

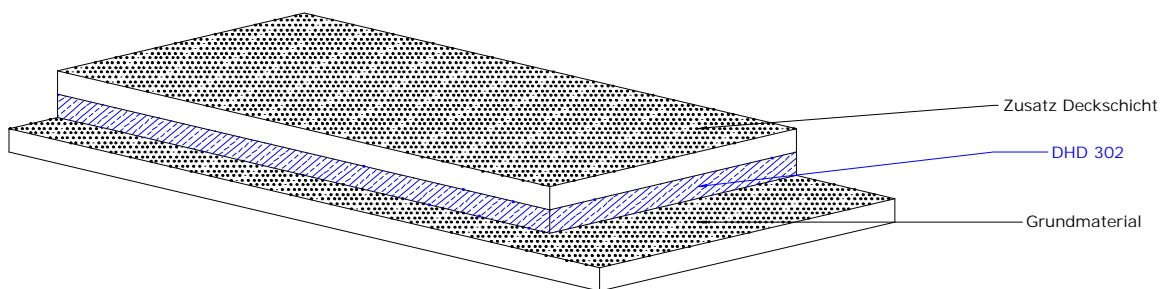


## Datenblatt DHD 302

## Körperschall-Entdröhnen

VMS 260 Seite 1/2

### Sandwichsysteme – Direktapplikationen



### Einsatzgebiete

Mehrschichtentdröhnung, Körperschalldämpfung von Feststoff-Förderrohren

- |                        |                            |                     |
|------------------------|----------------------------|---------------------|
| - Stahlkonstruktionen  | - Richt- u. Arbeitsplatten | - Eisenbahnschienen |
| - Schredderanlagen     | - Kaminen                  | - Hebebühnen        |
| - Getrieben            | - Zahnradern               | - Gehäusen          |
| - Werkzeugmaschinen    | - Führungsschienen         | - Kranbahnen        |
| - Druckbehältern       | - Trichtern                | - Förderanlagen     |
| - Ventilatorengehäusen | - Schiffsrümpfen           | - Verschalungen     |
| - Wendeltreppen        | - Stahlbrücken             | - usw.              |

### Applikationen in sämtlichen lärmtechnisch aktiven Bereichen, wie zum Beispiel in:

- |                         |                |              |
|-------------------------|----------------|--------------|
| - Industrie und Gewerbe | - Maschinenbau | - Anlagenbau |
| - Apparatebau           | - Hochbau      | - Brückenbau |

und vor allem in Bereichen in welchen hohe Anforderungen an chemisch und bakteriologisch neutrale Strukturen zu erfüllen sind.

Den Einsatzmöglichkeiten von DHD 302 sind praktisch keine Grenzen gesetzt.

### Eigenschaften

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.

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



## Datenblatt DHD 302

## Körperschall-Entdröhnen

## VMS 260 Seite 2/2

### Technische Daten: DHD 302

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

### Akustikdaten; DHD 302

Verlustfaktor 0.50 nach DIN 53513 bei 10 Hz / 20 Grad C.

### Akustik-Messdaten

Vergleich Körperschalldämpfung - Leere Platte - DHD 302  
Testaufbau Labor 2007

