



## 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

- ✓ Sistemas sandwich
- ✓ Suelos acústicos
- ✓ Placas yeso laminado
- ✓ Techos acústicos

### PROPIEDADES

 <p>Atención al ruido aéreo</p>	 <p>Mejora el aislamiento acústico</p>
 <p>Mejora el confort de la estancia</p>	 <p>Más masa a sistemas de tabiquería seca</p>
 <p>Fácil de transportar</p>	 <p>No necesita herramientas especiales</p>

### 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.
5. No olvidar desolarizar la estructura de los forjados y paredes Laterales, mediante TQ BANDA ACUSTIC.

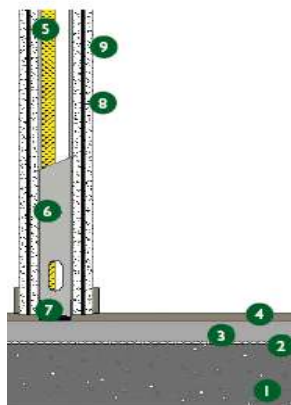
### SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA

#### Suelo

1. Forjado.
2. Aislamiento acústico: TQ TERMOIMPACT
3. Capa de recrecido de mortero de 5 cm.
4. Pavimento.

#### Cerramiento vertical

5. TQ TECNOTERMIC A3
6. Perfilar a metálica de 46 mm.
7. Perfilar a metálica con banda elástica.
8. Aislamiento acústico: TQ TECNOACUSTIC TS
9. Placa de yeso laminado.

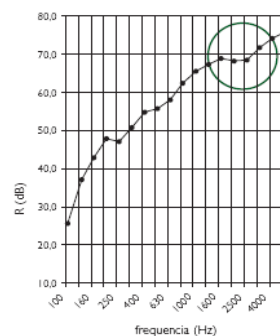


### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Resultado en muro de placas de yeso laminado, PYL, con estructura de 46 mm y doble placa por lado, con lámina de TQ TECNOACUSTIC TS entre placas:

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

TQ TECNOACUSTIC TS consigue mejores atenuaciones a ruido gracias al **aumento de masa** que proporciona al sistema de tabiquería seca **eliminando la unión rígida** entre las placas, de forma que estas pueden **vibrar de forma independiente**, mejorando así el aislamiento conjunto.



### F. TÉCNICA

Peso .....	3,5 Kg/m <sup>2</sup>
Espesor.....	2,5 mm
Color.....	Negro
Resistencia al fuego.....	M1 NFP 92-501 V-0 = UL 94-1006