

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-dm, WH

Technische Daten

Nennrohdichte [kg/m ³]	~ 140
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/mK]	0,040
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_B [W/mK]	0,042
Dampfdiffusion μ	3
Druckspannung/-festigkeit [kPa]	\geq 70
Zusammendrückbarkeit bei Nutzlast \leq 5 kPa [mm]	2
Strömungswiderstand [kPa s/m ²]	\geq 100
Spezifische Wärmekapazität [J/kgK]	2.100
Maximale Einsatztemperatur [°C]	110
Brandverhalten Euroklasse nach DIN EN 13501-1	E
Produktnorm	EN 13171:2012+A1:2015
Plattenkennzeichnung	WF-EN 13171:2012+A1:2015-T7-CP2-CS(10/Y)70-MU3-AFr100



Technisches Datenblatt

Gutex Thermosafe-wd

Kantenausbildung	Stumpf			
Dicke [mm]	20	30	40	60
Länge x Breite [mm x mm]	1250 x 600			
Deckmaß: Länge x Breite [mm x mm]	1250 x 600			
Deckmaß: Quadratmeter pro Platte [m²]	0,75			
m²/Stück	0,75			
Gewicht pro Platte [kg]	2,1	3,15	4,2	6,3
Gewicht pro m² [kg]	2,80	4,20	5,60	8,40
Stück pro Palette	224	140	112	70
Quadratmeter pro Palette [m²]	168,00	105,00	84,00	52,50
Gewicht pro Palette [kg]	600	520	510	460
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [m²K/W]	0,50	0,75	1,00	1,50
Wärmedurchlasswiderstand R [m²K/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 x Breite [mm x mm]	1250 x 600		
Deckmaß: Länge x Breite [mm x mm]	1250 x 600		
Deckmaß: Quadratmeter pro Platte [m²]	0,75		
m²/Stück	0,75		
Gewicht pro Platte [kg]	8,4	10,5	12,6
Gewicht pro m² [kg]	11,20	14,00	16,80
Stück pro Palette	56	42	36
Quadratmeter pro Palette [m²]	42,00	31,50	27,00
Gewicht pro Palette [kg]	490	470	
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [m²K/W]	2,00	2,50	3,00
Wärmedurchlasswiderstand R [m²K/W]	1,90	2,35	2,85
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)

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
- Trocknen, ebenen und technisch einwandfreien Untergrund schaffen
- Vor Feuchtigkeit schützen
- Randstreifen in Höhe des gesamten Aufbaus anbringen
- Bei Verwendung unter Gussasphaltestrichen kann die Gutex Thermofloor kurzzeitigen Einbautemperaturen bis 230 °C standhalten
- Gesetzliche Vorgaben zum Umgang mit Holzstaub sind zu beachten

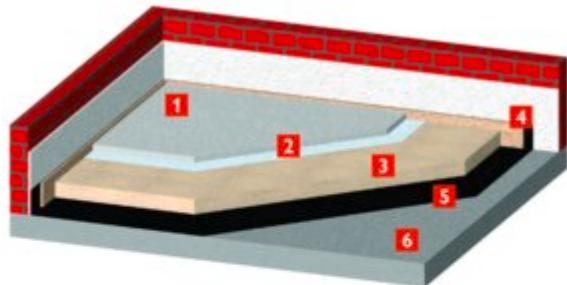
Maximale Aufbauhöhe

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

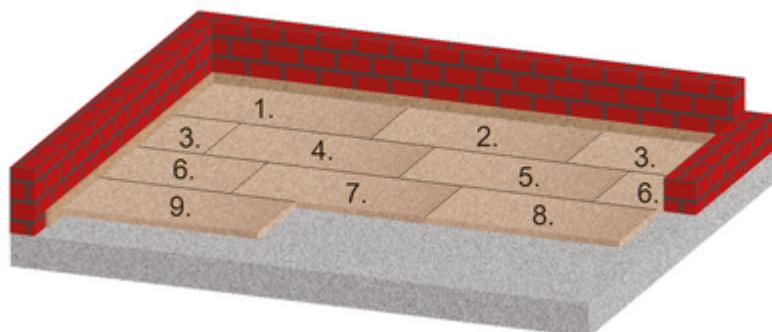
Gutex Thermosafe-wd

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)