



## Lydabsorbent

LA SE

### Produkt

Effektiv lydabsorbent beklædt med folie af aluminiseret polyester og selvklæber.

### Anvendelse

Til lydabsorption ved støjdemping af maskiner og apparater, bl.a. i maskin-indkapslinger, motorrum, samt indenfor levnedsmiddelindustrien, hvor der er høje brandkrav. Benyttes endvidere i vindmølleindustrien, til busser og indenfor skibsbygning.

På tynde plader er det fordelagtigt at anvende LA SE i forbindelse med en anti vibrations folie som eksempelvis AVP eller AVF. Herved dæmpes vibrationerne mere effektivt og lydisoleringen forøges.

### Akustiske data

Materialets lyddæmpende egenskab beror på absorptionskoefficienten, der angiver forholdet mellem absorberet og indfaldende lydenergi. Dette vil sige jo større absorptionskoefficient desto bedre støjdemping. Absorptionskoefficienten afhænger af frekvensen og materialetykkelsen, se graferne til højre.

### Montage

Underlaget renses for støv, fedt, fugt og anden forurening. Såvel underlag som LA SE skal have indtaget rumtemperatur (ca. 20 °C) før montage påbegyndes.



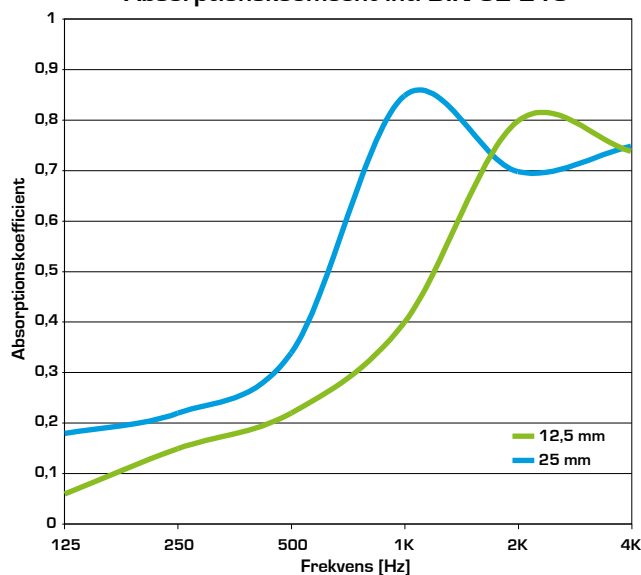
Tilskæres med en skarp kniv eller lignende inden beskyttelses papiret fjernes.



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



Absorptionskoefficient iht. DIN 52 215



### Tekniske data

Tykkelse	12,5 mm	25 mm
Bredde	1,0 m	1,0 m
Længde	1,0 m	1,5 m
Fladevægt	1 kg/m <sup>2</sup>	2 kg/m <sup>2</sup>
Farve	Grå skum med aluminiseret folie	
Temperaturområde	- 40 °C til 120 °C	
Egenskaber	Overfladefilmen på LA SE er varmereflekterende og kan nemt rengøres. LA SE er selvslukkende og opfylder følgende brandnormer: ASTM D 2863-74, ASTM D 1692, FMVSS 302 og UL 94 HBF	