

Tecnoacoustic TS

Aislamiento acústico, especialmente indicado para la reducción del ruido aéreo en tabiquería seca.

Lámina de caucho sintético, EPDM, que atenúa el ruido aéreo debido a sus propiedades viscoelásticas.



Aplicaciones

- » Para sistemas sándwich, entre placas de yeso laminado en tabiquería seca, suelos y techos acústicos.

Atenúa el ruido aéreo

Mejora el confort de la estancia

Mas masa a sistemas de tabiquería seca



Propiedades

- » Atenúa el ruido aéreo e impacto.
- » TQ TECNOACUSTIC TS mejora el aislamiento acústico debido a las propiedades viscoelásticas del EPDM. Su comportamiento obedece al fuerte cambio de impedancias que se produce entre las dos placas de yeso laminado y a que se elimina la unión rígida entre las placas, de forma que éstas pueden vibrar de forma independiente, mejorando así el aislamiento del conjunto.
- » Mejora el confort de la estancia.
- » Con TQ TECNOACUSTIC TS entre las placas de yeso laminado se aplanan la curva de aislamiento acústico, con lo que a baja frecuencia se incrementa la calidad acústica del paramento, consiguiendo con ello un mejor aislamiento en todo el espectro de frecuencias y mejorando confort en la estancia.
- » TQ TECNOACUSTIC TS aporta un aumento de masa al sistema de tabiquería seca
- » **Bobinas: de 1 m ancho x 5 m largo x 2,5 mm espesor**

Solución constructiva

Tabiquería seca.

Suelo

1 Forjado.

2 Aislamiento acústico: TQ TERMOIMPACTO

3 Capa de recricido de mortero de 5 cm.

4 Pavimento.

Cerramiento vertical

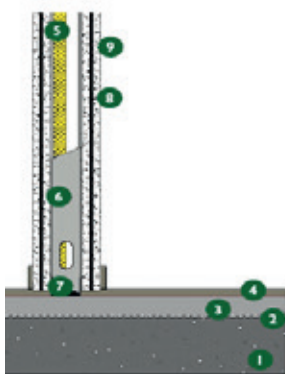
5 TQ TECNOTERMIC A3

6 Perfilaría metálica de 46 mm.

7 Perfilaría metálica con banda elástica.

8 Aislamiento acústico, TQ TECNOACUSTIC TS

9 Placa de yeso laminado.



Modo de empleo

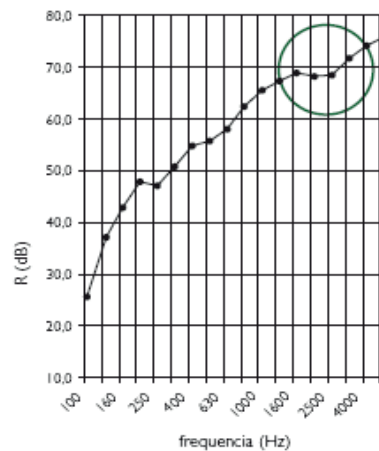
- » 1. Realizar la instalación de la primera placa de yeso laminado, tanto en tratamiento de techos como de paredes.
- » 2. Antes de su instalación, cortar TQ TECNOACUSTIC TS en las dimensiones requeridas.
- » 3. Unir TQ TECNOACUSTIC TS con pequeñas tiras de TQ CINTAFIX (y asegurar la fijación mediante tornillos) en la cara interior de la segunda placa de yeso laminado.
- » 4. Atornillar la segunda placa de yeso laminado, de modo que el producto quede entre las dos placas.

Atenuación acústica

- » Muro de placas de yeso laminado, PYL, con estructura de 46 mm y doble placa por lado, con TQ TECNOACUSTIC TS entre las placas, da el siguiente resultado de atenuación acústica:-

$$R_w(C;Ctr) = 56 (-4; -11) \text{ dB ISO 717-2}$$

- » TQ TECNOACUSTIC TS aporta un aumento de masa al sistema de tabiquería seca, con lo que se consiguen mejores atenuaciones a ruido aéreo.



Productos Complementarios

- » TQ Gama Tecnotermics
- » TQ Cinta poliéster
- » TQ Anclajes tTecnotermic
- » TQ TERMOIMPACTO
- » TQ Cintaluminio

Ficha técnica

Peso	3,5 Kg/m ²
Espesor	2,5 mm
Color	Negro
Resistencia al Fuego	M1 NFP 92-501 V-O = UL 94-1006