

## 1. Producto

# COMPO ECO AISLANTES TÉRMICOS Y ACÚSTICOS

## 2. Definición

Planchas de aglomerado de corcho compactadas en diferentes espesores.

## 3. Campo de aplicación

Planchas de conglomerado de corcho para ser utilizadas como aislantes térmicos y acústicos en obras de construcción.

## 4. Características técnicas

- Material con composición 100% caucho
- Densidad 100/120 kg/m<sup>3</sup>
- Conductividad térmica: 0.036/0.038 W/mk
- Resistencia a compresión al 10%: 110/120 kPa
- Nivel de humedad: Máximo 8%
- Absorción de agua: 0.5 kg/m<sup>2</sup>
- Tolerancia longitudinal: 3-5 mm
- Resistencia al fuego: Euro clase "E"
- Durabilidad: Ilimitada
- Reciclabilidad: 100%
- Ruido de impacto: 20 dB-30 dB en función del espesor
- Ruido del aire: 30-34 dB en función del espesor
- Absorción de ruido: 40% a 400 Hz
- Velocidad del sonido en el corcho: 500m/segundo
- Coeficiente de absorción del sonido 500 CPS: 0.33/0.35
- Alta estabilidad frente a variaciones térmicas
- Reparto de temperaturas entre -180 a 120 °C
- En caso de fuego no desprende gases tóxicos

## 5. Embalaje

Producto suministrado en diferentes espesores y presentaciones

Producto	Espesores	Presentación
Compo Eco AT	10 mm	Paquete con 30 planchas (10 m <sup>2</sup> )
Compo Eco AT	20 mm	Paquete con 15 planchas (7.5 m <sup>2</sup> )
Compo Eco AT	30 mm	Paquete con 10 planchas (5 m <sup>2</sup> )
Compo Eco AT	40 mm	Paquete con 8 planchas (4 m <sup>2</sup> )
Compo Eco AT	50 mm	Paquete con 6 planchas (6 m <sup>2</sup> )

Esta información sustituye a las anteriores. Las especificaciones y datos técnicos que aparecen en este folleto son de carácter orientativo, correspondiendo a valores medios de laboratorio. Composan se reserva el derecho a modificarlos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad por un uso indebido.