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

Nennrohdichte [kg/m³]	~ 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/m²]	≥ 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

Produkt Daten

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 pro 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

Produkt Daten

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 pro 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
- Verbesserung der Schalldämmung
- Feuchteregulierend und dampfdiffusionsoffen
- Druckbelastbar
- Hergestellt in Deutschland (Schwarzwald)
- 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
- Trockenen, 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

Dämmstoffaufbau

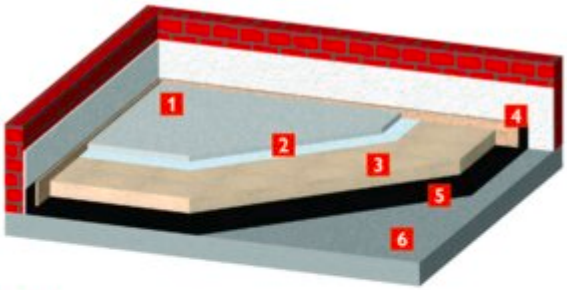
Belag auf Dämmungen	max. Aufbauhöhe
Nassestrich	200 mm
Gussasphalt	140 mm
Spanverlegeplatte ≥ 25 mm	140 mm
OSB-Verlegeplatte ≥ 22 mm	140 mm
Gutex Thermosafe NF	100 mm
Trockenestrichelement ≥ 25 mm	100 mm
Fertigparkett ≥ 14 mm	30 mm
Laminat ≥ 8 mm	20 mm

Technisches Datenblatt

Gutex Thermosafe WD

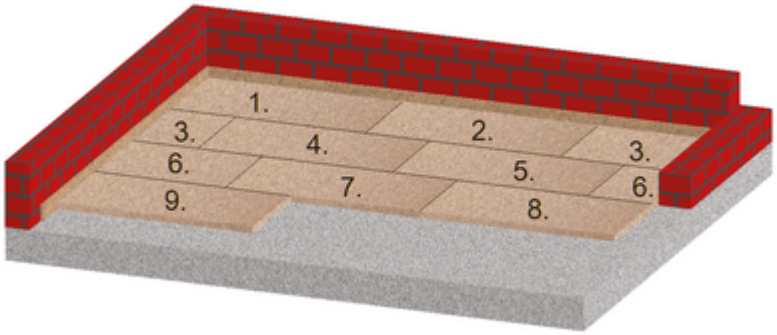
Detailausbildungen

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)