

## Universelle Schalldämmung 2 + 3 mm

Für Projekte, bei denen mit wenig Material eine möglichst hohe Dämmung erzielt werden soll.

**Wie zum Beispiel:** Kapselung von Maschinengehäusen, im Fahrzeugbau (Wohnmobile, Geländewagen, Oldtimer etc.). Antidröhnmaterial unter Maschinen, unter Fußböden, in Leichtbauwänden in Verbindung mit Steinwolle und Fermacell- oder Gipskartonplatten. Für Schallschutzhänge, Schiffsausbauten, PC- und Servergehäuse und vieles mehr.

### Materialdaten

**Farbe:** schwarz

**Dicken:** 2 mm (5,1 kg/qm), 3 mm (7,6 kg/qm)  
für Großabnehmer individuelle Dicken zwischen 1 und 7 mm möglich (ab 2500 KG)

**Look and feel:** gummiähnlich

**Standardformat:** 1000x1200 mm.  
Auf Anfrage auch andere möglich.  
Formate bis 1500 mm Breite möglich

**Hauptbestandteile:** EVA-Kunststoff +80%  
mineralischem Füllstoffanteil

**Temperaturbeständigkeit:** -30° bis ca. +80°  
(ohne Verformung) kurzzeitig auch höhere  
Wärmebeständigkeit. Verwitterungsbeständig

**Verarbeitung:** Reißfest, kann geklebt, genagelt oder  
getackert werden

**Brandklasse:** E-d0 (besser als B2)

**Druckfestigkeit:** 50 Kg/cm<sup>2</sup>

**Dichte nach DIN 53420:** 2,55 g/cm<sup>3</sup>

**Härte nach Shore DIN 53505:** 97/48

**Zugfestigkeit nach ISO 527-1:** 272 MPa

**Streckdehnung nach ISO 527-1:** 9 %

**Wärmeisolierung des 3 mm Materials:** 0,2 W/MK

**Oberflächenspannung:** >40 mM/n (Prüftintentest)

**Öl-Diesel, Benzin und Salzwasserfest, Ozon- und UV-beständig, Pilz- und Schimmelbeständig sowie recyclebar. Keine Ausdunstung. Kein Sicherheitsdatenblatt erforderlich. Lagerfähigkeit ca. 1 Jahr. Aufgrund der Materialzusammensetzung sind weiße Kratzspuren auf der Oberfläche normal. Sie beeinträchtigen die Funktion nicht.**



Schalldämmfolien aus unserem Programm:  
2,3 und 4,5 mm (separates Datenblatt) Dicke.

### Beispiele für Dämmwerte

Messmethode nach EN ISO 140-1, bzw. 140-3, 2005  
Ausgeführt an der Höheren technischen Bundes-Lehr-  
und Versuchsanstalt in A-1200 Wien.

Calme 1 mm allein ..... 23 dB

Calme 2 mm allein ..... 26 dB

Calme 3 mm verklebt mit Stahlblech 1,5mm..... 37 dB

Calme 3 mm allein ..... 29 dB

Calme 3 mm verklebt mit PU-Schaum 30mm .... 30 dB

Weitaus höhere Dämmwerte in Verbindung mit Mineralwolle und Fermacell-, bzw. Gipskartonplatten möglich. Anmerkung: Auf Grund der baulichen Situation und der Vielfalt der in Praxis verwendeten Materialien vor Ort, kann eine präzise Aussage über den Dämmwert im eingebauten Zustand generell nicht getroffen werden.

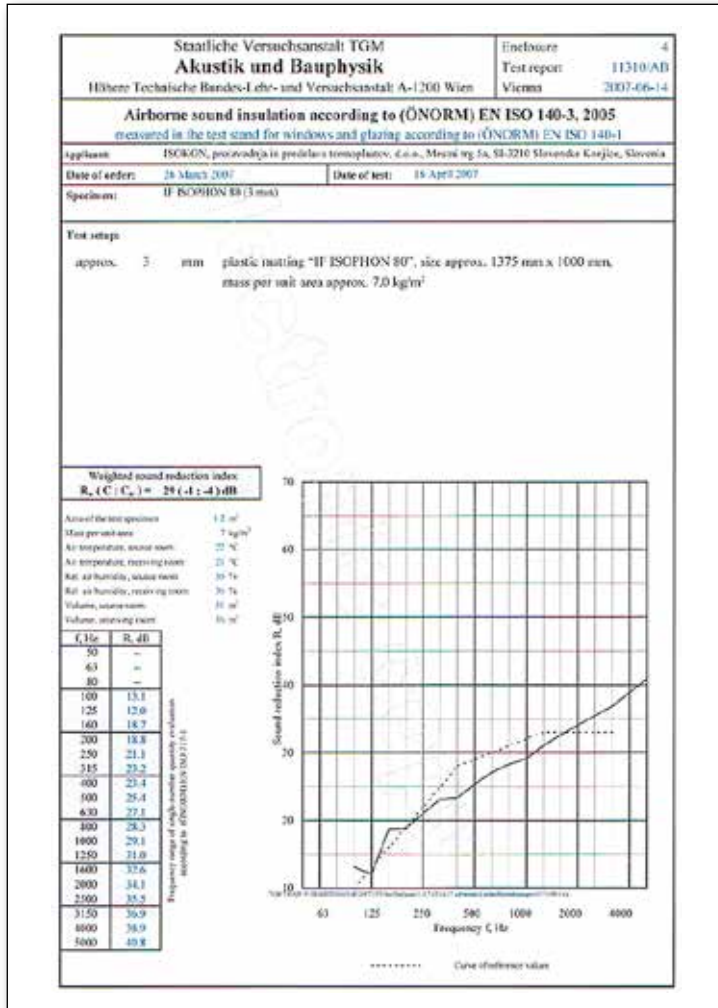
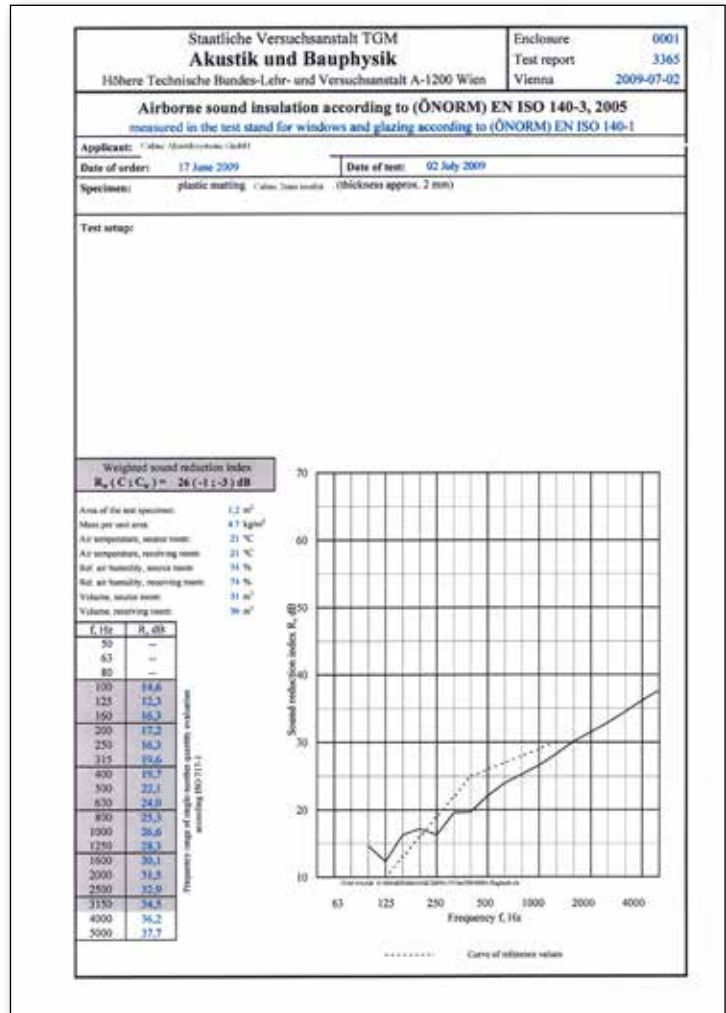
### Verarbeitung

Wir empfehlen bei Einsatz auf metallischen Flächen punktförmige Verklebungen, die ca. 10% der Fläche einnehmen. Schneiden mit einem Cuttermesser, oder vorritzen und dann über die Kante brechen. Empfohlener Kleber: Profi-Klebt 290ml (bei uns erhältlich).



Calme Isokon  
Diagramm 2 mm

Calme Isokon  
Diagramm 3 mm



Calme Akustiksysteme  
 Inh. Volker Knickmeyer e.K.  
 Nach Kuhlmanns Freuden 3  
 32425 Minden

Telefon ++49 571.3869 1108  
 ComputerFax 03212.3233999

vertrieb@calme-akustiksysteme.de  
 www.calme-akustiksysteme.de