



Lydabsorbent

IKALON 135 ALU/MK

Produkt

Selvkøbende skumabsorbent, der er beklædt med aluminiseret polyesterfolie. Lydabsorbenten er fremstillet af sammenpresset polyethergranulat og fremtræder med en sølvfarvet 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.

IKALON 135 ALU/MK er robust overfor mekanisk påvirkninger.

I tyndpladekonstruktioner vil IKALON 135 ALU/MK endvidere virke vibrationsdæmpende på pladevibrationer. Desuden virker aluminiumsfolien varmereflekterende overfor strålevarme.

Akustiske data

Materialets lydæmpende egenskab beror på absorptionskoefficienten, der angiver forholdet mellem absorberet og indfaldende lydenergi. Dette vil sige jo større absorptionskoefficient desto bedre støjæmpning. 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 (minimum 15 °C) før montage påbegyndes.

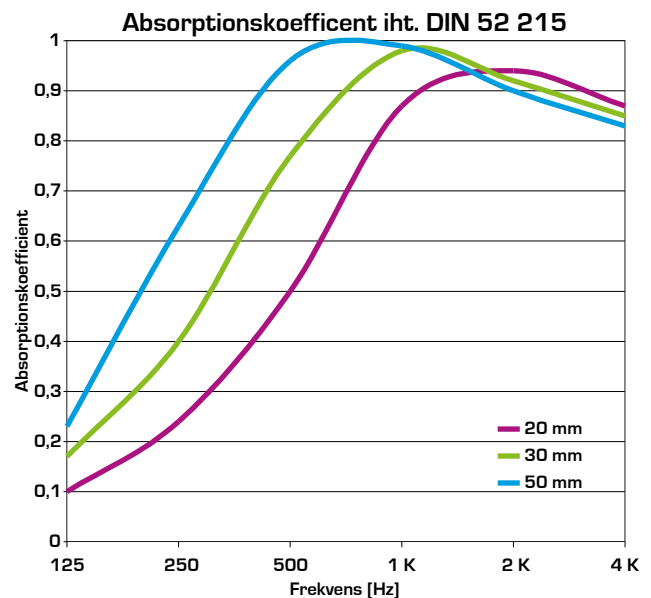


Tiiskæres med en skarp kniv eller lignende inden beskyttelses papiret fjernes.



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

Mekanisk fastgørelse: Under ekstreme forhold (dårligt limende underlag, nedadvendte flader, vanskelige montage betingelser) anbefales yderligere mekanisk sikring med f.eks. skruer og underlagsskiver. Mekanisk montage anbefales altid ved montage på nedadvendte flader for de tunge typer (30 og 50 mm).



Tekniske data

Tykkelse	20 mm	30 mm	50 mm
Bredde	1,0 m	1,0 m	1,0 m
Længde	1,0 m	1,0 m	1,0 m
Vægtfylde	135 kg/m ³	135 kg/m ³	135 kg/m ³
Klæbeevne	15 N/cm ²	15 N/cm ²	15 N/cm ²
Farve	Gråmeleret skum med sølvfarvet folieoverflade		
Temperaturområde	- 40 °C til 100 °C		
Egenskaber	Brandhæmmende i henhold til MVSS 302, klasse SE. Materialet er selvslukkende og vi anbefaler at det anbringes mindst 20 cm fra varme metaldele, ligesom det ikke må placeres, således at det kan opsuge brandbare væsker.		