

# Technisches Datenblatt

## Gutex Thermoinstal

GUTEX Thermoinstal ist die druckfeste Holzfaserdämmplatte für Installationsebenen.

### Inhaltsstoffe

- Unbehandeltes Tannen- und Fichtenholz
- 4,00 % PUR-Harz (Polyurethan-Harz)

### Entsorgung

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

### Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

- DI-zg, WI-zg



### Technische Daten

|  |   |
|--|---|
| <b>Nennrohddichte [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 |



QUALITÄTSGEMEINSCHAFT  
DEUTSCHER FERTIGBAU



PEFC  
PEFC/04-34-0006



natureplus  
0104\*0604\*012\*3

# Technisches Datenblatt

## Gutex Thermoinstal

Kantenausbildung: Stumpf

|   |            |
|---|------------|
| <b>Dicke [mm]</b>   | 50         |
| <b>Länge × Breite [mm × mm]</b>   | 1250 × 600 |
| <b>Deckmaß: Länge × Breite [mm × mm]</b>                                  | 1250 × 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>  | 5,88       |
| <b>Gewicht pro m<sup>2</sup> [kg]</b>                                     | 7,5        |
| <b>Stück pro Palette</b>  | 84         |
| <b>Quadratmeter pro Palette [m<sup>2</sup>]</b>                           | 63         |
| <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 Dämmschicht 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