



Lydisoleringsgardin

BMJ

Produkt

BMJ er fremstillet af PVC-plastisol med fyldstof af tungspat (baryt).

Lydgardinet er forsynet med en topcoat af sortmønstreret PVC folie og bundvæv af jute. Juten giver formstabilitet og forøger styrken overfor trækpåvirkninger.

BMJ leveres i fire tykkelser med fladevægten: 5 - 7,5 - 10 - 15 kg/m².

Anvendelse

Til afskærmning af støjende maskiner og arbejdspladser samt sektionering af lokaler i støjende og ikke støjende områder. Kan endvidere benyttes i åbninger, hvor gennemgang eller gennemkørsel af materialer er påkrævet. BMJ kan ligeledes anvendes som en lydisoleringsplade dvs. direkte påklæbning på pladekonstruktioner, der ønskes lyd-isoleret. Som klæber anvendes en kontaktilim (Type 555). BMJ er modstandsdygtig overfor vand og visse typer olier.

Akustiske data

Materialets gode lyd-dæmpende egenskaber (reduktionstal) beror på en høj tabsfaktor og stor fladevægt. Tabsfaktoren er et mål for den svingningsenergi der omdannes til varme, og reduktionstallet udtrykker isoleringsevnen mod lydgen-nemgang.

Montage

Ved ophængning af BMJ som lydgardin er støj-dæmpningen meget afhængig af faktorer som rummets akustiske forhold, støjens frekvensmæssige sammensætning, højden af gardinet, tætheder samt støj-kildens placering i forhold til modtager mv.



Som lydisoleringsplade: Tilskæres BMJ-pladen med en skarp kniv e.l. og limes til underlaget med kontaktilim type (555). Limen påføres siden med jute og underlaget med pensel eller en fintandet spartel.



Det er afgørende for vedhæftningen at forarbejdet (rengøring, affedtning m.v.) er udført omhyggeligt, ligesom limningen ikke bør udføres under stuetemperatur (20 °C). Det må sikres at folien har fuld klæbekontakt med fladen – anvend en gummihammer eller håndrulle til montage.

Efter montage med lim bør temperaturen ikke overstige 50 °C.

Tekniske data

Fladevægt	7,5 kg/m ²	10,0 kg/m ²	15,0 kg/m ²
Tykkelse	5 mm	6 mm	8 mm
Bredde	1,25 m	1,25 m	1,25 m
Rullelængde ¹	1,5 m	1,5 m	1,5 m
Farve	Sort		
Temperaturområde	-30 °C til 50 °C		
Egenskaber	Selvslukkende i henhold til FMVSS 302, ASTM D 1692-68. Ved kraftig opvarmning afgives giftige gasser som ved indånding kan være sundhedsfarlige.		

¹ kan leveres i andre længder ved større leverancer



Under ekstreme forhold (dårligt limende underlag, nedad-rettede flader, vanskelige montageforhold) anbefales yderligere mekanisk sikring med f.eks skruer og underlagsskiver.

Som lydgardin: De enkelte gardinbaner monteres frithængende. Ophængningen kan være fast eller i køreskinner, så gardinet kan skydes til siden. Overlægget mellem banerne bør være 10-20 cm og iøvrigt monteres så tætsluttende som muligt for at opnå maksimal lydisolering.

