



Lydisoleringsplade

LD13

Produkt

LD-13 er en selvklæbende dæmpeplade. Pladen er imprægneret, så den ikke suger vand og mineralolie.

Anvendelse

Til dæmpning af svingninger i tyndplader af metal. Benyttes f.eks. i kanaler, stålskabe, møbler, vaskemaskiner, kontor-maskiner samt i køretøjer og stålpaneler.

Akustiske data

Materialets lyddæmpende egenskaber beror primært på en forøgelse af tabsfaktoren for den samlede konstruktion. Tabsfaktoren er et mål for den svingningsenergi, der omdannes til varme. Påklæbes LD 13 en 1 mm stålplade, hæves tabsfaktoren fra ca. 0,001 til 0,1 til 0,2. Tabsfaktoren er temperaturafhængig, hvilket fremgår af graferne til højre. Ligeledes fremgår det af graferne, at tabsfaktoren er afhængig af frekvensen.

Montage



Tilskæres med saks eller kniv inden beskyttelses-papiret fjernes.



Underlaget renses for støv, fedt, fugt eller anden forurening.

Pålægning går lettest, hvis pladen bøjes og fæstnes langs den korteste side først. LD-13 kan blødgøres og formes ved forsigtig opvarmning med en varmepistol.

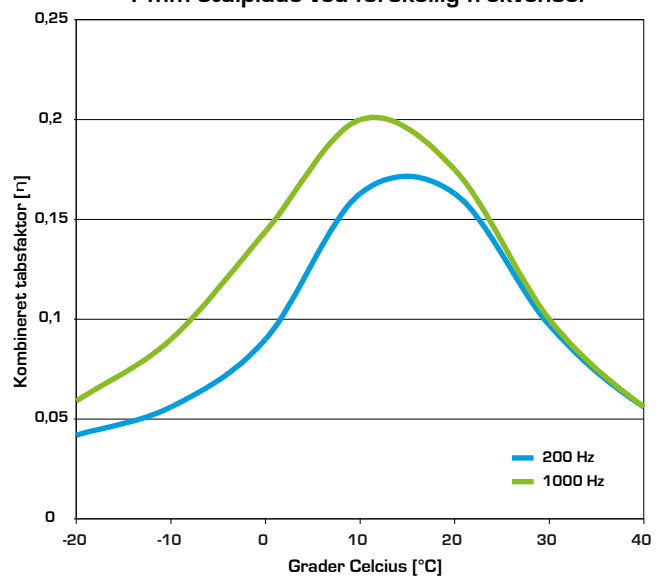
Tryk pladen godt fast og benyt evt. en rulle så luftblærer undgås (luftblærer forringer dæmpningen). Emnerne kan lægges under pres for at opnå bedre vedhæftning.

Underlag og plade skal have indtaget rumtemperatur (ca. 20 °C) før montagen.

Sugende underlag, som f.eks. ubehandlede træplader bør primes med en kontaklim type 555.



Tabsfaktor for LD13 monteret på en 1 mm stålplade ved forskellig frekvenser



Tekniske data

Tykkelse	1,6 mm
Bredde	1,0 m
Længde	1,02 m
Fladevægt	1,6 kg/m ²
Klæbeevne	15 N/cm ² ved 20 °C
Farve	Gråsort
Temperaturområde	-30 °C til 120 °C
Opbevaring	Opbevares ved temperaturer på 0 °C til 30 °C