



## 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>Atenúa el 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

- Realizar la instalación de la primera placa de yeso laminado, tanto en tratamiento de techos como de paredes.
- Antes de su instalación, cortar TQ TECNOACUSTIC TS en las dimensiones requeridas.
- 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.
- Atornillar la segunda placa de yeso laminado, de modo que el producto quede entre las dos placas.
- No olvidar desolarizar la estructura de los forjados y paredes Laterales, mediante TQ BANDA ACUSTIC.

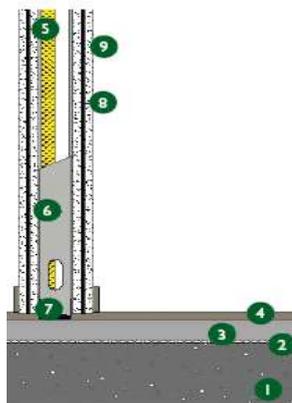
### SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA

#### Suelo

- Forjado.
- Aislamiento acústico: TQ TERMOIMPACT
- Capa de recrecido de mortero de 5 cm.
- Pavimento.

#### Cerramiento vertical

- TQ TECNOTERMIC A3
- Perfilar a metálica de 46 mm.
- Perfilar a metálica con banda elástica.
- Aislamiento acústico: TQ TECNOACUSTIC TS
- Placa de yeso laminado.



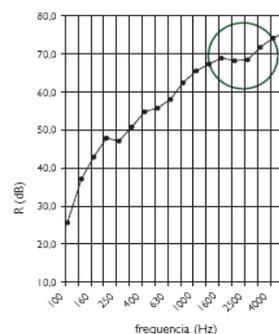
1 m ancho x 5 m largo x 2,5 mm espesor

### 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