



Lydabsorbent

IKALON Profil/MK

Produkt

Selvklebende lydabsorbent af skummateriale, der har en profileret overflade (se skitse her under). Lydabsorbenten er fremstillet i en koksgrå polyesterskum.

Anvendelse

Som lydabsorberende beklædning i printerboxe, maskinafskærmninger og lignende. Kan desuden anvendes som lydisolering i lofter i førerkabiner. Lydabsorbenten er særlig velegnet til dæmpning af højfrekvent støj, dvs. lydbølger med en kort bølgelængde, som f. eks. ultralyd.

Akustiske data

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

Montage

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

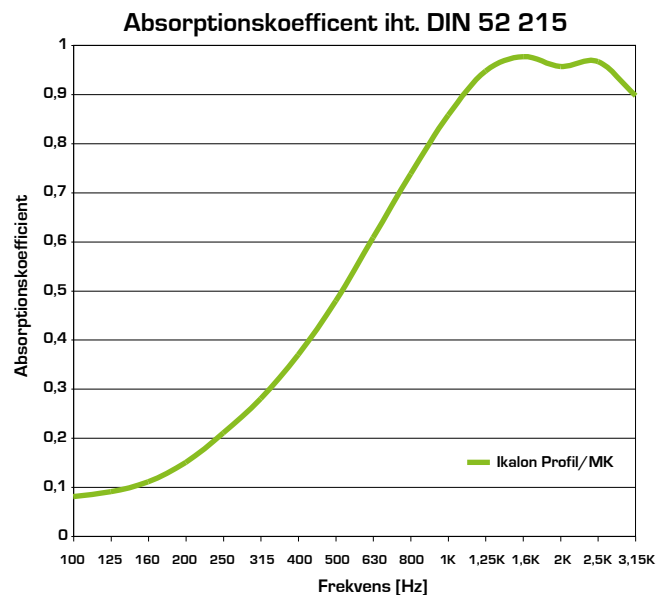


Tilskæres med en skarp kniv eller lignende inden beskyttelses papiret fjernes.



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.



Tekniske data

Tykkelse	Se ovenstående skitse
Bredde	1,2 m
Længde	2,0 m
Vægtfylde	33 kg/m ³
Varmeledningstal	0,036 w/m °C
Farve	Koksgrå
Temperaturområde	- 30 °C til 90 °C. Kortvarigt op til 120 °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, ligeledes må det ikke placeres, hvor det kan opsuge brandbare væsker. Ved kraftig opvarmning afgives giftige gasser, som kan være sundhedsfarlige