

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



Technische Daten

Nennrohdichte [kg/m ³]	~ 170
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/mK]	0,043
Wärmeleitfähigkeit Bemessungswert λ_{DT} [W/mK]	0,048
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 13171:2012+A1:2015
Plattenkennzeichnung	WF-EN13171-T7-CP1-CS(10/Y)150-MU3-AFr100



Technisches Datenblatt

Gutex Thermosafe WD

Kantenausbildung	Stumpf					
Dicke [mm]	20	30	40	60	80	120
Länge × Breite [mm × mm]	1300 × 600					
Deckmaß: Länge × Breite [mm × mm]	1300 × 600					
Deckmaß: Quadratmeter pro Platte [m²]	0,78					
m²/Stück	0,78					
Gewicht pro Platte [kg]	2,65	3,98	5,3	7,96	10,61	15,91
Gewicht pro m² [kg]	3,40	5,10	6,80	10,20	13,60	20,40
Stück pro Palette	220	144	110	72	54	36
Quadratmeter pro Palette [m²]	171,60	112,32	85,80	56,16	42,12	28,08
Gewicht pro Palette [kg]	690	610	620			670
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R _D [m²K/W]	0,45	0,65	0,90	1,35	1,85	2,75
Wärmedurchlasswiderstand R [m²K/W]	0,40	0,65	0,85	1,30	1,75	2,65
sd-Wert [m]	0,06	0,09	0,12	0,18	0,24	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

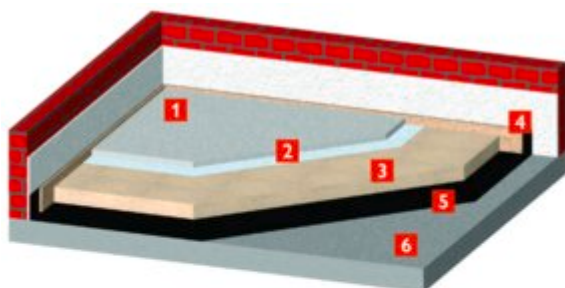
Maximale Aufbauhöhe

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

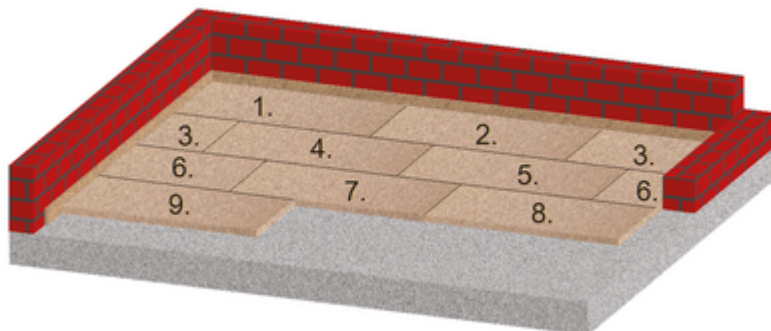
Gutex Thermosafe WD

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)