

Sandwichplade

EGENSKABER

Sandwichpladen er opbygget af to plader med et dæmpende viskoelastisk lag imellem pladerne.

Pladen kan behandles præcist som almindelig konstruktionsplade. Metallet kan være stål, rustfrit stål eller aluminium i valgfri tykkelse.

Til anvendelse i lav- eller højtemperaturområder er der plader med forskellige viskoelastiske elementer imellem pladerne.

FORDELE

- Giver god dæmpning
- God dæmpning, selv ved høje temperaturer
- Ingen eftermontering af andet isoleringsmateriale
- Bearbejdes som almindelig plade
- Hygiejnisk
- Slitstærk overflade

ANVENDELSESOMRADE

Kontor

EDB-udstyr, printere, kopimaskiner og sorterings- og konverteringsmaskiner

Industri

Værktøjsmaskiner, ventilatorer, spånudsugningsanlæg, el-motorer, hydraulikkomponenter, møller og dæksler.

Transport och entreprenørmaskiner

Biler, busser, lastbiler, entreprenørmaskiner og skovmaskiner.

Byggeri

Elevatorer, motorrum, dører, ventilatorer, kanaler, gulve og transportslidsker.

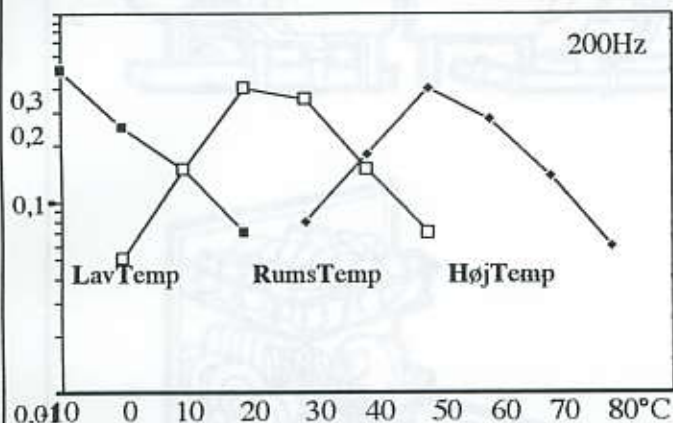
Næringsmiddelindustri

Stålborde og opvaskemaskiner, dialyseapparater, cirkulationspumper, luftpumper, rulleborde.

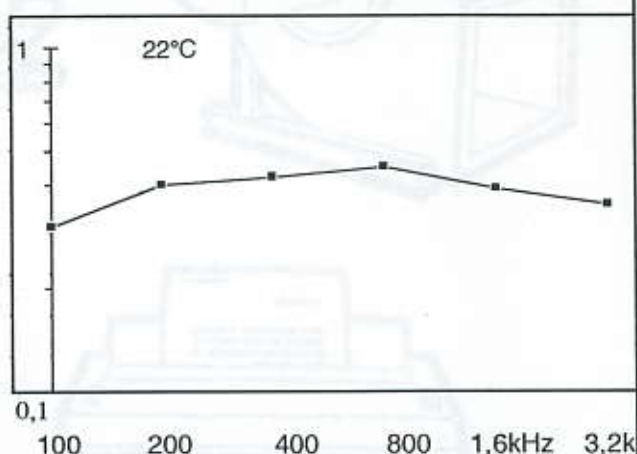
BEARBEJDNINGSVEJLEDNING

Pladen kan bukkes, stanses, punktsvejses, lakeres stort set som almindelig plade.

Tabsfaktorens afhængighed af temperatur



Tabsfaktorens ved forskellige frekvenser



TEKNISKE DATA

Temperaturbestandighed:	-25°C til + 180°C
Materiale:	Stål, rustfrit, aluminium
Tykkelse dæmpelag:	0,1mm
Tykkelse:	0,6 - 4mm
Vægt:	Afhængig af materiale
Leveringsformat:	2000x1000 mm (andre formater og former efter aftale)

Formning og placering af folien har stor betydelse for at opnå optimal lydæmpende effekt. Bo-Akustik A/S har lang erfaring fra praktiske opgaver i mange forskellige brancher. Disse erfaringer kan blive en værdifuld komplettering til de laboratoriemålinger som vises i dette datablad. Bo-Akustik A/S bistår gerne med råd og lydmålinger samt med konfektionering af færdige emner eller set.

MATERIALEKODE

Sandwichplade	Sandwichplade
Stål, Rustfrit og Aluminium	Stål, RF, AL
Pladetykkelse i mm	1+1
Temperaturområde	LT, RT eller HT
Eksempel på materialkode	Sandwichplade RF 1+1