

# Technisches Datenblatt

## Gutex Thermosafe-wd

GUTEX Thermosafe-wd ist die druckfeste Holzfaserdämmplatte für innenliegende Boden- und Wandaufbauten mit bis zu 5 kN/m<sup>2</sup> Nutzlast.

### Inhaltsstoffe

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

### Entsorgung

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

### Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

- DEO-dm, WH



### Technische Daten

<b>Nennrohddichte [kg/m<sup>3</sup>]</b>	~140
<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>	≥70
<b>Zusammendrückbarkeit bei Nutzlast ≤5 kPa [mm]</b>	2
<b>Strömungswiderstand [kPa s/m<sup>2</sup>]</b>	≥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-EN 13171:2012+A1:2015-T7-CP2-CS(10/Y)70-MU3-AFr100



QUALITÄTSGEMEINSCHAFT  
DEUTSCHER FERTIGBAU



PEFC 04-34-0006



natureplus  
0104\*0604\*012\*2

# Technisches Datenblatt

## Gutex Thermosafe-wd

Kantenausbildung: Stumpf

<b>Dicke [mm]</b>	20	30	40	60
<b>Länge × Breite [mm × mm]</b>	1250 x 600			
<b>Deckmaß: Länge × Breite [mm × 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>	2,92	3,89	4,70	6,08
<b>Gewicht pro m<sup>2</sup> [kg]</b>	2,8	4,2	5,6	8,4
<b>Stück pro Palette</b>	224	140	112	70
<b>Quadratmeter pro Palette [m<sup>2</sup>]</b>	168	105	84	52,5
<b>Gewicht pro Palette [kg]</b>	600	520	510	460
<b>Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R<sub>D</sub> [m<sup>2</sup>K/W]</b>	0,50	0,75	1,00	1,50
<b>Wärmedurchlasswiderstand R [m<sup>2</sup>K/W]</b>	0,45	0,70	0,95	1,40
<b>sd-Wert [m]</b>	0,06	0,09	0,12	0,18

Kantenausbildung: Stumpf

<b>Dicke [mm]</b>	80	100	120
<b>Länge × Breite [mm × mm]</b>	1250 x 600		
<b>Deckmaß: Länge × Breite [mm × 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>	8,10	10,13	12,15
<b>Gewicht pro m<sup>2</sup> [kg]</b>	11,2	14	16,8
<b>Stück pro Palette</b>	56	42	36
<b>Quadratmeter pro Palette [m<sup>2</sup>]</b>	42	31,5	27
<b>Gewicht pro Palette [kg]</b>	490	470	
<b>Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R<sub>D</sub> [m<sup>2</sup>K/W]</b>	2,00	2,50	3,00
<b>Wärmedurchlasswiderstand R [m<sup>2</sup>K/W]</b>	1,90	2,35	2,85
<b>sd-Wert [m]</b>	0,24	0,30	0,36

# Technisches Datenblatt

## Gutex Thermosafe-wd

### Vorzüge

- Hervorragende Wärmedämmung
- Hervorragende Wärmespeicherkapazität → hoher sommerlicher Hitzeschutz
- Verbesserung der Schalldämmung
- Feuchteregulierend und dampfdiffusionsoffen
- Druckbelastbar
- Nachhaltiger Rohstoff Holz → recyclefähig
- Hergestellt in Deutschland (Schwarzwald)
- Baubiologisch unbedenklich (natureplus® zertifiziert)

### Verarbeitungshinweise

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

Weitere Verarbeitungshinweise einschließlich der maximale Aufbauhöhe, finden Sie auf unsere Produktseite im Abschnitt "Verarbeitung"