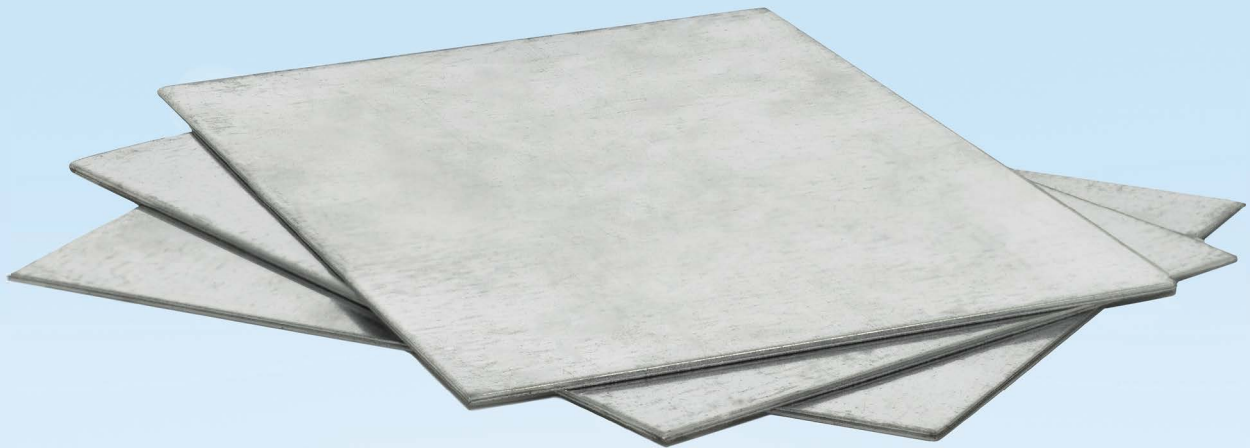


NORDISK AKUSTIK A/S



MPM stahlsandwichplatten

MPM Sandwichplatten werden zur Schalldämmung in Zügen, Bussen und LKW sowie für Türen, Tore, Lüftungskanäle, Stahlmöbel, Transporttüren, Fahrstühle, Industriemaschinen, Waschmaschinen, Rechner, Rüttelmaschinen etc. verwendet. In der rostfreien Ausführung sind sie für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie besonders geeignet.

MPM Sandwichplade aus elektroverzinktem Stahl, Stärke 0,5 x 0,1 x 0,5 mm, Gewicht 8 kg/m², Format 1000 x 2000 mm.
Art. Nr.108270

MPM Sandwichplade aus elektroverzinktem Stahl, Stärke 0,5 x 0,1 x 0,5 mm, Gewicht 8 kg/m², Format 1200 x 2.500 mm.
Art. Nr.108270

MPM Sandwichplade aus elektroverzinktem Stahl, Stärke 0,7 x 0,1 x 0,7 mm, Gewicht 11,15 kg/m², Format 1250 x 2.500 mm.
Art. Nr.101580

MPM Sandwichplade aus elektroverzinktem Stahl, Stärke 1,0 x 0,1 x 1,0 mm, Gewicht 16 kg/m², Format 1000 x 2000 mm.
Art. Nr.109550

MPM Sandwichplade aus rostfreiem Stahl, Stärke 1,0 x 0,1 x 1,0 mm, Gewicht 16 kg/m², Format 1000 x 2000 mm.
Art. Nr.103110

MPM-Platten sind Körperschalldämmende Sandwichplatten bestehend aus zwei Metallblechen mit einer viskoelastischen Masse als Dämmschicht. Standardmäßig werden MPM-Platten symmetrisch mit zwei gleich starken Metallblechen geliefert.

MPM-Platten werden in der Regel in einer Ausführung aus elektrogalvanisiertem oder rostfreiem Stahl angeboten, sind jedoch auch in Aluminium lieferbar.

MPM-Platten können überall dort eingesetzt werden, wo eine Körperschalldämmung gewünscht wird. Beim Einsatz von MPM-Platten für Materialrutschen, Rüttelmaschinen, Transportkanäle etc. lässt sich der Schallpegel um 10-20 dB reduzieren.

Bei der Montage lassen sich die MPM-Platten nach Wunsch schweißen und stanzen; für das Biegen und Formen gelten gewisse Einschränkungen.

Die MPM-Platten müssen 48 Stunden vor dem Gebrauch Raumtemperatur (ca. 20° C) erreicht haben.

Temperaturbeständigkeit: MPM hält kurzfristig bis zu 230°C stand.

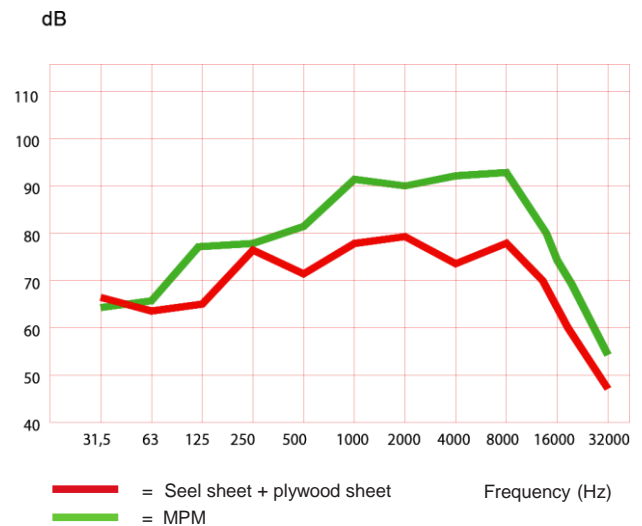


Abb. 1. Zeigt den Schalldruckpegel beim Arbeiten an einer aus MPM hergestellten Materialrutsche im Vergleich zu einer aus einem Stahlblech + einer Furnierplatte bestehenden Rutsche. - Durch den Einsatz von MPM wird der Schalldruckpegel um ca. 14 dB reduziert

Der akustische Verlustfaktor als Materialeigenschaft kann max. ca. 1,0 erreichen. Normale Platten und Plattenkonstruktionen liegen in der Regel zwischen 0,001 und 0,01. Bei MPM-Platten kann bei optimalen Bedingungen ein Verlustfaktor von über 0,5 erreicht werden. Je größer der Verlustfaktor, um so größer die Reduktion des Schalldruckpegels dB.

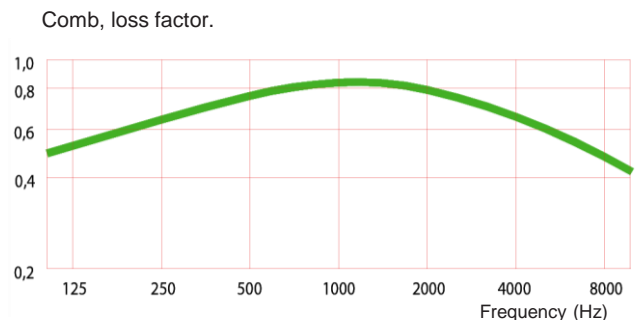


Abb. 2. Verlustfaktor für MPM 0,5 x 0,1 x 0,5 mm bei 20°C Von 0-8000 Hz

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.