



Ficha técnica para GUTEX Thermoinstal

Tablero aislante resistente a la presión, con un perfil de densidad aparente homogéneo y de una sola capa, para el aislamiento térmico de superficies de instalación.

Datos técnicos:	Thermoinstal
Tipo de canto	LISO
Largo x ancho (mm)	1250x 600
Espesor (mm)	50 mm
m ² por tablero (m ²)	0,75
Peso por tablero (kg)	5,6
Peso por m ² (kg)	7,5
Tableros por palé	84
m ² por palé (m ²)	63
Peso por palé (kg)	480
Densidad aparente (kg/m ³)	150
Valor nominal de conductividad térmica λ_D (W/mK)	0,039
Valor de cálculo de conductividad térmica λ (W/mK)*	0,042
Difusión de vapor (μ)	3
Valor sd (m)	0,15
Valor nominal de resistencia térmica R_D (m ² K/W)	1,30
Resistencia térmica R (m ² K/W)	1,19
Resistencia a la compresión (kPa)	≥ 100
Resistencia a la tracción perpendicular al plano del tablero (kPa)	≥ 10
Resistencia a la corriente de ondas (kPa·s/m ³)	≥ 100
Capacidad calorífica específica (J/kgK)	2100
Comportamiento en caso de incendio: clase europea según categoría DIN EN 13501-1	E

Material:

- Madera sin tratar de abeto y píceca obtenida de la Selva Negra
- Sistema de fijación: 4% resina PUR

Ámbitos de aplicación:

- Capa de aislamiento que cubre completamente las superficies de instalación.
- Aislamiento del entramado ligero y de la construcción de tablas de madera.
- Categoría DIN 4108 apartado 10: Wlzg, DEODs.

Ventajas:

- Aislamiento térmico óptimo.
- Excelente capacidad calorífica.
→ Protección contra el calor estival y el frío invernal.
- Gran aislamiento acústico.
- Regulador de la humedad y abierto a la difusión de vapor.
- Reduce los puentes térmicos.
- Capacidad de soportar cargas por compresión.
- Madera = materia prima sostenible → reciclable.
- Fabricado en Alemania (Selva Negra).
- Construcción biológica respetuosa con el medio ambiente (certificado natureplus).

Ámbitos de aplicación según la categoría DIN 4108-10:

- WI: Aislamiento interior de la pared. zg: Resistencia mínima a la tracción.
- DEODs: Aislamiento bajo la solera nivelada, sin necesidad de aislamiento acústico. ds: Carga por compresión muy elevada.



Designado como: WF-EN13171-T4-CS(10/Y)100-TR10-MU3-AF100.

*Número de homologación 23.15-1404

Eliminación de los residuos: Categoría de madera extraída de la población vieja (bosque) A2; Número clave para los deshechos según AVV: 030105; 170201



GUTEX®

Ficha técnica para GUTEX Thermoinstal

Instrucciones para su colocación:

- Almacenar en seco y colocar los tableros igualmente secos.
- Evitar las juntas en cruz.
- Cortar con la sierra de GUTEX, el cuchillo de GUTEX para sierras de calar o la sierra circular de mano con aspiración.
- Establecer un soporte seco, liso y técnicamente perfecto.
- Proteger de la humedad
- Aspirar el polvo según las instrucciones de la ley BG¹ teniendo en cuenta las resoluciones del apartado TR GS 553.

¹ BG= Baugesetz; Ley alemana para la construcción (Nota de la T.).

Colocación:

Paso 1



Paso 2



Paso 3



Paso 4



Paso 1: Colocar GUTEX Thermoinstal por toda la superficie y fijar con grapas, tornillos o clavos.

Paso 2: Fresar los canales de instalación con máquinas para trabajar la madera.

Paso 3: Colocar y fijar las instalaciones.

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

Propuestas de construcción:



- Tablero prefabricado de yeso mín. 12,5 mm.
- **GUTEX Thermoinstal** 50 mm.
- Tablero de fibras orientadas (hermetización).
- **GUTEX Thermoflex** entre los montantes de madera.
- **GUTEX Multiplex-top/ GUTEX Ultratherm**
- Listones invertidos
- Listones
- Encofrado de madera perpendicular.



- Tablero prefabricado de yeso mín. 12,5 mm.
- **GUTEX Thermoinstal** 50 mm.
- Tablero de fibras orientadas (hermetización).
- **GUTEX Thermoflex** entre los montantes de madera.
- **GUTEX Thermowall/-gf**
- **GUTEX Putzsystem**

Reservados errores de impresión, cambios y equivocaciones. Esta hoja de instrucciones corresponde al estado de desarrollo actual de nuestros productos y pierde su validez en caso de surgir una nueva edición.

La idoneidad del producto no es vinculante en casos particulares de carácter especial. La garantía del suministro se rige según nuestras condiciones comerciales generales.