

# Technisches Merkblatt GUTEX® Thermofloor



Fotos: GUTEX Archiv, WOLF-Haus

Technische Daten:	Thermofloor
Kantenausbildung	stumpf
Dicke (mm)	21/20; 31/30
Länge x Breite (mm)	1200 x 600
Quadratmeter pro Platte (m <sup>2</sup> )	0,72
Gewicht pro Platte (kg)	2,4/3,6
Gewicht pro m <sup>2</sup> (kg)	3,4/5,0
Platten pro Palette	180/120
Quadratmeter pro Palette (m <sup>2</sup> )	129,6/86,4
Gewicht pro Palette (kg)	450
Rohdichte (kg/m <sup>3</sup> )	160
Wärmeleitfähigkeit Nennwert $\lambda_D$ (W/mK)	0,039
Wärmeleitfähigkeit Bemessungswert $\lambda$ (W/mK)*	0,042
Wärmedurchlasswiderstand Nennwert $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W)	0,50/0,75
Wärmedurchlasswiderstand R (m <sup>2</sup> K/W)	0,45/0,70
Dampfdiffusion ( $\mu$ )	5
sd-Wert	0,11/0,16
dynamische Steifigkeit (MN/m <sup>3</sup> )	≤ 30
Strömungswiderstand (kPa · s/m <sup>2</sup> )	100
Zusammendrückbarkeit bei Nutzlast ≤ 5kPa (mm)	2
spezif. Wärmekapazität (J/kgK)	2100
Brandverhalten: Euroklasse nach DIN EN 13501-1	E



Bezeichnung: WF-EN13171-T6-SD30-CP2-MU5-AF100

\*Zul. Nr. 23.15-1404.

Entsorgung: Altholzkategorie A2; Abfallschlüsselnummern nach AVV: 030105; 170201

## Inhaltsstoffe:

- unbehandeltes Tannen- und Fichtenholz aus dem Schwarzwald
- Zuschlagstoff: bei 31/30 mm Plattendicke 2% Weißbleim für zweilagige Streifenverleimung

**GUTEX Thermofloor** ist die vielseitig verwendbare Trittschalldämmplatte für alle Bodenaufbauten einschließlich Nass- und Trockenestrich. Nutzlast bis 5 kN/m<sup>2</sup>.

## Anwendungsgebiete:

### Luft-, Trittschall- und Wärmedämmung unter

- Nassestrich (Zement-, Anhydrit-, etc.)
- Gussasphalt
- Trockenestrich-Elementen
- nach DIN 4108-10: DESsg: Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich mit Schallschutzanforderungen. sg: Trittschalldämmung, geringe Zusammendrückbarkeit

## Vorzüge:

- hohe Luft- und Trittschalldämmung
- optimale Wärmedämmung
- hervorragende Wärmespeicherkapazität  
→ sommerlicher Hitze- und winterlicher Kälteschutz
- vielseitige Einsatzbereiche
- feuchtigkeitsregulierend
- dampfdiffusionsoffen
- einfache und schnelle Verlegung
- nachhaltiger Rohstoff Holz → recyclefähig
- hergestellt in Deutschland (Schwarzwald)
- baubiologisch unbedenklich (natureplus zertifiziert)

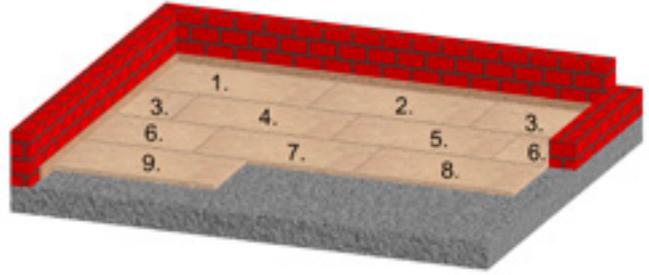
## Unser GUTEX Service:

- Bei **technischen Fragen** rufen Sie unsere Info-Line unter **+49-7741/60 99-125** an, schicken Sie uns ein Fax unter **+49-7741/60 99-21** oder senden Sie eine E-mail an **anwendungstechnik@gutex.de**
- Besuchen Sie auch unsere **Schulung** im Hause GUTEX. Termine finden Sie auf unserer Homepage unter **www.gutex.de/schulung**
- Unter **www.gutex.de** finden Sie u.a. Informationen über Bauphysik, Produktanwendungen, Konstruktionsvorschläge mit Berechnungen, sowie Ausschreibungstexte und CAD-Zeichnungen zum Downloaden.

## 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

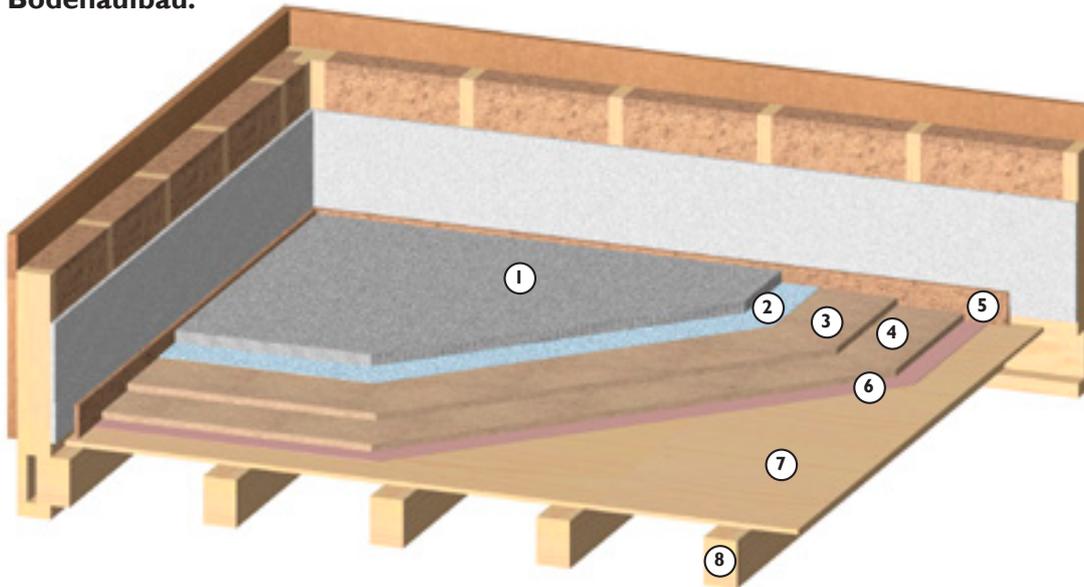
## Verlegeschema:



## Dämmstoffaufbau:

Belag auf GUTEX Thermofloor	Maximale Dicke GUTEX Thermofloor
Nassestrich (Zement, Anhydrit, usw.)	60 mm (2 x 31/30 mm)
Gussasphalt	60 mm (2 x 31/30 mm)
Spanverlegeplatte ≥ 25 mm	30 mm (1 x 31/30 mm)
OSB-Platte ≥ 22 mm	30 mm (1 x 31/30 mm)
Trockenestrichelement ≥ 25 mm	20 mm (1 x 21/20 mm)

## Bodenaufbau:



- |                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| ① Nassestrich                | ⑤ Randstreifen        |
| ② Feuchtigkeitsschutzfolie   | ⑥ Rieselschutzpapier  |
| ③ GUTEX Thermofloor 31/30 mm | ⑦ Sichtschalung       |
| ④ GUTEX Thermofloor 31/30 mm | ⑧ Balkenlage sichtbar |

Druckfehler, Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Das vorliegende Produktdatenblatt entspricht dem derzeitigen Entwicklungsstand unserer Produkte und verliert bei Erscheinen einer Neuauflage seine Gültigkeit.

Die Eignung des Produktes ist nicht verbindlich für Einzelfälle besonderer Art. Gewährleistung und Haftung richten sich bei Lieferung nach unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen.



DÄMMPLATTEN AUS SCHWARZWALDHOLZ

GUTEX Holzfaserverplattenwerk, Gutenberg 5, 79761 Waldshut-Tiengen, Telefon 07741/6099-0, Telefax 07741/6099-57, www.gutex.de, e-mail: info@gutex.de