# MLV – Mass Loaded Vinyl 3 mm

rollo de 100 × 500 cm, vinilo cargado en masa 5,5 kg/m² para paredes, suelos y techos

| CARACTERÍSTICA | VALOR | FUENTE |
|---|---|---|
| **Material** | PVC denso con carga mineral (carbonato cálcico) y plastificante | fabricante |
| **Superficie** | una cara de vinilo liso y la otra con soporte textil | |
| **Espesor** | 3 mm ± 0,1 mm | fabricante |
| **Masa superficial** | aprox. 5,5 kg/m² | pesaje propio |
| **Medidas del rollo** | 100 × 500 cm (5 m²) | |
| **Peso del rollo** | 27,85 kg | pesaje propio |
| **Color** | gris a gris oscuro | |
| **Coeficiente de absorción acústica α** | 0,02–0,05 (125–2.000 Hz) | ensayo ATC200140, Centro de Ensayos Acústicos de la Academia China de Ciencias |
| **Aislamiento medido de la muestra de MLV** | 17 / 19 / 23 / 28 / 33 / 37 dB a 125 / 250 / 500 / 1.000 / 2.000 / 4.000 Hz | medición de una muestra de MLV reforzado, Riverbank TL13-132 |
| **Índice global de reducción acústica Rw** | $R_w$ = 27 dB (C = 0; $C_{tr}$ = −3) | calculado según EN ISO 717-1 a partir de la medición Riverbank TL13-132 |
| **Reacción al fuego** | clase B1 (B) según la norma china GB 8624-2012 – arde con mucha dificultad, la mejor clase que pueden obtener el plástico y el vinilo; solo la clase A es mejor (materiales incombustibles como piedra, hormigón, lana mineral, placa de yeso); índice de oxígeno 36,3 % | ensayo de fuego, informe 95JTGAA2300011 (2023) |
| **RoHS (metales pesados, PBB, PBDE)** | conforme | ensayo SGS SHAMLC2311930801 |
| **Temperatura de servicio** | −10 a +80 °C, instalación ideal entre +15 y +20 °C | rango habitual de las láminas MLV |
| **Uso en exteriores** | solo protegido, no resistente a los rayos UV | |
| **Capa autoadhesiva** | no | |
| **Embalaje** | rollo en caja de 18 × 18 × 105 cm | |