

Technisches Datenblatt

GUTEX THERMOFLOOR



GUTEX Thermofloor ist die Trittschalldämmplatte für alle Bodenaufbauten mit bis zu 5 kN/m² Nutzlast.

Inhaltsstoffe

- Unbehandeltes Tannen- und Fichtenholz
- Bei 30 mm Plattendicke 2,0 % Weißleim für zweilagige Streifenverleimung

Entsorgung

- Altholzkategorie: A2
- Abfallschlüsselnummern nach AVV
030105, 170201

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:2021-11

- DES-sg

Rohdichte ρ [kg/m ³]	~ 160
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/mK]	0,040
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_B [W/mK]	0,042
Dampfdiffusion μ	5
Dynamische Steifigkeit [MN/m ³]	≤ 30
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-EN13171-T7-SD30-CP2- MU5-AF,100

Technisches Datenblatt

GUTEX THERMOFLOOR

Kantenausbildung	Stumpf	
Dicke [mm]	20	30
Länge × Breite [mm × mm]	1200 × 600	
m ² /Stück	0,72	
Gewicht pro Platte [kg]	2,30	3,50
Gewicht pro m ² [kg]	3,20	4,80
Stück/Palette	180	120
Quadratmeter pro Palette [m ²]	129,60	86,40
Gewicht pro Palette [kg]	450	
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R _D [m ² K/W]	0,50	0,75
Wärmedurchlasswiderstand R [m ² K/W]	0,45	0,70
sd-Wert [m]	0,10	0,15



Produktinformationen

GUTEX THERMOFLOOR

Anwendungsgebiete

- Luft-, Trittschall- und Wärmedämmung unter
 - Nassestrich (Zement-, Anhydrit-, etc.)
 - Gussasphalt
 - Trockenestrich-Elementen

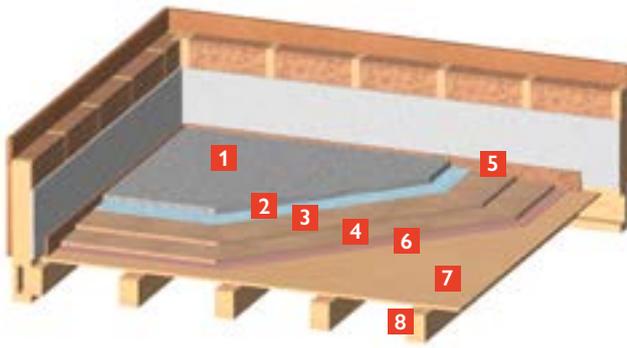
Vorzüge

- Hohe Luft- und Trittschalldämmung
- Nutzlast bis 5 kN/m² (ausgenommen Trockenestrich-Elemente)
- Vielseitige Einsatzbereiche
- Zeitsparende und einfache Verlegung durch hohe Maßgenauigkeit
- Optimale Wärmedämmung
- Hervorragende Wärmespeicherkapazität → guter sommerlicher Hitze- und winterlicher Kälteschutz
- Verbessert den Schallschutz
- Feuchteregulierend
- Diffusionsoffen
- Nachhaltiger Rohstoff Holz → recyclefähig
- Hergestellt in Deutschland (Schwarzwald)
- Baubiologisch unbedenklich (natureplus® zertifiziert)

Verlegehinweise

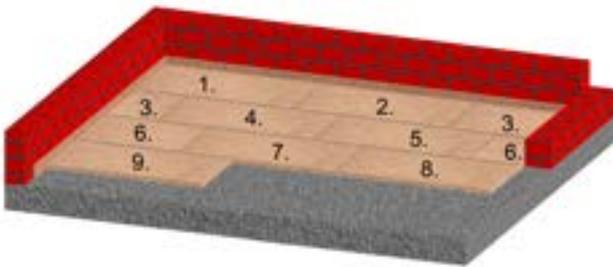
- Platten trocken lagern und verarbeiten
- Ein- oder zweilagig im Verbund verlegen, maximale Aufbaudicke 60 mm, siehe Tabelle
- Bei höheren Dämmstoffaufbauten GUTEX Thermosafe-wd einsetzen (max. 100 mm)
- Trocken, ebenen und technisch einwandfreien Untergrund schaffen
- Wenn erforderlich, Feuchtigkeitssperre (DIN 18195) einbauen
- Bei Holzbalkendecke Rieselschutzpapier verwenden
- Randstreifen in Höhe des gesamten Aufbaus anbringen
- Zuschneiden: GUTEX Schneidmesser für Stichsägen oder Handkreissäge mit Absaugung
- GUTEX Thermofloor im Verbund verlegen. Das Reststück einer Verlegereihe kommt an den Anfang der nächsten Reihe (siehe Verlegeschema). Randstreifen in der Höhe des gesamten Aufbaus anbringen
- Gesetzliche Vorgaben zum Umgang mit Holzstaub sind zu beachten

Bodenaufbau



- 1 Nassestrich
- 2 Feuchteschutzfolie
- 3 GUTEX Thermofloor 30 mm
- 4 GUTEX Thermofloor 30 mm
- 5 Randstreifen
- 6 Rieselschutzpapier
- 7 Sichtschalung
- 8 Balkenlage sichtbar

Verlegeschema



Dämmstoffaufbau

Belag auf GUTEX Thermofloor	Maximale Dicke GUTEX Thermofloor
Nassestrich (Zement, Anhydrit, usw.)	60 mm (2 x 30 mm)
Gussasphalt	60 mm (2 x 30 mm)
Spanverlegeplatte \geq 25 mm	30 mm (1 x 30 mm)
OSB-Platte \geq 22 mm	30 mm (1 x 30 mm)
Trockenestrich-Element \geq 25 mm	20 mm (1 x 20 mm)

