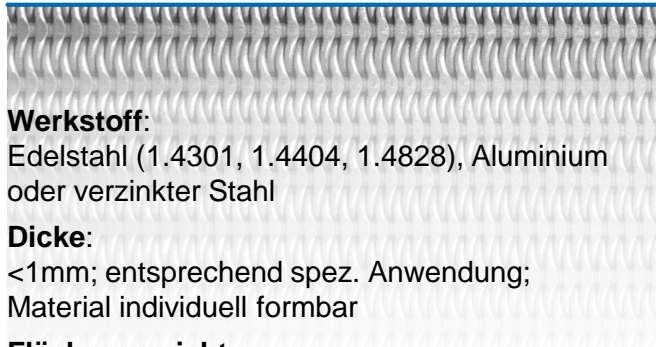


MASH®: Faserfrei – Metallisch – Tiefenstrukturdefiniert

MASH® – Material Absorbing Sound and Heat ist fteu®-Technologie für faserfreie Schalldämpfung auf Metallgewebebasis. Es wirkt durch seine definierte Tiefenstruktur effektiv in der Schallabsorption – breitbandig und auch bei Frequenzen < 1 kHz. Als faserfreies und metallisches Absorbermaterial ist MASH® reinigbar, langlebig, explosionsresistent und feuerfest. MASH® wird von fteu® in definierten und kontrollierten Produktionsprozessen hergestellt.

Für die Anwendung wird MASH® als Teil eines Schalldämpfers bzw. einer Kulissee individuell ausgelegt. Abhängig vom Anwendungsumfeld wird eine MASH®-Spezifikation eingesetzt, die spezifisch definiert ist – bspw. für breitbandige Schallabsorption oder für die Absorption von Maschinenfrequenzen.

Material



Werkstoff:

Edelstahl (1.4301, 1.4404, 1.4828), Aluminium oder verzinkter Stahl

Dicke:

<1mm; entsprechend spez. Anwendung;
Material individuell formbar

Flächengewicht:

3,3 kg/m² (1.4301); 1,1 kg/m² (Aluminium)

Anwendung/Akustik

Form:

Flächenmaterial, als Rohr oder in individuellen Geometrien, glatt oder plissiert

Strömungswiderstand (ISO 9053):

230.800 Pa s/m²

Perforationsrate:

0,152

Brandklasse:

A1

Messungen wurden durchgeführt mit



Kontakt:

fteu® - Technischer Verkauf
verkauf@fteu.de
+49 (0)2452 9760 60

Fluid
Filtration

Fluid
Dispersion

Precision
Assembly

Sound
Absorption

Heat
Absorption