

Technisches Datenblatt

Gutex Thermofloor



Gutex Thermofloor ist die Trittschalldämmplatte für alle Bodenaufbauten mit bis zu 5 kN/m^2 Nutzlast.

Inhaltsstoffe

- Unbehandeltes Tannen- und Fichtenholz
- 4.0 % PUR-Harz

Entsorgung

- Abfallschlüsselnummern nach AVV
030105, 170201

Rohdichte ρ [kg/m^3]	~ 160
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D gemäss SIA 279 [W/mK]	0.040
Dampfdiffusion μ	3
Zusammendrückbarkeit bei Nutzlast $\leq 5 \text{ kPa}$ [mm]	2
Strömungswiderstand [kPa s/m^2]	≥ 100
Spezifische Wärmekapazität [J/kgK]	2100
Maximale Einsatztemperatur [$^{\circ}\text{C}$]	110
Brandverhalten Euroklasse nach EN 13501-1	E
Brandverhaltensgruppe nach VKF	RF3 (cr)
Produktnorm	EN 13171
Plattenkennzeichnung	20 mm: WF-EN13171-T7-SD40 -CP2-MU3-AF _r 100 30 mm: WF-EN13171-T7-SD30 -CP2-MU3-AF _r 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	3.46
Gewicht pro m ² [kg]	3.20	4.80
Stück/Palette	224	140
Quadratmeter pro Palette [m ²]	161.28	100.80
Gewicht pro Palette [kg]	530	
Dynamische Steifigkeit [MN/m ³]	≤ 40	≤ 30
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R _D [m ² K/W]	0.50	0.75
sd-Wert [m]	0.06	0.09



Produktinformationen

Gutex Thermofloor

Anwendungsgebiete

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

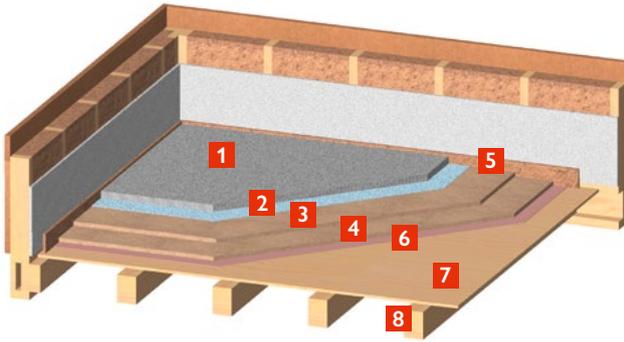
Vorzüge

- 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 direkter Nachbarschaft zur Schweiz (Waldshut, Schwarzwald)
- Baubiologisch unbedenklich (natureplus® zertifiziert)

Verlegehinweise

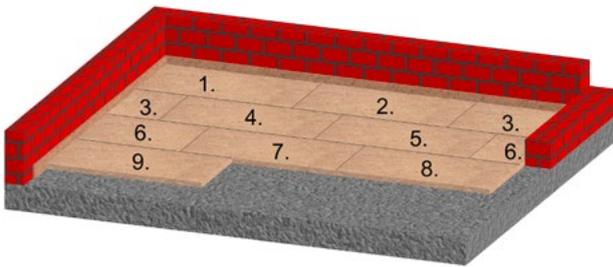
- Platten trocken lagern und verarbeiten
- Ein- oder zweilagig im Verbund verlegen, maximale Aufbaudicke 60 mm, siehe Tabelle
- Bei höheren Dämmstoffaufbauten Gutex Thermosafe-wd einsetzen (max. 100 mm)
- Trocken, ebenen und technisch einwandfreien Untergrund schaffen
- Wenn erforderlich, Feuchtigkeitssperre einbauen
- Bei Holzbalkendecke Rieselschutzpapier verwenden
- Randstreifen in Höhe des gesamten Aufbaus anbringen
- Zuschneiden: Gutex Schneidemesser 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 ≥ 25 mm	30 mm (1 x 30 mm)
OSB-Platte ≥ 22 mm	30 mm (1 x 30 mm)

 **GUTEX**

GUTEX Schweiz GmbH
 Hungerbühlstrasse 22, CH-8500 Frauenfeld, Telefon +41 43 495 50 50, info@gutex.ch, www.gutex.ch

