



# GUTEX Thermoinstal

## FICHA TÉCNICA



GUTEX Thermoinstal es el tablero aislante de fibra de madera con gran resistencia a compresión para planos de instalaciones.

### Composición

- Madera de abeto sin tratar
- 4,0 % Resina PUR

### Eliminación de residuos

- Número de código de residuos según AVV 030105, 170201

Densidad $\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	~ 150
Valor nominal conductividad térmica $\lambda_D$ [W/mK]	0,040
Difusión de vapor $\mu$	3
Resistencia a compresión [kPa]	$\geq 100$
Resistencia a la tracción perpendicular a la superficie del tablero [kPa]	$\geq 10$
Resistencia al flujo por ondas [kPa s/m <sup>2</sup> ]	$\geq 100$
Capacidad calorífica específica [J/kgK]	2100
Temperatura máxima de aplicación [°C]	110
Comportamiento al fuego clase europea según EN 13501-1	E
Norma de producto	EN 13171
Marcado de palés	WF-EN13171-T4-CS(10/Y)100-TR10-MU3-AF,100





# **GUTEX** Thermoinstal

## Informaciones detalladas

Tipo de canto	liso
Grosor [mm]	50
Largo × Ancho [mm × mm]	1250 × 600
m <sup>2</sup> /Unidad(es)	0,75
Peso por tablero [kg]	5,60
Peso por m <sup>2</sup> [kg]	7,50
Unidad(es)/Palé	84
Metros cuadrados por palé [m <sup>2</sup> ]	63,00
Peso por palé [kg]	520
Valor nominal de resistencia calorífica R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	1,25
Valor sd [m]	0,15





# **GUTEX** Thermoinstal

## INFORMACIÓN DE PRODUCTO

### Campos de aplicación

- Capa aislante continua como plano de instalaciones
- Aislamiento para entramado ligero y prefabricados

### Ventajas

- Aislamiento térmico óptimo
- Capacidad calorífica específica elevada → protección frente al calor estival y frío invernal
- Elevado aislamiento acústico
- Regulador de vapor y abierto a la difusión de vapor
- Reduciendo puentes térmicos
- Admite compresión
- Materia prima sostenible, madera → reciclable
- Fabricado en Alemania (Waldshut, Selva Negra)
- Inocuo en términos de biología de construcción (Certificado nature plus®)

### Indicaciones de colocación

- Almacenar y colocar los tableros en estado seco
- Evitar las juntas en forma de cruz
- Cortar con sierra circular con accesorios de aspiración
- Fijación de un soporte firme tablero de madera  $\geq 15$  mm
- Crear un soporte seco, plano y técnicamente en condiciones
- Proteger ante la humedad (Tener en cuenta la humedad de la obra!)
- Respetar el reglamento sobre el contacto con polvo de madera



## Colocación



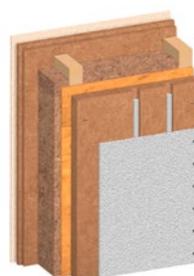
**Paso 1:**  
Colocar GUTEX Thermoinstall apoyando en toda la superficie sin huecos y fijar sobre el soporte con grapas, tirafondos o clavos



**Paso 2:**  
Fresar los canales de conductos de instalación con fresadora orbital



**Paso 3:**  
Colocar las instalaciones y fijarlas



**Paso 4:**  
Colocar el revestimiento interior (mín. 12,5 mm de grosor) en toda la superficie y fijar sobre el soporte con, por ejemplo, tirafondos para cartón-yeso (75 mm). Distancia entre los tornillos: cada 150 mm en módulos de 62,5 cm