



Lydabsorbent

IKALON 135 MK

Produkt

Meget effektiv lydabsorbent, der er forsynet med selvklæber på den ene side. Lydabsorbenten er fremstillet af sammenpresset polyethergranulat med åbne celler der er sammenholdt med et bindemiddel. Herved får materialet en relativ stor vægtfylde og et »spættet udseende«.

Anvendelse

Til lydabsorption ved støjdæmpning af maskiner og apparater, bl.a. i maskin-indkapslinger, motorrum og lydsluser hvor der ønskes høj støjreduktion.

IKALON 135 er særdeles robust overfor mekanisk påvirkning som stød og slid. I tyndpladekonstruktioner vil IKALON 135 MK endvidere virke vibrationsdæmpende på pladevibrationer.

Akustiske data

Materialets lyddæmpende egenskab beror på absorptionskoefficienten, der angiver forholdet mellem absorberet og indfaldende lydenergi. Dette vil sige jo større absorptionskoefficient desto bedre støjreduktion. 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.

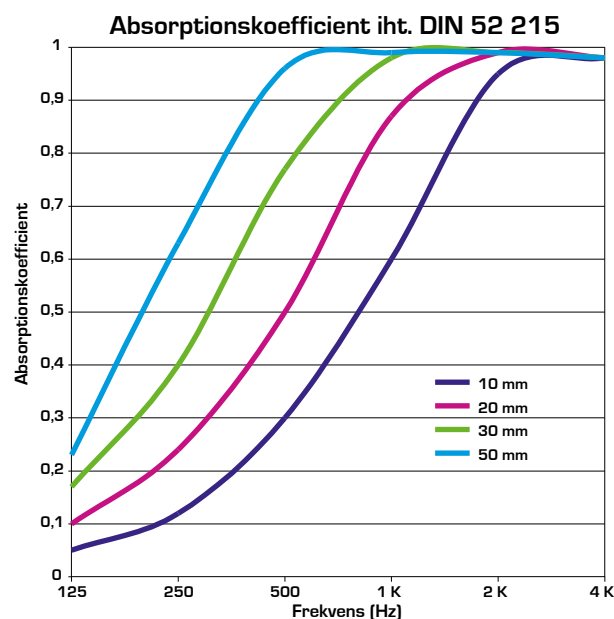


Tilskæres med en skarp kniv eller lignende inden beskyttelses papiret fjernes.



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

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 af de to tungeste typer (30 og 50 mm) på nedadvendte flader.



Tekniske data

Tykkelse	10 mm	20 mm	30 mm	50 mm
Bredde	1,0 m	1,0 m	1,0 m	1,0 m
Længde	2,0 m	2,0 m	2,0 m	2,0 m
Vægtfylde	135 kg/m ³	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	15 N/cm ²
Farve	Gråmeleret			
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, hvor det kan opsuge brandbare væsker.			