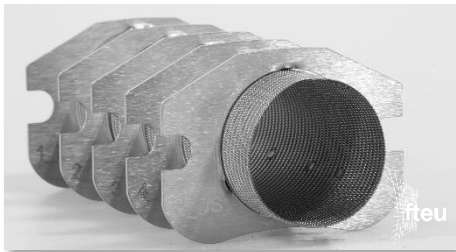
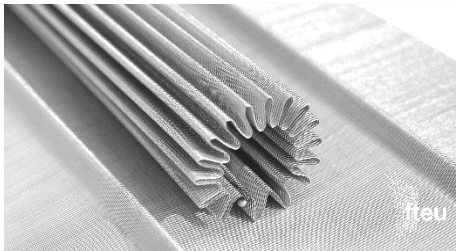
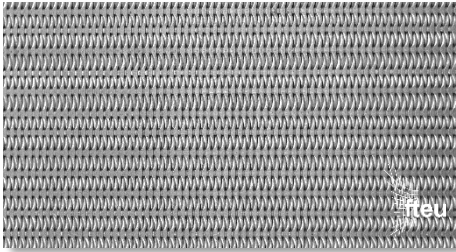


# Technologie

## MASH® Schallabsorber (I/II)



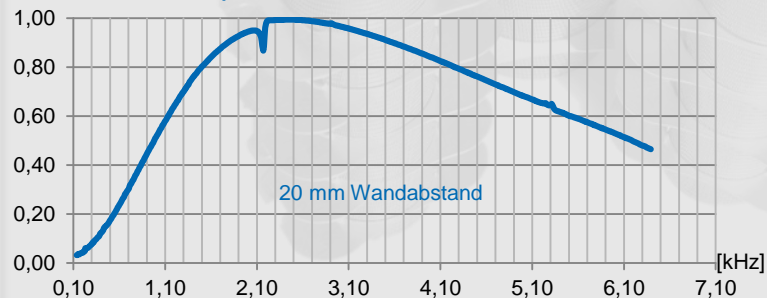
### Faserfrei

- **3D:** MASH® eine einzigartige Tiefenstruktur (3D) für effektive Schalldämpfung (s.u. MASH® Tiefenstruktur)
- **Haltbarkeit:** MASH® ist robust und langlebig,
- **Reinigbarkeit:** Einfache Reinigung mit Flüssigkeiten möglich
- **Funktionalität:** als faserfreies und metallisches Material ist MASH® in spezifischen Prozessbedingungen einsetzbar (z.B. Feuchtigkeit, Explosionsrisiko, Hygiene)

### Breitbandig

- **Breitbandabsorption:** MASH® ermöglicht breitbandige Schallabsorption, die mit ein- oder mehrlagigen Aufbauten erreicht wird
- **Niedrige Frequenzen:** MASH® ist für die effektive Dämpfung von industrietypischen Niedrigtönen <1kHz geeignet

### MASH® Absorptionskoeffizient



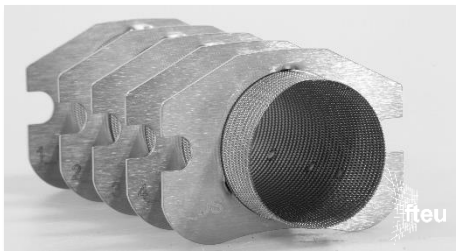
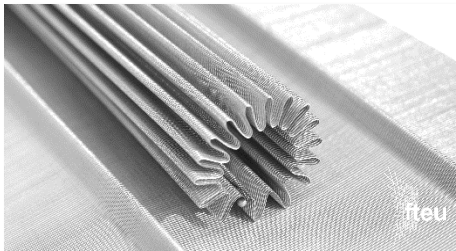
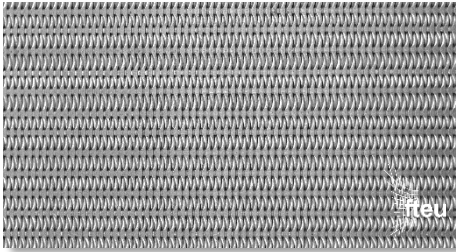
### MASH® Tiefenstruktur



MASH® Querschnitt

# Technologie

## MASH® Schallabsorber (I/II)



### Metallisch

- **Werkstoff:** Edelstahl (z.B. 1.4301, 1.4404, 1.4828) oder Aluminium (z.B. AlMg3)
- **Dicke:** 0,68 mm
- **Verarbeitung:** Absorber mit MASH® werden verschweißt, verklebt oder verpresst angeboten

### Formbar

- **Verschiedene Formen:** MASH® verfügt über blechähnliche Verarbeitungseigenschaften und wird in unterschiedlichen Formen angeboten
  - **Rohrschalldämpfer** (z.B. für Rohr- oder Abgasleitungen)
  - **Flächenschalldämpfer** (z.B. für Deckenplatten)
  - **Formteile** (z.B. für Abgaskrümmen oder Abschirmbleche)

### MASH® Anwendungen



Architektur



Automotive



Lebensmittel



Luftfahrt



Health Care/Pharma



Maritim



Maschinenbau