

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

Nennrohddichte [kg/m ³]	~ 170
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/mK]	0,043
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_B [W/mK]	0,045
Dampfdiffusion μ	3
Druckspannung/-festigkeit [kPa]	≥ 150
Zusammendrückbarkeit bei Nutzlast ≤ 5 kPa [mm]	≤ 1
Strömungswiderstand [kPa s/m ²]	≥ 100
Spezifische Wärmekapazität [J/kgK]	2.100
Maximale Einsatztemperatur [°C]	110
Produktnorm	EN 13171
Plattenkennzeichnung	WF-EN13171-T7-CP1-CS(10/Y)150-MU3-AFr100

Technisches Datenblatt

Gutex Thermosafe-wd

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/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

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/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

- 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)

Hinweis

Gutex Thermosafe-wd ist eine universelle Dämmplatte, die durch ihre hohe Druckfestigkeit und eine Traglast von bis zu 5 kN/m² überzeugt. Damit bildet sie eine stabile Basis für belastbare Fußbodenkonstruktionen. 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 feuchtigkeitsregulierende Dämmplatte aus ökologischer Holzfaser trägt Thermosafe-wd zu einem wohngesunden Raumklima bei und sorgt für ganzjährigen Wohnkomfort: sommerlichen Hitzeschutz, winterlichen Kälteschutz und spürbare Schallminderung. Die natureplus-zertifizierte Dämmplatte ist nachweislich baubiologisch unbedenklich und recycelbar – ein Beitrag für nachhaltig gedämmte 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
- Trocken, 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

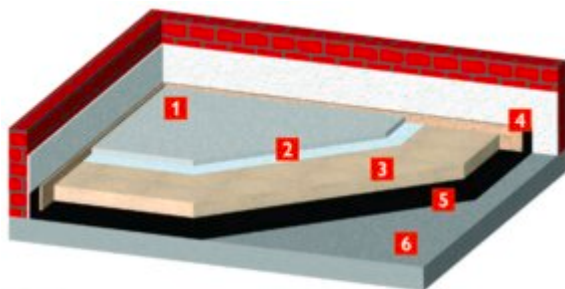
Maximale Aufbauhöhe

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

Technisches Datenblatt

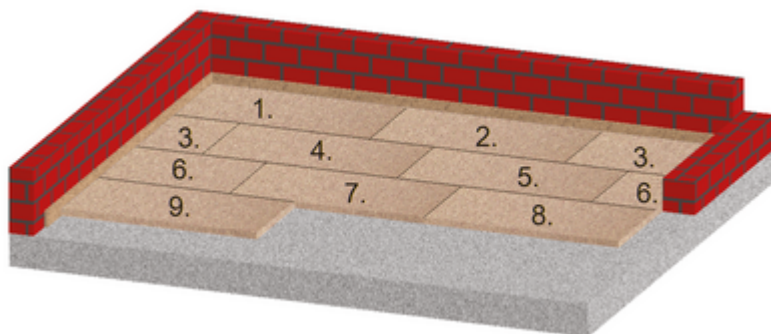
Gutex Thermosafe-wd

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)