

# Technisches Datenblatt

## GUTEX THERMOINSTAL



GUTEX Thermoinstal ist die druckfeste Holzfaserdämmplatte für Installationsebenen.

### Inhaltsstoffe

- Unbehandeltes Tannen- und Fichtenholz
- 4,0 % PUR-Harz

### Entsorgung

- Altholzkategorie: A2
- Abfallschlüsselnummern nach AVV  
030105, 170201

### Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:2021-11

- DI-zg, WI-zg, DEO-ds

Rohdichte $\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	~ 150
Nennwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ [W/mK]	0,040
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$ [W/mK]	0,042
Dampfdiffusion $\mu$	3
Druckspanng/-festigkeit [kPa]	$\geq 100$
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	$\geq 10$
Strömungswiderstand [kPa s/m <sup>2</sup> ]	$\geq 100$
Spezifische Wärmekapazität [J/kgK]	2100
Maximale Einsatztemperatur [°C]	110
Brandverhalten Euroklasse nach DIN EN 13501-1	E
Produktnorm	DIN EN 13171
Plattenkennzeichnung	WF-EN13171-T4-CS(10/Y)100-TR10-MU3-AF,100

# Technisches Datenblatt

## GUTEX THERMOINSTAL

Kantenausbildung	Stumpf
Dicke [mm]	50
Länge × Breite [mm × mm]	1250 × 600
m <sup>2</sup> /Stück	0,75
Gewicht pro Platte [kg]	5,60
Gewicht pro m <sup>2</sup> [kg]	7,50
Stück/Palette	84
Quadratmeter pro Palette [m <sup>2</sup> ]	63,00
Gewicht pro Palette [kg]	520
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	1,25
Wärmedurchlasswiderstand R [m <sup>2</sup> K/W]	1,15
sd-Wert [m]	0,15



# Produktinformationen

## GUTEX THERMOINSTAL

### Anwendungsgebiete

- Vollflächige Dämmschicht für Installations-ebene
- Dämmung von Holzrahmen- und Holztafelbauweise

### Vorzüge

- Optimale Wärmedämmung
- Hervorragende Wärmespeicherkapazität → sommerlicher Hitze- und winterlicher Kälteschutz
- Hoher Schallschutz
- Feuchteregulierend und dampfdiffusionsoffen
- Wärmebrücken reduzierend
- Druckbelastbar
- Nachhaltiger Rohstoff Holz → recyclefähig
- Hergestellt in Deutschland (Schwarzwald)
- Baubiologisch unbedenklich (natureplus® zertifiziert)

### Verlegehinweise

- Platten trocken lagern und verarbeiten
- Kreuzfugen vermeiden
- Zuschneiden mit z. B. Handkreissäge mit Absaugung
- Befestigung auf tragfähiger Holzwerkstoffplatte ≥ 15 mm
- Trocken, ebenen und technisch einwandfreien Untergrund schaffen
- Vor Feuchtigkeit schützen (Baufeuchten beachten!)
- Gesetzliche Vorgaben zum Umgang mit Holzstaub sind zu beachten

### Verarbeitung



**Schritt 1:**  
GUTEX Thermoinstal vollflächig und hohlraumfrei verlegen und mit Klammern, Schrauben oder Nägeln fixieren



**Schritt 2:**  
Installationskanäle mit Holzbearbeitungsmaschinen fräsen



**Schritt 3:**  
Installationen verlegen und Fixieren



**Schritt 4:**  
Innenbeplankung (mind. 12,5 mm dick) vollflächig und hohlraumfrei aufbringen und im Untergrund mit z. B. Gipskartonschrauben (75 mm) befestigen. Schraubenabstand: alle 150 mm im Raster von 62,5 cm

## Konstruktionsvorschläge



- Gipsbauplatte mind. 12,5 mm
- GUTEX Thermoinstal 50 mm
- Holzwerkstoffplatte (Luftdichtung)  $\geq$  15 mm
- GUTEX Thermoflex zwischen Holzständer
- GUTEX Multitherm/GUTEX Multiplex-top/GUTEX Ultratherm
- Konterlattung
- Lattung
- Holzschalung senkrecht



- Gipsbauplatte mind. 12,5 mm
- GUTEX Thermoinstal 50 mm
- Holzwerkstoffplatte (Luftdichtung)  $\geq$  15 mm
- GUTEX Thermoflex zwischen Holzständer
- GUTEX Thermowall/GUTEX Thermowall-gf
- GUTEX Putzsystem

