



# GUTEX Thermosafe-wd

## TECHNISCHES DATENBLATT



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
- 4.0 % PUR-Harz

### Entsorgung

- Abfallschlüsselnummern nach AVV  
030105, 170201

Rohdichte $\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	~ 140
Nennwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ gemäss SIA 279 [W/mK]	0.040
Dampfdiffusion $\mu$	3
Druckspannung/-festigkeit [kPa]	≥ 70
Zusammendrückbarkeit bei Nutzlast ≤ 5 kPa [mm]	2
Strömungswiderstand [kPa s/m <sup>2</sup> ]	≥ 100
Spezifische Wärmekapazität [J/kgK]	2100
Maximale Einsatztemperatur [°C]	110
Brandverhalten Euroklasse nach EN 13501-1	E
Brandverhaltensgruppe nach VKF	RF3 (cr)
Produktnorm	EN 13171
Plattenkennzeichnung	WF-EN 13171-T4-CP2- CS(10/Y)70-MU3-AF <sub>r</sub> 100





# GUTEX Thermosafe-wd

## Detailinformationen

Kantenausbildung	Stumpf			
Dicke [mm]	20	30	40	60
Länge × Breite [mm × mm]	1250 × 600			
m <sup>2</sup> /Stück	0.75			
Gewicht pro Platte [kg]	2.10	3.20	4.20	6.30
Gewicht pro m <sup>2</sup> [kg]	2.80	4.20	5.60	8.40
Stück/Palette	224	140	112	70
Quadratmeter pro Palette [m <sup>2</sup> ]	168.00	105.00	84.00	52.50
Gewicht pro Palette [kg]	600	520	510	460
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	0.50	0.75	1.00	1.50
sd-Wert [m]	0.06	0.09	0.12	0.18

Kantenausbildung	Stumpf		
Dicke [mm]	80	100	120
Länge × Breite [mm × mm]	1250 × 600		
m <sup>2</sup> /Stück	0.75		
Gewicht pro Platte [kg]	8.40	10.50	12.60
Gewicht pro m <sup>2</sup> [kg]	11.20	14.00	16.80
Stück/Palette	56	42	36
Quadratmeter pro Palette [m <sup>2</sup> ]	42.00	31.50	27.00
Gewicht pro Palette [kg]	490	470	
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	2.00	2.50	3.00
sd-Wert [m]	0.24	0.30	0.36





# GUTEX Thermosafe-wd

## PRODUKTINFORMATIONEN

### Anwendungsgebiete

- Dämmung unter Estrichen und Bodenbelägen
- Aufdach- und Zwischensparrendämmung
- Innendämmung Decke, Wand, Boden oder Dach
- Dämmung von Holzrahmen- und Holztafelbauweise
- Dämmung der obersten Geschossdecke

### Vorzüge

- Hervorragende Wärmedämmung
- Hervorragende Wärmespeicherkapazität → sommerlicher Hitze- und winterlicher Kälteschutz
- Verbesserung der Schalldämmung
- Feuchteregulierend und dampfdiffusionsoffen
- Druckbelastbar
- Nachhaltiger Rohstoff Holz → recyclefähig
- Hergestellt in direkter Nachbarschaft zur Schweiz (Waldshut, Schwarzwald)
- Baubiologisch unbedenklich (natureplus® zertifiziert)

### Verlegehinweise

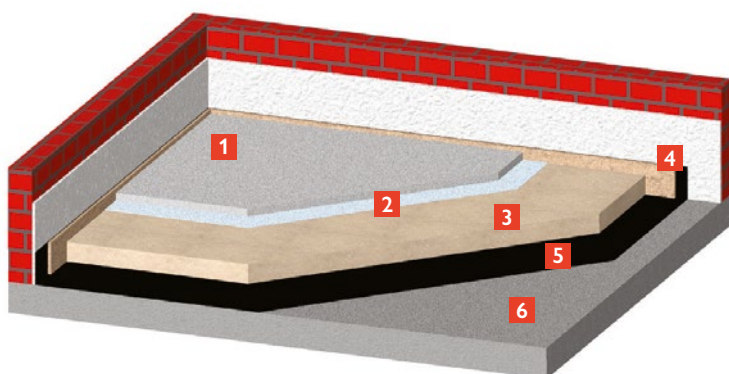
- Platten trocken lagern und verarbeiten
- Bei mehreren Schichten stossversetzt arbeiten
- Kreuzfugen vermeiden
- Der Zuschnitt kann u. a. mit folgenden Werkzeugen erfolgen:
  - GUTEX Schneidemesser für Stichsägen
  - Festool Schwertsägen
  - Mafell DSS 300 cc
  - Band- bzw. Kreissägen mit Absaugung
- 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

### Maximale Aufbauhöhe

Belag auf GUTEX Thermosafe-wd	Max. Aufbauhöhe GUTEX Thermosafe-wd
Nassestrich	140 mm
Gussasphalt	140 mm
Spanverlegeplatte ≥ 25 mm	140 mm
OSB-Platte ≥ 22 mm	140 mm
GUTEX Thermosafe-nf	100 mm
Trockenestrichelement ≥ 25 mm	100 mm
Fertigparkett ≥ 14 mm	30 mm
Laminat ≥ 8 mm	20 mm

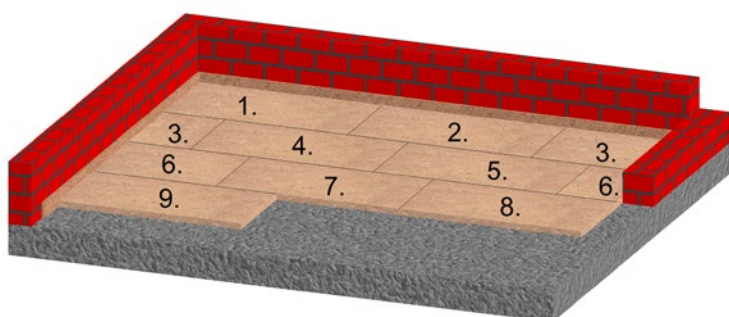


## Bodenaufbau



- 1 Nassestrich
- 2 Feuchteschutzfolie
- 3 GUTEX Thermosafe-wd
- 4 Randstreifen
- 5 Feuchtigkeitsperre gemäss DIN 18195
- 6 Kellerdecke

## Verlegeschema



- GUTEX Thermosafe-wd im Verbund verlegen.
- Das Reststück einer Verlegereihe kommt an den Anfang der nächsten Reihe (siehe Verlegeschema)