
SilentDirect Mass Loaded Vinyl (MLV)

MATERIAL

SilentDirect Mass Loaded Vinyl (MLV) är ett ljudisolerande material av höglastiskt EPDM-gummi kombinerat med tillsatsämnen såsom lera, baryumsulfat och aluminiumhydroxid. Produkten innehåller inga skadliga ämnen och är säker att använda i olika miljöer.

Användningsområden

SilentDirect MLV används främst för effektiv ljudisolering och vibrationsdämpning inom en rad olika applikationer, exempelvis:

- Ljudisolering av väggar, tak och golv.
- Ljudisolering av vattenrör, ventilationskanaler och rörinstallationer.
- Bullerreducering i maskinrum, signalstationer och generatorrum.
- Vibrations- och bullerdämpning i tekniska installationer, maskiner, fordon, fartyg, motorrum och metallkonstruktioner.

Montering av SilentDirect MLV

SilentDirect MLV monteras enkelt på väggar, tak, golv eller tekniska installationer. Materialet kan fästas direkt med skruv, häftpistol, monteringslim (tätande) eller monteras mellan två skivlager. För bästa ljudisolering bör skarvar överlappas med 5–10 cm eller tätas med akustisk tejp eller monteringslim. Kan också fästas på reglar innan gips sätts upp. Komplettera alltid med akustisk tätning kring alla skarvar och genomföringar. För maximal effekt rekommenderas dubbla skivlager och användning av vibrationsdämpande material, exempelvis SilentDirect Seal.

Tekniska egenskaper

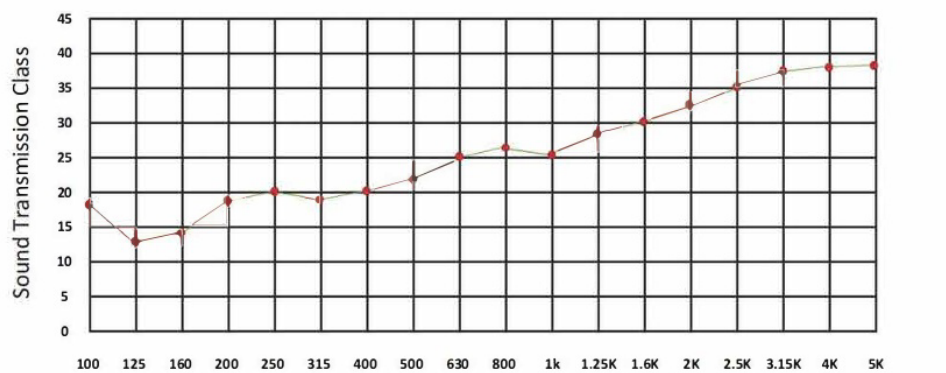
- Specific gravity (GB/T5574-2008): 1.7 ~ 2.0
- Density (GB/T 533-2008): 1800 kg/m³
- Hardness (GB/T 6031-1998): 70±5°, Shore A
- Tensile strength (GB/T 528-1998): 3.0 Mpa
- Tear strength (GB/T529-1999): 5 KN/m
- Elongation (GB/T528/ 1998): 300%
- Fire retardant (GB/T 2408-2008): V0, B1
- Color: Front is black, back is black/white/gray
- Operating temperature: -40~80 °C

Mätning



Acoustic performance

STC = 25



Frequency(Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
STC	18	13	14	18	20	18	20	22	25	26	25	28	30	32	35	37	38	38