

MPM sandwichplade i el-galvaniseret stål,
kvalitet $0,5 \times 0,1 \times 0,5$ mm., vægt 8 kg/m^2 ,
format 1000×2000 mm.
Art. nr. 108270

MPM sandwichplade i el-galvaniseret stål,
kvalitet $0,5 \times 0,1 \times 0,5$ mm., vægt 8 kg/m^2 ,
format 1200×2500 mm.
Art. nr. 108270

MPM sandwichplade i el-galvaniseret stål,
kvalitet $0,7 \times 0,1 \times 0,7$ mm., vægt $11,15 \text{ kg/m}^2$,
format 1250×2500 mm.
Art. nr. 101580

MPM sandwichplade i el-galvaniseret stål,
kvalitet $1,0 \times 0,1 \times 1,0$ mm., vægt 16 kg/m^2 ,
format 1000×2000 mm.
Art. nr. 109550

MPM sandwichplade i rustfrit stål,
kvalitet $1,0 \times 0,1 \times 1,0$ mm., vægt 16 kg/m^2 ,
format 1000×2000 mm.
Art. nr. 103110

MPM er en strukturlyddæmpende sandwichplade som består af to metalplader med et mellemlags af viskoelastisk masse. Som standard leveres MPM symmetrisk hvor de to metalplader er lige tykke.

MPM leveres normalt i el-galvaniseret eller rustfrit stål, men kan også leveres i aluminium.

MPM kan anvendes overalt hvor man ønsker at dæmpe strukturlyd. Ved anvendelse af MPM til sliders, vibratører, transportkanaler etc. er det muligt at opnå en reduktion af lydniveauet op til 10-20 dB.

Ved montering kan MPM svejses og stanses efter ønske, ved bukning og bøjning er der visse begrænsninger.

MPM skal 48 timer inden anvendelse have opnået stuetemperatur ca. 20°C .

Temperaturbestandighed: MPM kan kortvarigt tåle op til 230°C .

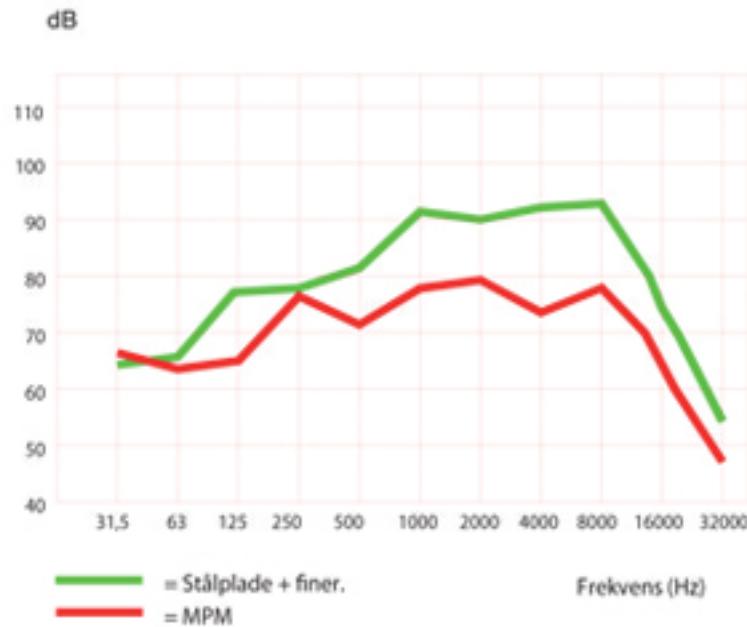


Fig. 1. Viser lydtryksniveauet ved arbejdet på en sliders produceret af MPM i forhold til en sliders produceret af en stålplade + en finerplade. Ved brug af MPM reduceres lydtryksniveauet med ca. 14 dB.

Den akustiske tabsfaktor som er en materiale-egenskab kan maksimalt nå ca. 1,0. Normale plader og pladekonstruktioner ligger sædvanligvis mellem 0,001 og 0,01. En MPM plade kan under optimale forhold nå over en tabsfaktor på 0,5. Jo større tabsfaktor, jo større reduktion i lydtryksniveau dB.

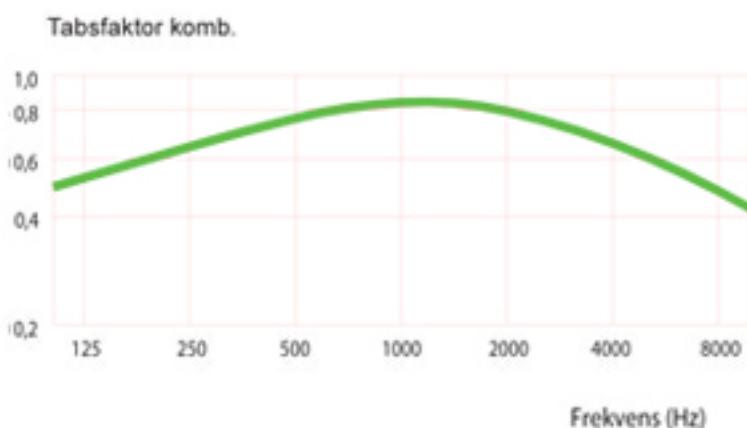


Fig. 2. Tabsfaktor for MPM $0,5 \times 0,1 \times 0,5$ mm. ved 20°C , fra 0 - 8000 Hz.

Alle informationer og anvisninger for brug af produkter, er baseret på eksperimenter, tests og praktisk erfaring der bør bemyttes som en general vejledning. Lokale forhold og andre bemyttede materialer kan influere på slutresultatet. Nordisk Akustik A/S tager intet ansvar for opnåede resultater, da forholdene ved arbejde med produkterne ligger uden for vor kontrol.