

## Produktbeskrivelse

AVF er fremstillet på PVC basis iblandt udvalgte tunge fyldstoffer.

Pladen leveres i to tykkelser med en fladevægt på 7 og 14 kg/m<sup>2</sup>.

## Anvendelse

Til dæmpning af svingninger i pladematerialer samt forøgelse af konstruktioners lydreduktionstal. Benyttes i maskin-, skibs-, transport- og byggeindustrien til støj-dæmpning af maskiner, køretøjer, både, rør og kanaler m.v. og anvendes f.eks. i motorrum, skillevægge og maskinindkapslinger.

## Akustiske data

AVF-pladens støj-dæmpende virkning skyldes den lille bøjningsstivhed, høje tabsfaktor og store fladevægt.

Tabsfaktoren, som er et mål for den svingningsenergi, der omdannes til varme, andrager typisk 0,001 - 0,01 for tyndpladekonstruktioner.

Påklæbes AVF-pladen en 1 mm stålplade opnås en tabsfaktor på 0,1 - 0,2 og op til 0,3 med en 5 mm tyk plade.

Reduktionstallet for luftlyd fremgår af graferne til højre.

## Montage



Tilskæres med en skarp kniv og påklæbes de flader, der skal dæmpes. Ønskes der større lydreduktion, kan lydfolien påklæbes en lydabsorbent - f.eks. typen Ikalon 135. Absorbenten monteres ind mod støj-kilden.



Limning: Til opklæbning benyttes en kontaktlim, type 555, der påføres fladerne med en pensel eller en fintandet spartel. Der anvendes ca. 0,3 l/m<sup>2</sup> ved ikke sugende flader.

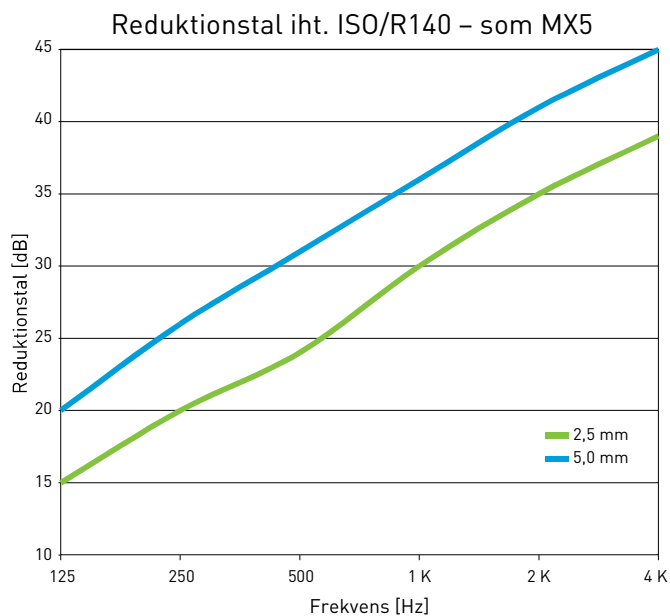
Efter montagen med limning bør temperaturpåvirkningen ikke overstige 50 °C.

Det er alt afgørende for vedhæftningen, at forarbejdet (rengøring, affedtning m.v.) er udført omhyggeligt, ligesom temperaturforholdene skal være i orden. Desuden må det sikres, at folien har fuld klæbekontakt med fladen - anvend en gummihammer eller håndrulle til montagen.



Mekanisk fastgørelse: Under ekstreme forhold (dårligt limende underlag, nedadvendte flader, vanskelige montagebetingelser) anbefales yderligere mekanisk sikring med f.eks. skruer og underlagsskiver.

Overfladebehandling: Kan males f.eks. med polyurethanmaling.



Tykkelse	2,5 mm	5 mm
Bredde	1,2 m	1,2 m
Rullelængde	10 m	5 m
Fladevægt	7 kg/m <sup>2</sup>	14 kg/m <sup>2</sup>
Farve	Sort	
Temperaturområde	- 30 °C til 80 °C	
Egenskaber	Selvslukkende og opfylder kravene i ASTM D 1692-68	