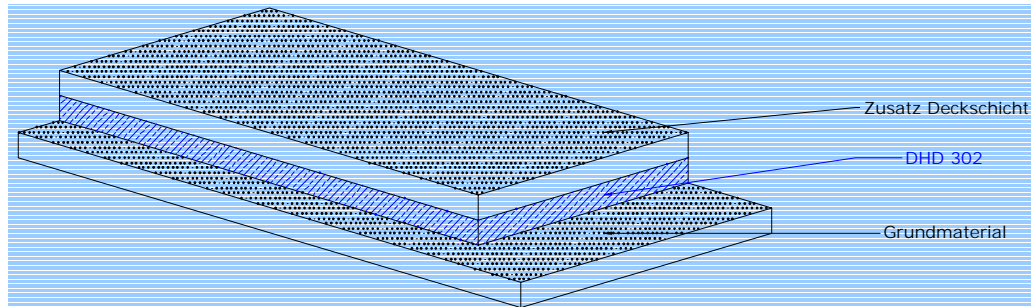


Körperschall- Entdröhnen – DHD 302 Sandwichsysteme - Direktapplikationen



Einsatzgebiete

Mehrschichtentdröhnung / Körperschalldämpfung von Feststoff-Förderrohren, Stahlkonstruktionen, Richt- und Arbeitsplatten, Eisenbahnschienen, Schredderanlagen, Kaminen, Hebebühnen, Getrieben, Zahnrädern, Gehäusen, Werkzeugmaschinen, Führungsschienen, Kranbahnen, Druckbehältern, Trichtern, Förderanlagen, Ventilatorengehäusen, Schiffsrümpfen, Verschalungen, Wendeltreppen, Stahlbrücken, usw. Unter vielen Einsatzmöglichkeiten von DHD 302 sind lediglich einige wenige hier erwähnt.

Applikationen in sämtlichen lärmtechnisch aktiven Bereichen, wie z. Bsp. in

Industrie und Gewerbe, im Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau, im Hochbau, Brückenbau, usw. sowie insbesondere in Bereichen in welchen hohe Anforderungen an chemisch und bakteriologisch neutrale Strukturen zu erfüllen sind.

Eigenschaften

Beste akustische Eigenschaften - ohne Faser- und offenporige Füllstoffe
Effiziente Entdröhnung von dickwandigen Materialstrukturen bis 20 mm und mehr
Problemlose Reinigung, chemisch und bakteriologisch neutral
Hohe Lebenserwartung - da System homogen in sich abgeschlossen
Problemlose Applikationsmöglichkeiten bei Aussen- und Innenanwendungen
Gute Brandschutzeigenschaften und Temperaturbeständigkeit

Hinweise

Die Angaben in dieser Schrift erfolgen nach bestem Wissen und technischen Kenntnissen. Vorbehalten bleiben Änderungen.

Körperschall- Entdröhnen – DHD 302

Sandwichsysteme - Direktapplikationen

DHD 302 ist eine viscoelastische Entdröhnfolie mit elastomerer Molekularstruktur. Die Eigenschaft von DHD 302 ist, die Schwingungen zu trennen, mechanische Energie als Wärme abzuleiten und zu zerstreuen. **DHD 302** wird erfolgreich zum Entdröhnen von Stahlplatten über 2 mm Dicke, Aluminiumplatten über 5 mm Dicke eingesetzt. Für erste Versuche und eigene Testarbeiten stellen wir Ihnen gerne Handmuster zur Verfügung.

Technische Daten:

Typ DHD 302

Dicke Standard		2 mm (Tol. + / - 0.2 mm)
Plattendimension		auf Anfrage
Brandverhalten	DIN 4102	B2
Gewicht	Dicke 2 mm	1.6 kg / m ²
Spez. Gewicht		0.8 kg / dm ³
Bruchspannung (N/mm ²)		1,0
Dehnung %		200
Tiefster Temperatureinsatz	(°C.)	-30 Grad C.
Höchster Temperatureinsatz	(15 min. ° C.)	+ 110 Grad C.
Effektivster Temperatur-Einsatzbereich	(° C.)	-5 Grad C. bis 50 Grad C.
Wasser- und Ölbeständigkeit		gut
Wärmeleitfähigkeit		ca. 0,2 W/mK

Hinweise

Die Angaben in dieser Schrift erfolgen nach bestem Wissen und technischen Kenntnissen. Vorbehalten bleiben Änderungen.

Körperschall- Entdröhnen – DHD 302 Sandwichsysteme - Direktapplikationen

Akustikdaten

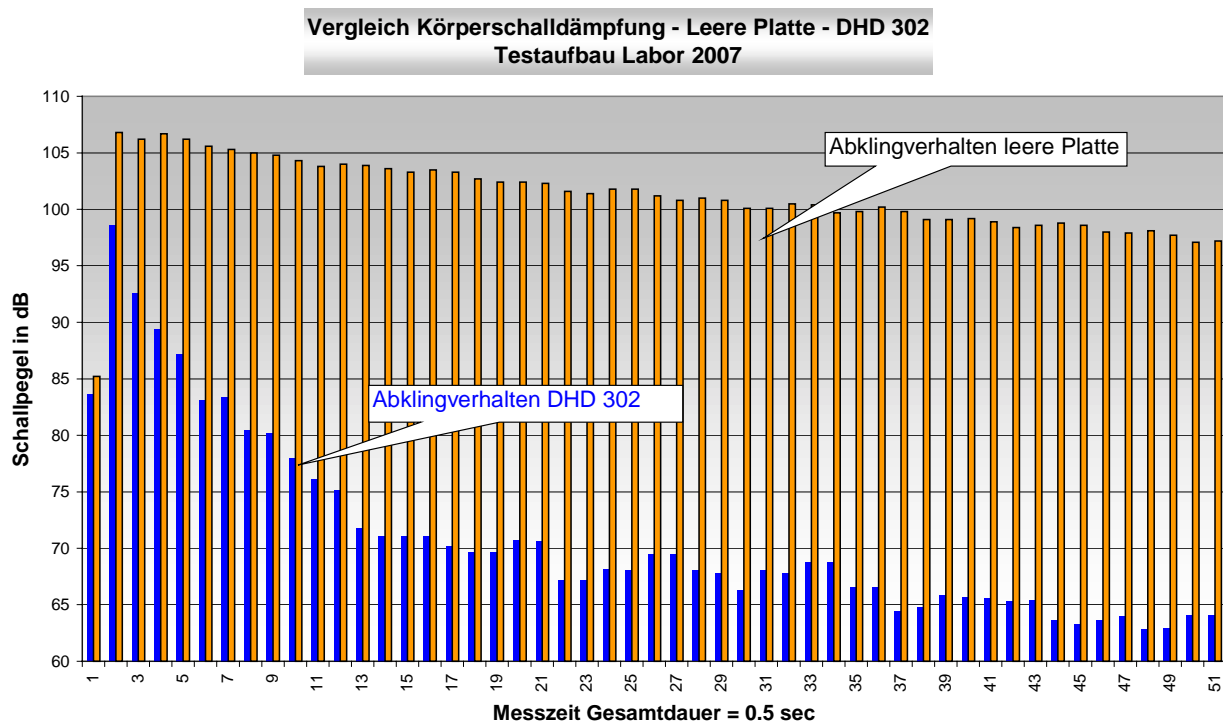
Typ DHD 302

Verlustfaktor

0.50

nach DIN 53513 bei 10 Hz / 20 Grad C.

Akustik-Messdaten



Hinweise

Die Angaben in dieser Schrift erfolgen nach bestem Wissen und technischen Kenntnissen. Vorbehalten bleiben Änderungen.