

# Ficha de datos técnicos

## GUTEX THERMOSAFE-nf



GUTEX Thermosafe-nf es el tablero aislante de fibra de madera de aislamiento acústico disminuyendo el ruido de impacto, con rastrel de madera de abeto - ideal para suelos de tarima y parqué.

### 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> ]	~ 130
Valor nominal conductividad térmica $\lambda_D$ [W/mK]	0,039
Difusión de vapor $\mu$	3
Rigidez dinámica [MN/m <sup>3</sup> ]	≤ 50
Compresibilidad con la carga útil ≤ 5 kPa [mm]	2
Resistencia al flujo por ondas [kPa s/m <sup>2</sup> ]	≥ 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-T7-CP2-SD50-CS(10/Y)100-MU3-AF,55

## Ficha de datos técnicos

**GUTEX THERMOSAFE-nf**

Tipo de canto	Machihembrado
Grosor [mm]	40
Largo × Ancho [mm × mm]	1190 × 380
Medidas útiles: Largo × Ancho [mm × mm]	1170 × 360
Medida de cubierta: Metros cuadrados por tablero [m <sup>2</sup> ]	0,42
m <sup>2</sup> /Unidad(es)	0,45
Peso por tablero [kg]	2,35
Peso por m <sup>2</sup> [kg]	5,20
Unidad(es)/Palé	75
Metros cuadrados por palé [m <sup>2</sup> ]	33,91
Peso por palé [kg]	200
Valor nominal de resistencia calorífica R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	1,00
Valor sd [m]	0,12



# Información del producto

## GUTEX THERMOSAFE-nf

### Campos de aplicación

- Como subestructura para suelos de tarima o parqué

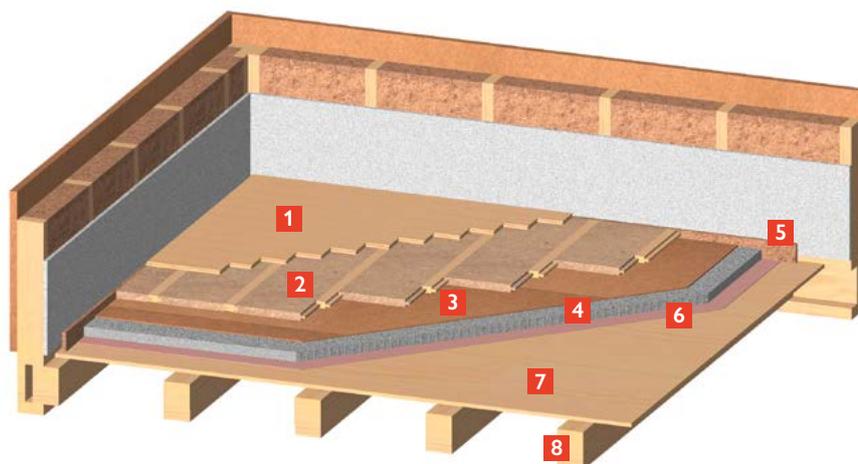
### Ventajas

- Mejora considerable de la amortiguación del ruido de impacto
- Mayor confort al pisar
- Instalación rápida y sencilla gracias al sistema de perfiles y al práctico formato del tablero
- Eliminación de puentes acústicos, por el desacoplamiento de los rastreles de colocación
- Avance mas rápido de la edificación por construir en seco
- Aislamiento térmico extraordinario
- Capacidad calorífica específica elevada → protección frente al calor estival y frío invernal
- Regulador de vapor
- Abierto a la difusión de vapor
- Materia prima sostenible, madera → reciclable
- Fabricado en Alemania (Waldshut, Selva Negra)
- Inocuo en terminos de biología de construcción (Certificado nature plus®)

### Indicaciones de colocación

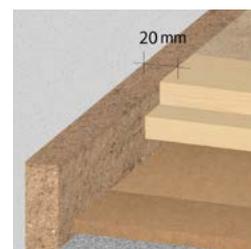
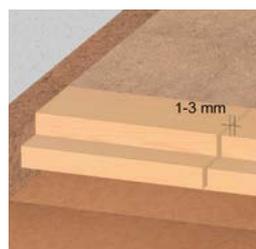
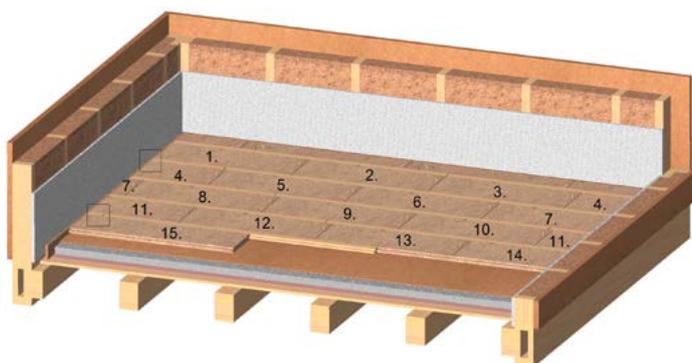
- Almacenar y colocar los tableros en estado seco
- Colocar los rastreles con el nombre hacia arriba y los tableros con el nombre hacia abajo
- Crear un soporte seco, plano y técnicamente en condiciones
- Colocar una barrera de humedad (DIN 18195)
- Colocar una banda perimetral hasta la altura del GUTEX Thermosafe-nf acabado
- Los rastreles de colocación deben de tener un mínimo de 20 mm de separación con la pared. Entre los rastreles, dejar un márgen de 1 – 3 mm (ver el dibujo de abajo)
- Las juntas entre filas de rastreles contiguas, deben de tener como mínimo un desplazamiento de 1 m.
- Los tableros tanto de arranque como de final, deben de tener como mínimo 12 cm
- Modulación/distancia entre ejes de rastrel = 41,4 cm
- Corte a medida: Con hojas GUTEX para sierra de calar o sierra circular manual
- En caso que se quiera colocar más aislamiento por debajo de GUTEX Thermosafe-nf, se debe utilizar GUTEX Thermosafe-wd hasta un máximo de 100 mm de grosor
- Grosor mínimo de la tarima o del parqué 19 mm
- Cada elemento de tarima o parqué, tiene que tener, como mínimo, dos puntos de fijación
- GUTEX Thermosafe-nf se debe colocar en toda la superficie de forma continua. No se permiten cortes por el paso de instalaciones
- En caso de colocar tarimas sensibles a la humedad, como por ejemplo, haya, abedul o rubinia, aconsejamos colocar doble ancho de rastre, encolados con cola blanca.
- Respetar el reglamento sobre el contacto con polvo de madera

## Configuración de suelos



- 1 Tarima maciza de madera
- 2 GUTEX Thermosafe-nf
- 3 GUTEX Standard-n
- 4 Relleno de granulado (Resistente a compresión)
- 5 Banda perimetral
- 6 Lámina antigoteo
- 7 Revestimiento inferior
- 8 Viga de forjado

## Esquema de colocación



- Colocar GUTEX Thermosafe-nf a matajunta
- La parte que quede restante de una fila debe colocarse al comienzo de la siguiente.



GUTEX Holzfaserplattenwerk H. Henselmann GmbH + Co. KG  
Gutenberg 5, D-79761 Waldshut-Tiengen, Teléfono +49 7741 6099-0, info@gutex.es, www.gutex.es

