

# Technisches Datenblatt

## Gutex Thermoinstal

GUTEX Thermoinstal ist die druckfeste Holzfaserdämmplatte für Installationsebenen.

### Inhaltsstoffe

- Unbehandeltes Tannen- und Fichtenholz
- 4,0 % PUR-Harz (Polyurethan-Harz)

### Entsorgung

- Altholzkategorie: A2
- Abfallschlüsselnummern nach AVV: 030105, 170201

### Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

- DI-zg, WI-zg

### Technische Daten

<b>Nennrohdichte [kg/m<sup>3</sup>]</b>	~ 150
<b>Nennwert Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_D</math> [W/mK]</b>	0,040
<b>Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_B</math> [W/mK]</b>	0,042
<b>Dampfdiffusion <math>\mu</math></b>	3
<b>Druckspannung/-festigkeit [kPa]</b>	$\geq$ 100
<b>Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]</b>	$\geq$ 10
<b>Strömungswiderstand [kPa s/m<sup>2</sup>]</b>	$\geq$ 100
<b>Spezifische Wärmekapazität [J/kgK]</b>	2.100
<b>Maximale Einsatztemperatur [°C]</b>	110
<b>Brandverhalten Euroklasse nach DIN EN 13501-1</b>	E
<b>Produktnorm</b>	EN 13171:2012+A1:2015
<b>Plattenkennzeichnung</b>	WF-EN13171-T4-CS(10/Y)100-TR10-MU3-AFr100



# Technisches Datenblatt

## Gutex Thermoinstal

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

# Technisches Datenblatt

## Gutex Thermoinstal

### Anwendungsbereiche

- Vollflächige Dämmung für Installationsebene
- Dämmung von Holzrahmen- und Holztafelbauweise

### Vorzüge

- Optimale Wärmedämmung
- Hervorragende Wärmespeicherkapazität → guter 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)

### Verarbeitungshinweise

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

### Detailausbildungen

#### Verarbeitung



#### Schritt 1:

GUTEX Thermoinstal vollflächig und hohlraumfrei verlegen und mit Klemmen, Schrauben oder Nägeln fixieren



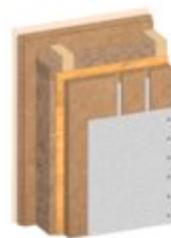
#### Schritt 2:

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