

M.A.D. PRO



MAD PRO es una lámina acústica bituminosa armada con cargas minerales con cobertura aluminizada. Su masa aporta una gran aislamiento acústico actuando como elemento antiresonante a una cara, como elemento plástico entre elementos rígidos o como resonador membrana entre elementos resorte. Además, se caracteriza por poseer un excelente comportamiento ante el fuego (bs1d0), actuar como barrera de vapor y como termo-reflexivo en cámara.

Presentación

- Largo (cm): 900
- Ancho (cm): 100
- Espesor (mm): 3
- Superficie (m²): 9
- Código de producto: 610041

Datos Técnicos

| Concepto | Valor | Norma |
|---|-------|------------|
| Masa nominal (kg/m ²) | 5 | EN 1849-1 |
| Mejora a ruido aéreo sobre tabique placa de yeso laminado; ΔR (dBA) | 4* | EN 140-16 |
| Mejora del aislamiento a 125 Hz (entre elementos rígidos) (dB) | >5* | - |
| Reacción al fuego | Bs1d0 | EN 13501-1 |
| Resistencia a la tracción longitudinal (N/5cm) | 513 | EN-12311-1 |
| Resistencia a la tracción transversal (N/5cm) | 462 | EN-12311-1 |
| Resistencia al desgarro clavo (N) | 200±3 | EN 12310-1 |
| Tolerancia de espesor (%) | 10% | EN 823 |
| Tolerancia de masa (%) | 10 | EN 1849-1 |

| Concepto | Valor | Norma |
|-----------------------------------|-------|--------|
| Tolerancia Longitud y Anchura (%) | 5% | EN 822 |

Datos Técnicos Adicionales

| Frecuencia | Tabique de referencia | Referencia + MAD PRO 50 |
|------------|-----------------------|-------------------------|
| 125 | 29 | 33 |
| 250 | 46 | 48 |
| 500 | 54 | 5 |
| 1000 | 57 | 63 |
| 2000 | 55 | 65.5 |
| 4000 | 55 | 69 |
| Ra | 40.6 | 47 |

Información Medioambiental

| Concepto | Valor | Norma |
|--|-------------------------------|------------------|
| Compuestos orgánicos volátiles (COVs) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 50 | ISO 16000-6:2006 |
| Contenido de materia prima reciclada (%) | 15% | - |
| Contenido reciclado posterior al consumidor (%) | 60% | - |
| Lugar de fabricación | Fontanar (Guadalajara) España | - |

Normativa y Certificación

- Las certificaciones acústicas son consecuencias de ensayos en laboratorio homologado.
- Para consultar información detallada de los ensayos contactar con nuestro Departamento Técnico.