



Láminas anti-impacto: Aislamiento a ruido aéreo y térmico

FOAMEX (XPE Polietileno **reticulado** químico de celda cerrada, **con poro cerrado en ambas caras**, con formulación mejorada para el aislamiento acústico).

| Propiedades | Valores | Unidad | Norma |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------|
| Densidad | 30 | kg/m ³ | EN ISO 845 |
| Espesor | 3-5-10-20 | mm | EN ISO 1923 |
| Conductividad térmica | 0,033 | W/ (mk) | UNE 92201 |
| Resistencia a la compresión -25% | 38 (3800kg/m ²) | kPa (kg/m ²) | UNE 3386-1 |
| Marcado CE | | | |
| ISO 9000 - 9001 | | | |

Resultados de mejora de aislamiento a ruido de impacto y aéreo:

Ensayos realizados por una empresa de ingeniería independiente con acreditación ENAC.

Los resultados de los ensayos confirman y superan ampliamente el cumplimiento del CTE-HR.

| PRODUCTO | Mejora a ruido impacto | Mejora a ruido aéreo |
|--------------------|--|--|
| | UNE EN ISO 10140-1:2011 UNE EN ISO 10140-3:2011 UNE EN ISO 717-2 | UNE EN ISO 10140-1:2011 UNE EN ISO 10140-2:2011 UNE EN ISO 717-1 |
| FOAMEX 3mm (N, AL) | $\Delta L_w = 30\text{dB}$ | $\Delta RA = 6,5 \text{ dB(A)}$ |
| FOAMEX 5mm | $\Delta L_w = 35\text{dB}$ | $\Delta RA = 7,8 \text{ dB(A)}$ |
| FOAMEX 10mm | $\Delta L_w = 37\text{dB}$ | $\Delta RA = 8,4 \text{ dB(A)}$ |
| FOAMEX 20mm | $\Delta L_w = 37\text{dB}$ | $\Delta RA = 8,8 \text{ dB(A)}$ |