



Datenblatt

Absorber - FP

Der Absorber - FP ist ein offenporiger Polyurethanschaum auf Polyesterbasis mit hochabsorbierender Oberflächenstruktur.

Die Oberfläche besteht aus einer wasserundurchlässiger, **benzin- und ölbeständiger** PU-Folie. (FP)

Sehr gute Schallabsorptions-Resultate, da der Schutzfilm die Schallaufnahme kaum beeinträchtigt.

Einsatzgebiete:

- Nasszonen, Motorenräumen, Verschalungen
- Werkzeugmaschinen, Anlagebau, Lüftungsbau
- Fahrzeugbau, Schiffs- und Bootsbau, Innenausbau
- Nahrungsmittelindustrie, Sichtverkleidungen, usw.

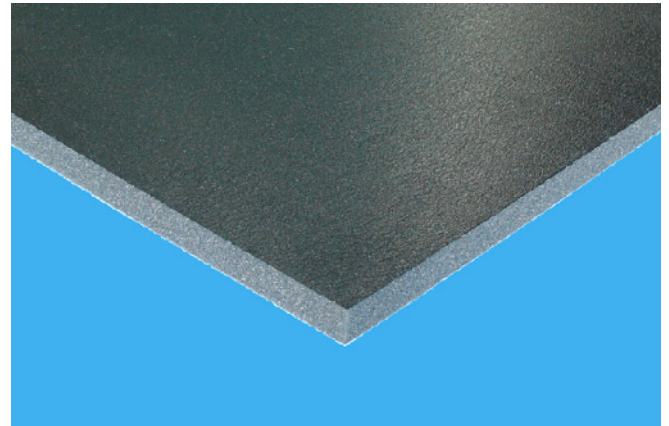
Technische Daten:
(nur PU-Schaum)

Dicke
Plattenmaterial
Raumgewicht, Farbe
Zugfestigkeit
Bruchdehnung
Druckspannung
Druckverformungsrest
Zellenzahl (AA 10000105/3)
Stanzbarkeit (AA10000105/1)
Temp.bereich (selbstklebend)
Temp.bereich (ohne Kleber)
Brandklassen (nur Schaum)
Schmelzbereich, Koflerbank

Daten PU-Folie:

Absorber

VMS 102

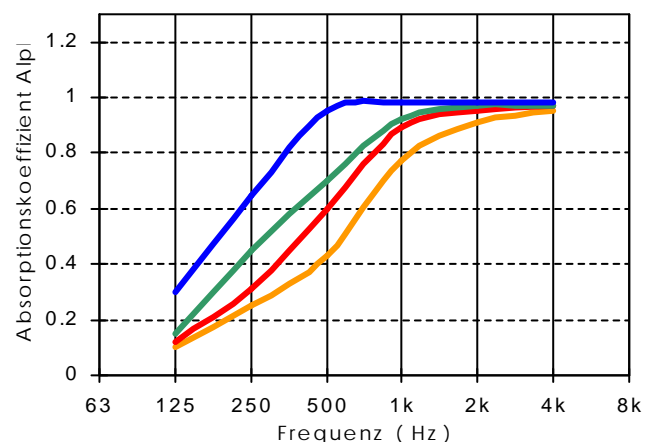


6 bis 50 mm
ca. 1500 x 1000 mm, selbstklebend oder ohne Kleber
ca. 30 kg/m³, anthrazit, PU-Folie schwarz
kPa \geq 100 (DIN EN ISO 1798)
% \geq 120 (DIN EN ISO 1798)
kPa 3.6 – 5.4 (DIN EN ISO 3386-1)
% \leq 15 (DIN EN ISO 1856 / 22h, 70°C,50%)
Z/cm 12 – 16
Note 1
-40° bis + 65°
-40° bis +120°
MVSS 302 (mm/min.max.100), UL94-HF1, B2 ab 20mm
151 - 161°C (Skalpellmethode)

Akustik:

Schallabsorptionsgrad α s
Richtwerte siehe Graphik

20mm = braun
30mm = rot
40mm = grün
50mm = blau



Fertigung:

Auf Wunsch schneiden und stanzen wir Fertigteile nach Kundenzeichnungen.

Verarbeitung:

Der Untergrund muss sauber, trocken und fettfrei sein. Es wird geraten das Material nur oberhalb von ca. 18°C zu verarbeiten. Eigene Haftungsprüfungen sind empfohlen.