

# Technisches Merkblatt GUTEX® Thermosafe-nf



Fotos: GUTEX Archiv

**GUTEX Thermosafe-nf** ist eine Trittschalldämmplatte mit Nut und Feder zur Aufnahme von Verlegeleisten aus Fichtenholz. Das System eignet sich besonders als Unterbau für geschraubte Dielenböden oder Parkettfußböden.

Technische Daten:	Thermosafe-nf	Verlegeleiste
Kantenausbildung	Nut und Feder	Nut und Feder
Dicke (mm)	41/40*	35
Länge x Breite (mm)	1190 x 380	2000 x 74
Nutzmaß, L x B (mm)	1170 x 360	2000 x 54
Quadratmeter pro Platte (m <sup>2</sup> )	0,45	
Gewicht pro Platte/Leiste (kg)	2,41	0,90
Gewicht pro m <sup>2</sup> (kg)	5,3	
Lieferform in Stück	75 pro Palette	23 á 2 m
durchschnittlicher Bedarf pro m <sup>2</sup>	2,2 Stück	2,7 lfm
Platten/Stück pro Palette	75	23
Quadratmeter pro Palette (m <sup>2</sup> )	33,92	
Gewicht pro Palette (kg)	210	
Rohdichte (kg/m <sup>3</sup> )	130	
Wärmeleitfähigkeit Nennwert $\lambda_D$ (W/mK)	0,039	
Wärmeleitfähigkeit Bemessungswert $\lambda$ (W/mK)	0,041	
Wärmedurchlasswiderstand Nennwert $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W)	1,05	
Wärmedurchlasswiderstand R (m <sup>2</sup> K/W)	1,00	
Dampfdiffusion ( $\mu$ )	3	
sd-Wert (m)	0,12	
Dynamische Steifigkeit (MN/m <sup>3</sup> )	50	
Zusammendrückbarkeit bei Nutzlast $\leq$ 5kPa (mm)	2,0	
Strömungswiderstand (kPa s/m <sup>2</sup> )	100	
spezif. Wärmekapazität (J/kgK)	2100	
Brandverhalten: Euroklasse nach DIN EN 13501-1	E	



Bezeichnung: WF-EN13171-T7-SD50-CP2-MU3-AF100

\*Verkehrslast bis 5kN/m<sup>2</sup> zulässig

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

## Anwendungsgebiete:

### Als Unterbau von geschraubten:

- Dielenböden
- Parkettböden

### nach DIN 4108-10:

DESsg (siehe Rückseite)

## Vorzüge:

- hervorragende Wärmedämmung
- deutliche Trittschallverbesserung
- höherer Gehkomfort
- schnelle und einfache Verlegung durch Profilsystem und handliches Plattenformat
- Vermeidung von Schallbrücken durch Positionierung der Verlegeleisten mit 5 mm Abstand zum Untergrund
- schneller Baufortschritt durch Trockenausbau
- nachhaltiger Rohstoff Holz → recyclefähig
- hergestellt in Deutschland (Schwarzwald)
- baubiologisch unbedenklich

## 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 **kostenlose Schulung** im Hause GUTEX. Termine finden Sie auf unserer Homepage unter „Service“.
- Unter **www.gutex.de** finden Sie u.a. Informationen über Bauphysik, Produktanwendungen, Konstruktionsvorschläge mit Berechnungen sowie Ausschreibungstexte und CAD-Zeichnungen zum Downloaden.

## Inhaltsstoffe:

- unbehandeltes Tannen- und Fichtenholz aus dem Schwarzwald
- Zuschlagstoff: 4,0 % PUR-Harz

## Verlegehinweise:

- Platten trocken lagern und verarbeiten
- Leisten mit Schrift nach oben, Platten mit Schrift nach unten verlegen
- trockenen, ebenen und technisch einwandfreien Untergrund schaffen
- Feuchtigkeitssperre (DIN 18195) ausbringen
- Randstreifen bis Oberkante Thermosafe-nf anbringen
- Verlegeleisten müssen mind. 20 mm Luft zur Wand haben, zwischen den Verlegeleisten 1-3 mm Luft lassen (siehe Zeichnung unten)
- Stoßversatz der Verlegeleiste mind. 1 m von Leiste zu Leiste
- Anfangs- und Endplatte mind. 12 cm breit
- Raster Mitte Leiste/ Mitte Leiste = 41,4 cm
- Zuschneiden: GUTEX Schneidmesser für Stichsägen oder Handkreissäge mit Absaugung
- bei höheren Dämmstoffaufbauten unter GUTEX

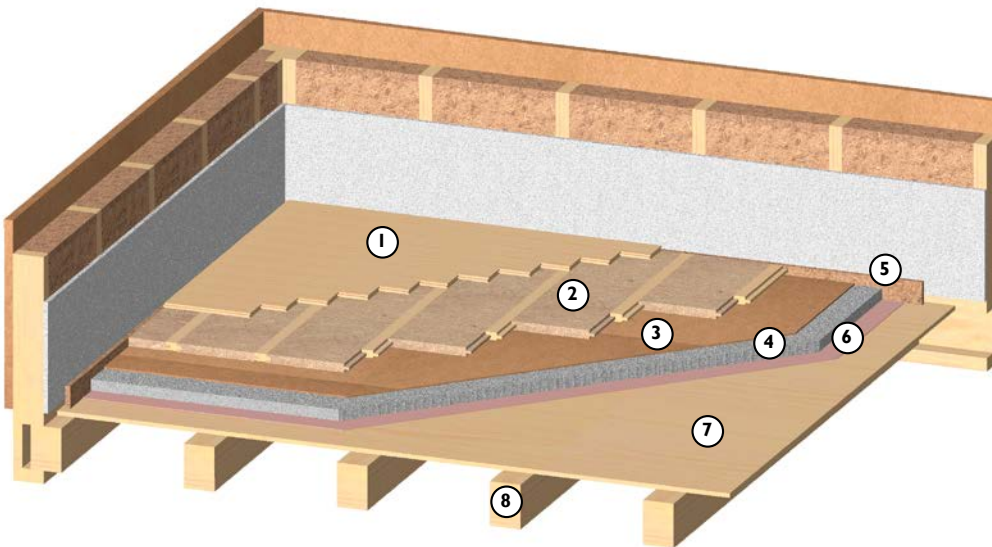
Thermosafe-nf die GUTEX Thermosafe-wd bis max. 100 mm einsetzen

- Mindestdicke der Diele / des Parkettriemens 19 mm
- es müssen mind. zwei Befestigungspunkte pro Diele/ Parkettriemen vorhanden sein
- GUTEX Thermosafe-nf muss vollflächig verlegt werden. Unterbrüche z.B. durch Installationen sind nicht zulässig
- bei feuchteempfindlichen Dielenböden wie z.B. Buche, Birke oder Rubine empfehlen wir, 2 Systemleisten miteinander stoßversetzt mit Weißleim verleimt zu verlegen
- Staubabsaugung gemäß BG-Vorschrift, Bestimmungen der TR GS 553 beachten

## Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:

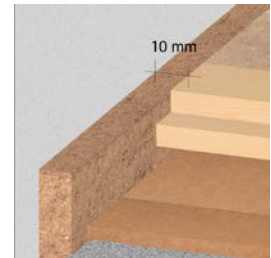
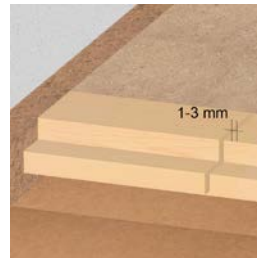
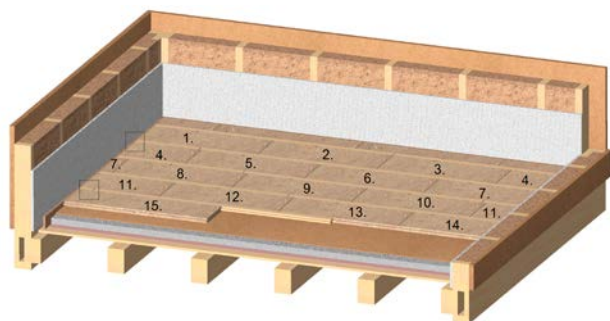
- DES: Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich mit Schallschutzanforderungen. Trittschalldämmung, geringe Zusammendrückbarkeit

## Bodenaufbau:



- ① Massiv-Dielenboden
- ② GUTEX Thermosafe-nf
- ③ GUTEX Standard-n
- ④ Schüttung (druckfest)
- ⑤ Randstreifen
- ⑥ Rieselschutzpapier
- ⑦ Sichtschalung
- ⑧ Sichtbalkenlage

## Verlegeschema:



GUTEX Thermosafe-nf im Verbund verlegen. Das Reststück einer Verlegereihe kommt an den Anfang der nächsten Reihe.

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

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

 **GUTEX**®



DÄMMPLATTEN AUS SCHWARZWALDHOLZ

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