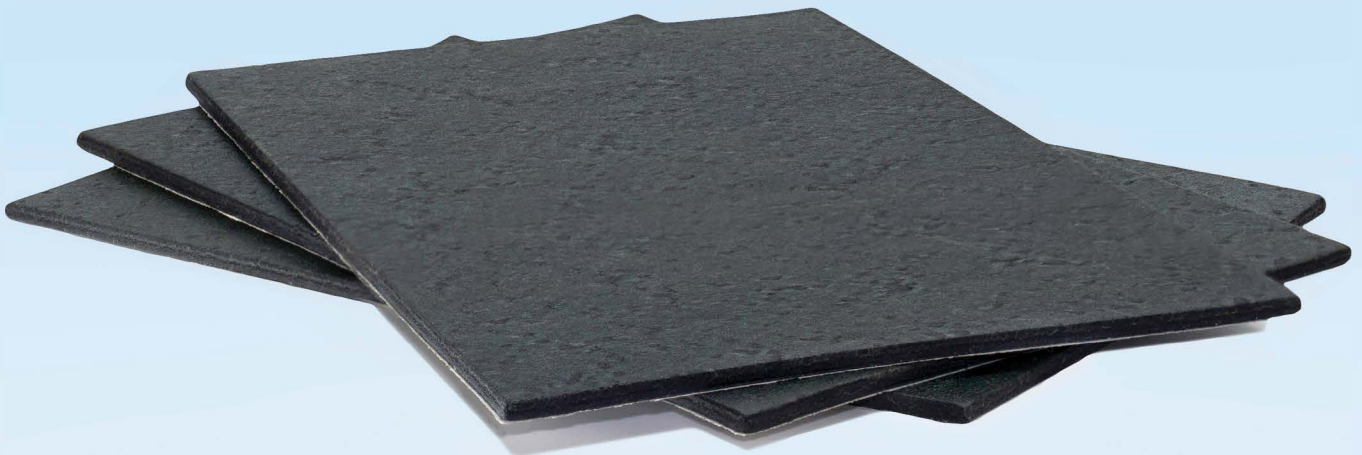


NORDISK AKUSTIK A/S



FB112 Schalldämmung

FB112 ist besonders gut geeignet als Schalldämmung für Labormaschinen und Gehäuse, Spül- und Waschmaschinen, Industriegehäuse, Bodendämmung in Zügen, Bussen, Gabelstaplern und Forstmaschinen, in Lüftungskanälen sowie auf oder zwischen Bodenbelägen aus Sperrholz. FB112 eignet sich hervorragend als Schalldämmung in Kombination mit einem Absorber, der direkt auf die FB112-Matte geklebt wird.

FB112 Schalldämmmatte

7,5 kg/m², selbstklebende rückseite
stärke 3,4 mm, grösse 1000 x 1500 mm
Art.nr. 100570

FB112 Schalldämmmatte

7,5 kg/m² selbstklebende rückseite
stärke 3,4 mm, grösse 750 x 1000 mm
Art.no. 101340

FB112 ist eine schalldämmende Matte auf EPDM-Gummibasis, die allein oder in Kombination mit einem Absorber verwendet werden kann, der sich aufgrund der chemischen Zusammensetzung der FB112-Matte problemlos direkt darauf anbringen lässt.

FB112 ist nicht nur luft- sondern auch körperschalldämmend bei besonders niedrigen Temperaturen.

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass die Oberfläche, auf welche die FB112-Matte geklebt werden soll, vollständig gesäubert ist. FB112 sollte vor der Montage mindestens Raumtemperatur erreicht haben. Bei vertikaler oder hängender Montage empfehlen wir neben der Klebung auch eine mechanische Befestigung des Produkts. FB112 erfüllt Declaration of RoHS Conformity und enthält kein Kemikalien und Substanzen wie (Pb,Hg,Cd,Vi, PBB, PBDE, NF, NPE)

entsprechend EUR Direktiven:

2011/65/UE
2003/11/CE
2003/53/CE
2011/37/UE

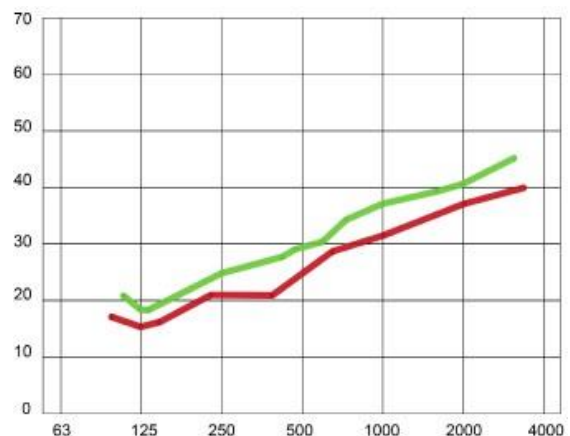
und entspricht EU-Direktiven 1907/2006/CE

Farbe:	Schwarz
Gewicht:	7,5 kg/m ²
Stärke:	3,4 mm
Temperaturbeständigkeit:	-30° til +100°C
Temperatur kurzfristig:	+170°C
Reduktionszahl:	Siehe Abb. 1
Entflammbarkeit:	Das Produkt is selbstverlöschend und erfüllt die Forderungen gemäß. FMVSS-302
Haftfähigkeit des Klebers:	Ca. 10 N/cm auf Blech bei 20°C

Wie hier dargestellt steigt die Reduktionszahl R bei einem 1 mm Stahlblech um 6 dB durch die Beschichtung mit FB112 (7,5 kg/m², Stahlblech 7,8 kg/m²). Bei einem 0,5 mm Stahlblech erhöht sich die Reduktionszahl um 9 dB.

Abb. 1

Reduction factor (dB)



The reduction factor as a function of the frequency for FB112 applied to 1mm steel sheet

- = 1 mm steel sheet.
- = FB112 applied to 1mm steel sheet.

Alle Informationen und Anleitungen für den Produkteinsatz basieren auf Versuchen, Tests und praktischen Erfahrungen und sind somit als allgemeine Richtwerte zu erachten. Die örtlichen Gegebenheiten und andere eingesetzte Materialien können das Endergebnis beeinflussen. Nordisk Akustik A/S übernimmt keine Haftung für die erzielten Ergebnisse, da sich die Bedingungen für den Einsatz der Produkte unserer Einflussmöglichkeiten entziehen.