

## TECHNISCHES DATENBLATT

Rohdichte (kg/m³)	160
Nennwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ (W/mK)	0,040
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ (W/mK)	0,042
Dampfdiffusion ( $\mu$ )	5
dynamische Steifigkeit (MN/m³)	$\leq 30$
Strömungswiderstand (kPas/m²)	100
Zusammendrückbarkeit bei Nutzlast $\leq 5$ kPa (mm)	2
spezif. Wärmekapazität (J/kgK)	2100
Brandverhalten Euroklasse nach DIN EN 13501-1	E



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



### Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

DESsg

### Inhaltsstoffe

- > unbehandeltes Tannen- und Fichtenholz aus dem Schwarzwald
- > Zuschlagstoff
- > 2% Weißleim bei 30 mm Plattendicke für zweilagige Streifenverleimung

Kantenausbildung	stumpf	
Dicke (mm)	20	30
Länge x Breite (mm)	1200 x 600	
Quadratmeter pro Platte (m²)	0,72	
Gewicht pro Platte (kg)	2,3	3,45
Gewicht pro m² (kg)	3,2	4,8
Platten pro Palette (Stk.)	180	120
Quadratmeter pro Palette (m²)	129,6	86,4
Gewicht pro Palette (kg)	450	
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand $R_D$ (m²K/W)	0,50	0,75
Wärmedurchlasswiderstand $R$ (m²K/W)	0,50	0,75
sd-Wert	0,10	0,15

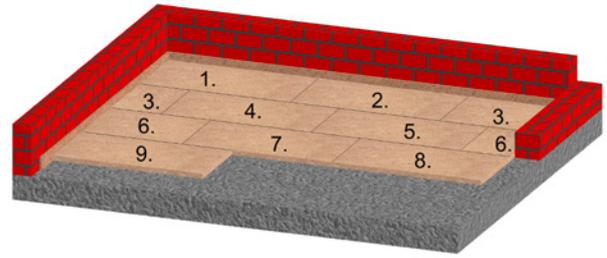
Entsorgung: Altholz-kategorie A2; Abfallschlüsselnummern nach AVV:030105; 170201

# GUTEX Thermofloor®

## 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)
- › trockenen, 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
- › Staubabsaugung gemäß BG-Vorschrift, Bestimmungen der TR GS 553 beachten

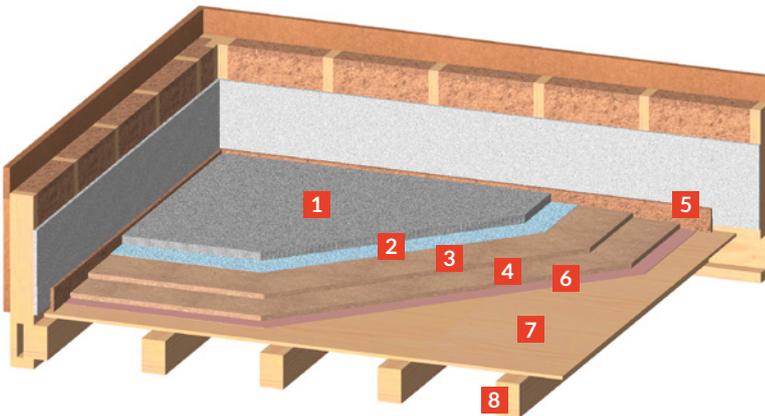
## Verlegeschema



## 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)
Trockenestrichelement ≥ 25 mm	20 mm (1 x 20 mm)

## Bodenaufbau



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

