



## Lydabsorbent

## IKALON MF – MK

### Produkt

Effektiv lydabsorbent, der er beklædt med en elastisk polyurethan folie på den ene side af absorbenten og forsynet med selvklæber på den anden side. Lydabsorbenten er fremstillet af polyether og fremtræder som en homogen grå skumplast med en lys grå eller sort beskyttelsesfolie.

### Anvendelse

Til lydabsorption ved støjdæmpning af maskiner og apparater, bl.a. i maskin-indkapslinger, motorrum indenfor levnedsmiddelindustrien samt på steder hvor der optræder fugt. Folien beskytter mod indtrængen af vand, visse olier, mikroorganismer, spåner etc. og er let at renholde. På tynde plader er det fordelagtigt at anvende Ikalon MF i forbindelse med en lydisoleringsfolie 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 støjdæmpning. Absorptionskoefficienten afhænger af frekvensen og materialetykkelsen, se graferne til højre.

### Montage

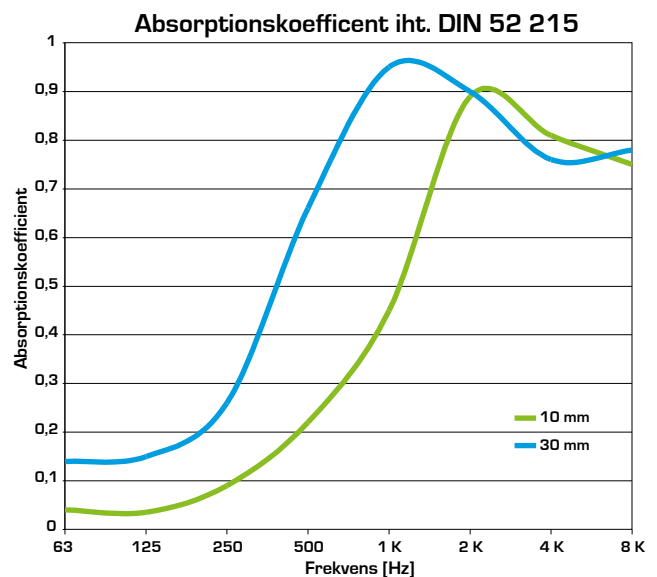
Underlaget renses for støv, fedt, fugt og anden forurening. Såvel underlag som IKALON skal have indtaget rumtemperatur (ca. 20 °C) før montage påbegyndes.



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.



### Tekniske data

Tykkelse	10 mm	20 mm	30 mm
Bredde	1,2 m	1,2 m	1,2 m
Længde	2,0 m	2,0 m	2,0 m
Vægtfylde	30 kg/m <sup>3</sup>	30 kg/m <sup>3</sup>	30 kg/m <sup>3</sup>
Klæbeevne	13 N/cm <sup>2</sup>	13 N/cm <sup>2</sup>	13 N/cm <sup>2</sup>
Farve	Grå skum med lys grå eller sort folie		
Temperaturområde	- 20 °C til 80 °C		
Egenskaber	Brandhæmmende i henhold til FMVSS 302. Materialet kan brænde, når temperaturen bliver tilstrækkelig høj og skal derfor anbringes mindst 20 cm fra varme metaldele, ligesom det ikke må placeres, hvor det kan opsuge brandbare væsker. Ved kraftig opvarmning afgives giftige gasser, som kan være sundhedsfarlige.		