



GUTEX Thermosafe-wd

TECHNISCHES DATENBLATT



GUTEX Thermosafe-wd ist die druckfeste Holzfaserdämmplatte für innenliegende Boden- und Wandaufbauten mit bis zu 5 kN/m² Nutzlast.

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

- DEOdm, WH

Inhaltsstoffe

- unbehandeltes Tannen- und Fichtenholz aus dem Schwarzwald
- Zuschlagstoffe
 - 4,0 % PUR-Harz

Entsorgung

- Altholzkategorie: A2
- Abfallschlüsselnummern nach AVV
030105, 170201

Rohdichte ρ [kg/m ³]	~ 140
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/mK]	0,040
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK]	0,042
Dampfdiffusion μ	3
Druckspannung/-festigkeit [kPa]	≥ 70
Zusammendrückbarkeit bei Nutzlast ≤ 5 kPa [mm]	2
Strömungswiderstand [kPa s/m ²]	≥ 100
Spezifische Wärmekapazität [J/kgK]	2100
Maximale Einsatztemperatur [°C]	110
Brandverhalten Euroklasse nach DIN EN 13501-1	E
Produktnorm	DIN EN 13171
Plattenkennzeichnung	WF-EN 13171-T4-CP2-CS(10/Y)70-MU3-AF,100





GUTEX Thermosafe-wd

Detailinformationen

Kantenausbildung	Stumpf			
Dicke [mm]	20	30	40	60
Länge × Breite [mm × mm]	1250 × 600			
m ² /Stück	0,75			
Gewicht pro Platte [kg]	2,10	3,20	4,20	6,30
Gewicht pro m ² [kg]	2,80	4,20	5,60	8,40
Stück/Palette	224	140	112	70
Quadratmeter pro Palette [m ²]	168,00	105,00	84,00	52,50
Gewicht pro Palette [kg]	600	520	510	460
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R _D [m ² K/W]	0,50	0,75	1,00	1,50
Wärmedurchlasswiderstand R [m ² K/W]	0,45	0,70	0,95	1,40
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 ² /Stück	0,75		
Gewicht pro Platte [kg]	8,40	10,50	12,60
Gewicht pro m ² [kg]	11,20	14,00	16,80
Stück/Palette	56	42	36
Quadratmeter pro Palette [m ²]	42,00	31,50	27,00
Gewicht pro Palette [kg]	490	470	470
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R _D [m ² K/W]	2,00	2,50	3,00
Wärmedurchlasswiderstand R [m ² K/W]	1,90	2,35	2,85
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
- Feuchtigkeitsregulierend und dampfdiffusionsoffen
- Druckbelastbar
- Nachhaltiger Rohstoff Holz → recyclefähig
- Hergestellt in Deutschland (Schwarzwald)
- Baubiologisch unbedenklich (nature plus)

Verlegehinweise

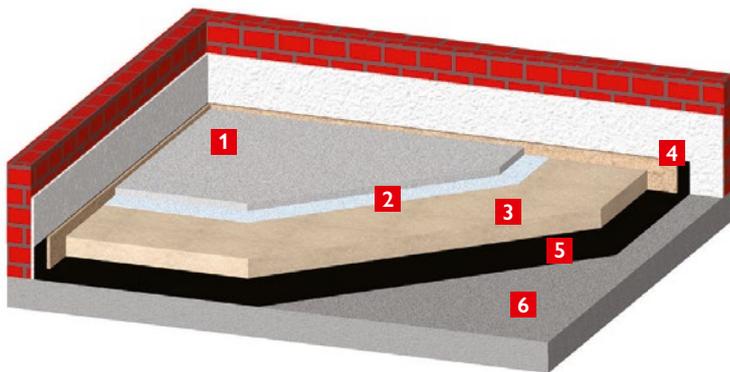
- Platten trocken lagern und verarbeiten
- Bei mehreren Schichten stoßversetzt arbeiten
- Kreuzfugen vermeiden
- Der Zuschnitt kann u. a. mit folgenden Werkzeugen erfolgen:
 - GUTEX Schneidmesser für Stichsägen
 - Festool Schwertsägen
 - Mafell DSS 300 cc
 - Band- bzw. Kreissägen mit Absaugung
- Staubabsaugung gemäß BG-Vorschrift, Bestimmungen der TR GS 553 beachten
- Trocken, 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-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

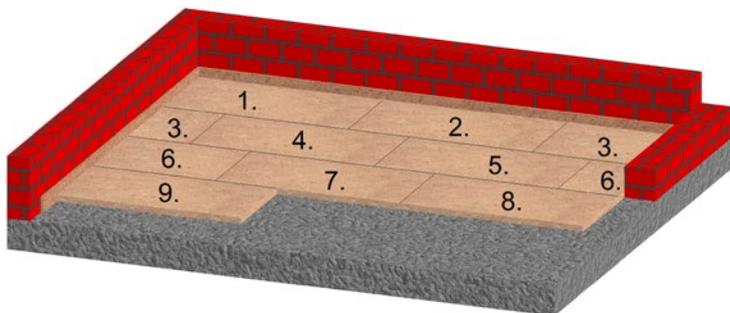


Bodenaufbau



- 1 Nassestrich
- 2 Feuchteschutzfolie
- 3 GUTEX Thermosafe-wd
- 4 Randstreifen
- 5 Feuchtigkeitssperre 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).