# Technisches Datenblatt

## Gutex Thermosafe WD

Gutex Thermosafe WD ist die druckfeste Holzfaserdämmplatte für innenliegende Boden- und Wandaufbauten mit bis zu 5 kN/m² Nutzlast




### Inhaltsstoffe

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

### Entsorgung

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

### Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

- DEO-ds, WH

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| **Nennrohdichte [kg/m³]** | ~ 170 |
| **Nennwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ [W/mK]** | 0,043 |
| **Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$ [W/mK]** | 0,045 |
| **Dampfdiffusion [µ]** | 3 |
| **Druckspannung/-festigkeit [kPa]** | ≥ 150 |
| **Zusammendrückbarkeit bei Nutzlast ≤5 kPa [mm]** | ≤ 1 |
| **Strömungswiderstand [kPa s/m²]** | ≥ 100 |
| **Spezifische Wärmekapazität [J/kgK]** | 2.100 |
| **Maximale Einsatztemperatur [°C]** | 110 |
| **Brandverhalten Euroklasse nach DIN EN 13501-1** | E |
| **Produktnorm** | EN 13171:2012+A1:2015 |
| **Plattenkennzeichnung** | WF-EN13171-T7-CP1-CS(10/Y)150-MU3-AFr100 |

# Technisches Datenblatt

## Gutex Thermosafe WD

### Produkt Daten

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Kantenausbildung** | Stumpf | | | |
| **Dicke [mm]** | 20 | 30 | 40 | 60 |
| **Länge × Breite [mm × mm]** | 1300 x 600 | | | |
| **Deckmaß: Länge × Breite [mm × mm]** | 1300 x 600 | | | |
| **Deckmaß: Quadratmeter pro Platte [m²]** | 0,78 | | | |
| **m² pro Stück** | 0,78 | | | |
| **Gewicht pro Platte [kg]** | 2,65 | 3,98 | 5,3 | 7,96 |
| **Gewicht pro m² [kg]** | 3,40 | 5,10 | 6,80 | 10,20 |
| **Stück pro Palette** | 220 | 144 | 110 | 72 |
| **Quadratmeter pro Palette [m²]** | 171,60 | 112,32 | 85,80 | 56,16 |
| **Gewicht pro Palette [kg]** | 690 | 610 | 620 | |
| **Nennwert Wärmedurchlasswiderstand $R_D$ [m²K/W]** | 0,45 | 0,65 | 0,90 | 1,35 |
| **Wärmedurchlasswiderstand R [m²K/W]** | 0,40 | 0,65 | 0,85 | 1,30 |
| **sd-Wert [m]** | 0,06 | 0,09 | 0,12 | 0,18 |

### Produkt Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Kantenausbildung** | Stumpf | | |
| **Dicke [mm]** | 80 | 100 | 120 |
| **Länge × Breite [mm × mm]** | 1300 x 600 | | |
| **Deckmaß: Länge × Breite [mm × mm]** | 1300 x 600 | | |
| **Deckmaß: Quadratmeter pro Platte [m²]** | 0,78 | | |
| **m² pro Stück** | 0,78 | | |
| **Gewicht pro Platte [kg]** | 10,61 | 13,26 | 15,91 |
| **Gewicht pro m² [kg]** | 13,60 | 17,00 | 20,40 |
| **Stück pro Palette** | 54 | 44 | 36 |
| **Quadratmeter pro Palette [m²]** | 42,12 | 34,32 | 28,08 |
| **Gewicht pro Palette [kg]** | 620 | 630 | 670 |
| **Nennwert Wärmedurchlasswiderstand $R_D$ [m²K/W]** | 1,85 | 2,30 | 2,75 |
| **Wärmedurchlasswiderstand R [m²K/W]** | 1,75 | 2,20 | 2,65 |
| **sd-Wert [m]** | 0,24 | 0,30 | 0,36 |

# Technisches Datenblatt

# Gutex Thermosafe WD

## Vorzüge

- Feuchteregulierend und dampfdiffusionsoffen
- Druckbelastbar
- Hergestellt in Deutschland (Schwarzwald)
- natureplus® zertifiziert

## Hinweis

Gutex Thermosafe WD ist eine universelle Dämmplatte mit hoher Druckfestigkeit für Nutzlasten bis 5 kN/m². Damit bildet sie eine stabile Basis für belastbare Fußbodenaufbauten. Und auch darüber hinaus ist Thermosafe WD vielseitig einsetzbar: Sie eignet sich ideal für die nachträgliche Dämmung der obersten Geschossdecke sowie für die Innendämmung von Dach und Wand. Als diffusionsoffene und feuchteregulierende Dämmplatte aus Holzfaser trägt Thermosafe WD zu einem angenehmen Raumklima bei und sorgt für ganzjährigen Wohnkomfort: sommerlichen Hitzeschutz, winterlichen Wärmeschutz und verbesserte Schalldämmung. Die natureplus®-zertifizierte Dämmplatte eignet sich für die Dämmung von Alt- und Neubauten.

## Verarbeitungshinweise

- Platten trocken lagern und verarbeiten
- Bei mehreren Schichten stoßversetzt arbeiten
- Kreuzfugen vermeiden
- Der Zuschnitt kann u. a. mit folgenden Werkzeugen erfolgen:
  - Gutex Schneidemesser für Stichsägen
  - Festool Schwertsägen
  - Mafell DSS 300 cc
  - Band- bzw. Kreissägen mit Absaugung
- Trockenen, ebenen und technisch einwandfreien Untergrund schaffen
- Vor Feuchtigkeit schützen
- Randstreifen in Höhe des gesamten Aufbaus anbringen
- Bei Verwendung unter Gussasphaltestrichen kann die Gutex Thermosafe WD kurzzeitigen Einbautemperaturen bis 230 °C standhalten
- Gesetzliche Vorgaben zum Umgang mit Holzstaub sind zu beachten

## Dämmstoffaufbau

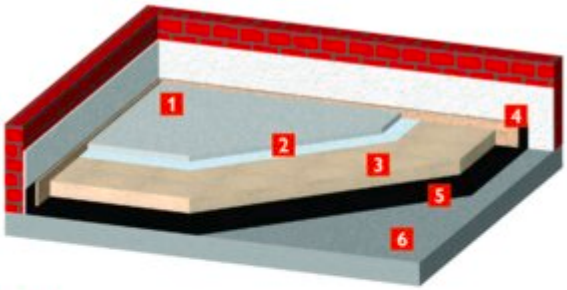
| Belag auf Dämmungen | max. Aufbauhöhe |
|---|---|
| Nassestrich | 200 mm |
| Gussasphalt | 140 mm |
| Spanverlegeplatte ≥ 25 mm | 140 mm |
| OSB-Verlegeplatte ≥ 22 mm | 140 mm |
| Gutex Thermosafe NF | 100 mm |
| Trockenestrichelement ≥ 25 mm | 100 mm |
| Fertigparkett ≥ 14 mm | 30 mm |
| Laminat ≥ 8 mm | 20 mm |

# Technisches Datenblatt

# Gutex Thermosafe WD

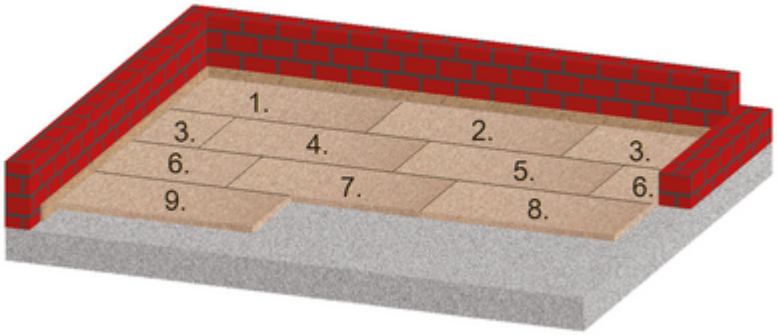
## Detailausbildungen

### Bodenaufbau




1 Nassestrich
2 Feuchteschutzfolie
3 Gutex Thermosafe-wd
4 Randstreifen
5 Feuchtigkeitssperre gemäß DIN 18195
6 Kellerdecke

### Verlegeschema




Thermosafe WD im Verbund verlegen

Das Reststück einer Verlegereihe kommt an den Anfang der nächsten Reihe (siehe Verlegeschema)