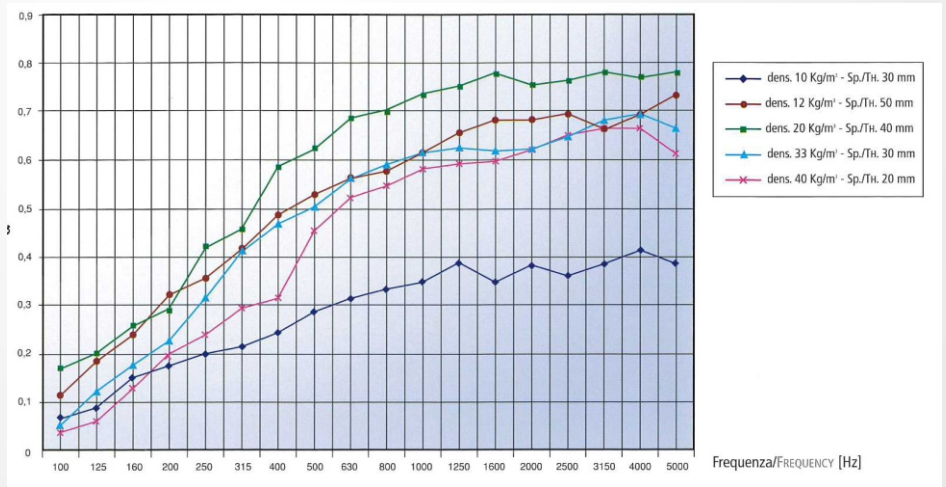


BT ACUSTIDECOR 1

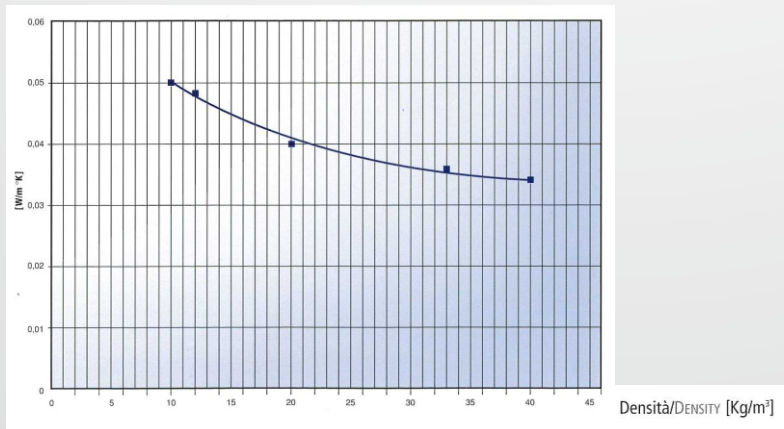


BT-ACUSTIDECOR es un material de absorción acústica y aislamiento acústico y térmico, fabricado en su 100% en fibras de **poliester**, de un espesor entre 17 y 38 micras.
 Por su composición es reciclado en su totalidad, de facil limpieza, exento de otros productos, inalterable, sin necesidad de mantenimiento y sin descomposición alguna.
Comportamiento al fuego:
 Euroclase Bs1d0 y Bs2d0

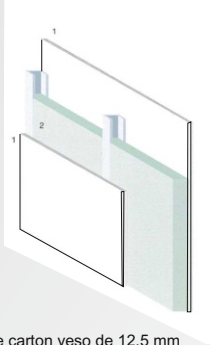
COEFICIENTE DE ABSORCIÓN ACÚSTICA



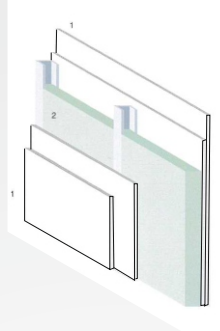
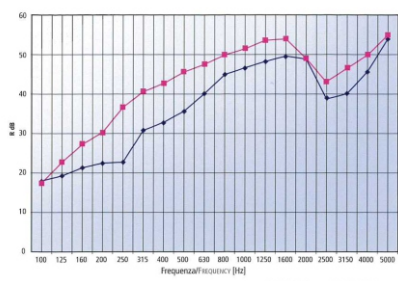
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA



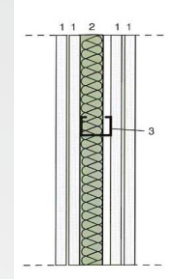
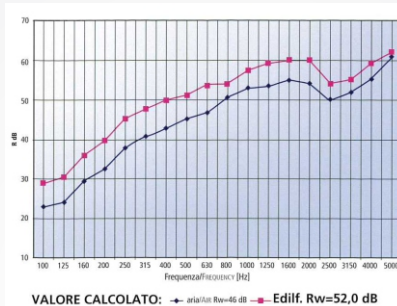
EJEMPLOS DE AISLAMIENTO



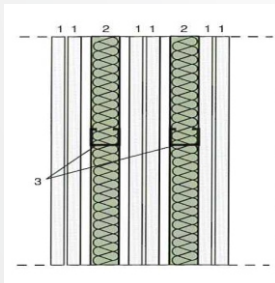
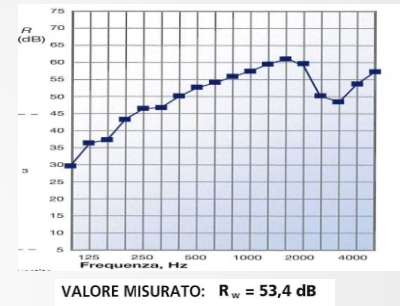
1: Placa de carton yeso de 12,5 mm
2: BT ACUSTIDECOR 30/50 mm



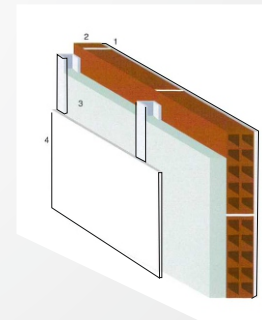
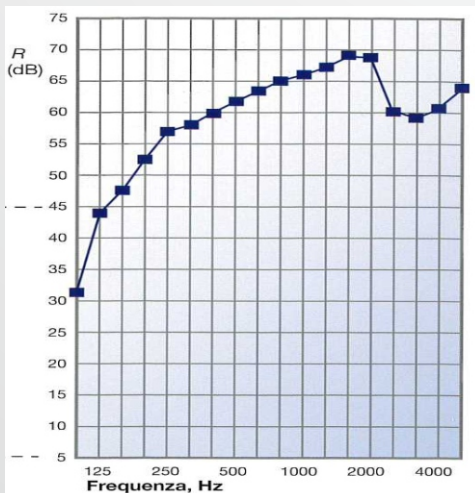
1: Placa de carton yeso de 12,5 mm
2: BT ACUSTIDECOR 30/50 mm



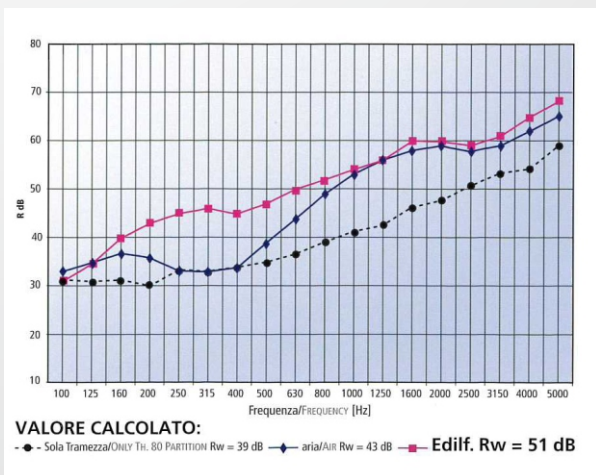
1: Placa de carton yeso de 12,5 mm
2: BT ACUSTIDECOR 30/60 mm
3: Perfilera de 70 mm



1: Placa de carton yeso de 12,5 mm
2: BT ACUSTIDECOR 30/40 mm
3: Perfilera de 50 mm

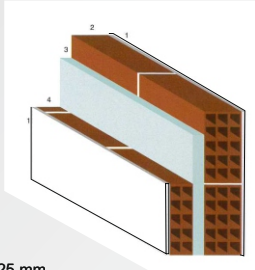


1: Enlucido
2: Ladrillo de 80 mm
3: BT ACUSTIDECOR 30/50 mm
4: Placa de cartón-yeso de 12,5 mm

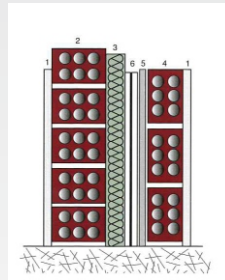
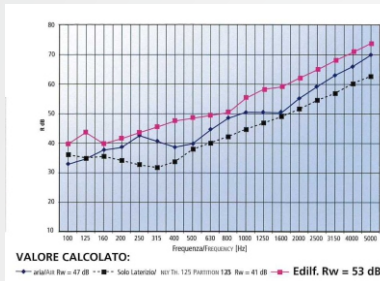


BT ACUSTIDECOR₃

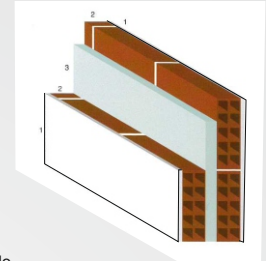
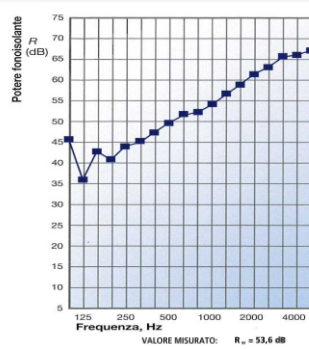
EJEMPLOS DE AISLAMIENTO



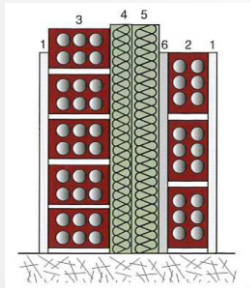
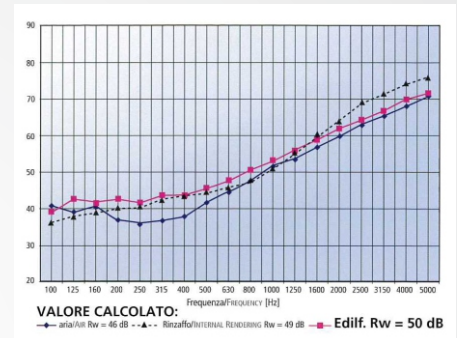
- 1: Enlucido
- 2: Ladrillo de 125 mm
- 3: BT-ACUSTIDECOR 30/40mm
- 4: Ladrillo de 80 mm



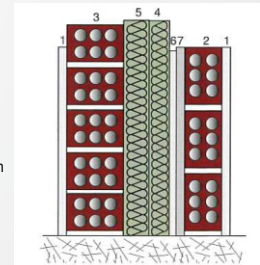
- 1: Enlucido
- 2: Ladrillo de 110 mm
- 3: BT-ACUSTIDECOR 30/40mm
- 4: Ladrillo de 80 mm
- 5: Enlucido
- 6: Doble placa de cartón-yeso de 10 mm



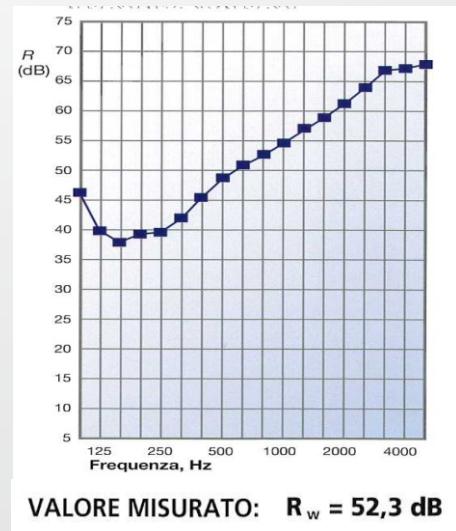
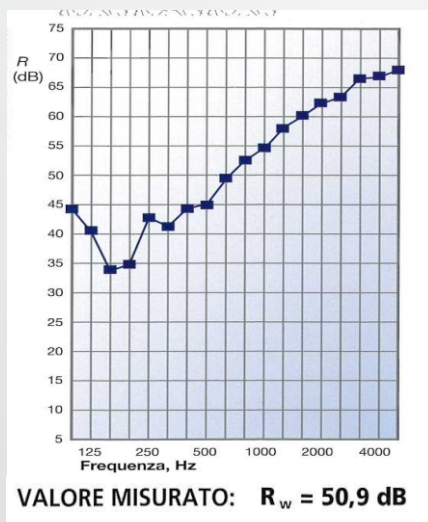
- 1: Enlucido
- 2: Ladrillo de 80 mm
- 3: BT-ACUSTIDECOR 30/40mm
- 4: Ladrillo de 80 mm



- 1: Enlucido
- 2: Ladrillo de 80 mm
- 3: Ladrillo de 110 mm
- 4: BT-ACUSTIDECOR 40/40mm
- 5: BT-ACUSTIDECOR 20/50mm
- 6: Enlucido
- 7: Revestimiento interno



- 1: Enlucido
- 2: Ladrillo de 80 mm
- 3: Ladrillo de 110 mm
- 4: BT-ACUSTIDECOR 40/40mm
- 5: BT-ACUSTIDECOR 20/50mm
- 6: Placa de cartón-yeso de 12,5 mm
- 7: Revestimiento interno



INFORMACIÓN TÉCNICA

COMPOSICIÓN QUÍMICA: Poliester 100°.

COMPONENTES: Polietilentereftalato, co-polimero de PET (no figura en la lista de materiales peligrosos o nocivos en la lista del Ministerio de Sanidad)

DIÁMETRO MÍNIMO Y MÁXIMO DE LA FIBRA: 17,9 y 38,2 micras.

DIÁMETRO MEDIO DE LA FIBRA: 28 MICRAS.

TEMPERATURA DE USO: Inalterable en el tiempo entre -40°C y 100°C

100°C= temperatura de fusión del manto de la fibra.

80°C= temperatura de inicio del reblandecimiento del manto de la fibra.

SOLUBRIDAD: Pobre en algunos disolventes de cloruro.

ELABORACIÓN: Cardatura, faldatura, termoligadura.

RECICLADO: Reciclable al 100% en cuanto que no contiene aditivos u otros componentes salvo el poliester.

ASPECTO: Sólido y flexible.

ESPESOR: De 10 A 100 mm.

DIMENSIONES STANDARD: 600 x 1200 mm.

MASA SUPERFICIAL: De 300 a 4000 g/m².

REACCIÓN AL FUEGO: Euroclase Bs1 d0 y Bs2 d0, para espesores de 20 a 100 mm.

GOTEO: Ausente.

PRODUCTO NATURAL DE LA COMBUSTIÓN: CO, CO₂, H₂O.

MEDIO PARA APAGAR EN CASO DE FUEGO: Co₂, espuma antiincendio, agua.

PRODUCTO PELIGROSO DE DESCOMPOSICIÓN: Ninguno.

CONDICIONES A EVITAR: Ninguna.

PRECAUCIONES A TENER EN CUENTA EN SU MANIPULACIÓN: Ninguna.

PODER CALORÍFICO INFERIOR: 21600 kJ/kg

CALOR ESPECÍFICO: 1,18 kJ/kg°K

PERMEABILIDAD AL VAPOR: 3,2 micras.

RIGIDEZ DINÁMICA APARENTE:

Sp./Th 25 mm densidad 100 kg/m³

sl = 9,8 Mn/m³

Sp./Th 2x25 mm densidad 100 kg/m³

sl = 4,9 Mn/m³.

RESISTENCIA AL PASO DEL AIRE:

Densidad 10 kg/m³: RI=1065 Ns/m⁴

Densidad 20 kg/m³: RI=2260 Ns/m⁴

Densidad 40 kg/m³: RI=5205 Ns/m⁴

