

# Technisches Datenblatt

## Gutex Thermosafe-nf

GUTEX Thermosafe-nf ist die Trittschalldämmplatte mit Verlegeleiste aus Fichte – ideal als Unterbau für geschraubte Dielen- oder Parkettfußböden.

### Inhaltsstoffe

- Unbehandeltes Tannen- und Fichtenholz
- 4,0 % PUR-Harz (Polyurethan-Harz)

### Entsorgung

- Altholzkategorie: A2
- Abfallschlüsselnummern nach AVV: 030105, 170201

### Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

- DES-sg



### Technische Daten

|                                                      |                                                           |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Nennrohdichte [kg/m³]                                | ~ 130                                                     |
| Nennwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ [W/mK]       | 0,039                                                     |
| Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$ [W/mK] | 0,041                                                     |
| Dampfdiffusion $\mu$                                 | 3                                                         |
| Druckspannung/-festigkeit [kPa]                      | $\geq 50$                                                 |
| Zusammendrückbarkeit bei Nutzlast $\leq 5$ kPa [mm]  | 2                                                         |
| Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene             | $\geq 10$                                                 |
| Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m²]                   | $\leq 2$                                                  |
| Strömungswiderstand [kPa s/m²]                       | $\geq 100$                                                |
| Spezifische Wärmekapazität [J/kgK]                   | 2.100                                                     |
| Maximale Einsatztemperatur [°C]                      | 110                                                       |
| Brandverhalten Euroklasse nach DIN EN 13501-1        | E                                                         |
| Produktnorm                                          | EN 13171:2012+A1:2015                                     |
| Zulassungsnummer                                     | Z-33.47-660, Z-33.43-942, ETA-10/0287, ETA-10/0288        |
| Plattenkennzeichnung                                 | WF-EN13171:2012+A1:2015-T7-CP2-SD50-CS(10/Y)100-MU3-AFr55 |

# Technisches Datenblatt

## Gutex Thermosafe-nf

|                                                                       |             |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|
| Kantenausbildung                                                      | Nut + Feder |
| Dicke [mm]                                                            | 40          |
| Länge × Breite [mm × mm]                                              | 1190 × 380  |
| Deckmaß: Länge × Breite [mm × mm]                                     | 1170 × 360  |
| Deckmaß: Quadratmeter pro Platte [m <sup>2</sup> ]                    | 0,42        |
| m <sup>2</sup> /Stück                                                 | 0,45        |
| Gewicht pro Platte [kg]                                               | 2,44        |
| Gewicht pro m <sup>2</sup> [kg]                                       | 5,2         |
| Stück pro Palette                                                     | 75          |
| Quadratmeter pro Palette [m <sup>2</sup> ]                            | 33,92       |
| Gewicht pro Palette [kg]                                              | 200         |
| Dynamische Steifigkeit                                                | ≤50         |
| Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W] | 1,00        |
| Wärmedurchlasswiderstand R [m <sup>2</sup> K/W]                       | 0,95        |
| sd-Wert [m]                                                           | 0,12        |

# Technisches Datenblatt

## Gutex Thermosafe-nf

### Anwendungsbereiche

- Als Unterbau von geschraubten Dielen- und Parkettböden

### Vorzüge

- Deutliche Trittschallverbesserung
- Höherer Gehkomfort
- Schnelle und einfache Verlegung durch Profilsystem und handliches Plattenforma
- Hervorragende Wärmedämmung
- Hervorragende Wärmespeicherkapazität → guter sommerlicher Hitze- und winterlicher Kälteschutz
- Feuchteregulierend
- Diffusionsoffen
- Nachhaltiger Rohstoff Holz → recyclefähig
- Hergestellt in Deutschland (Schwarzwald)
- Baubiologisch unbedenklich (natureplus® zertifiziert)

### Verarbeitungshinweise

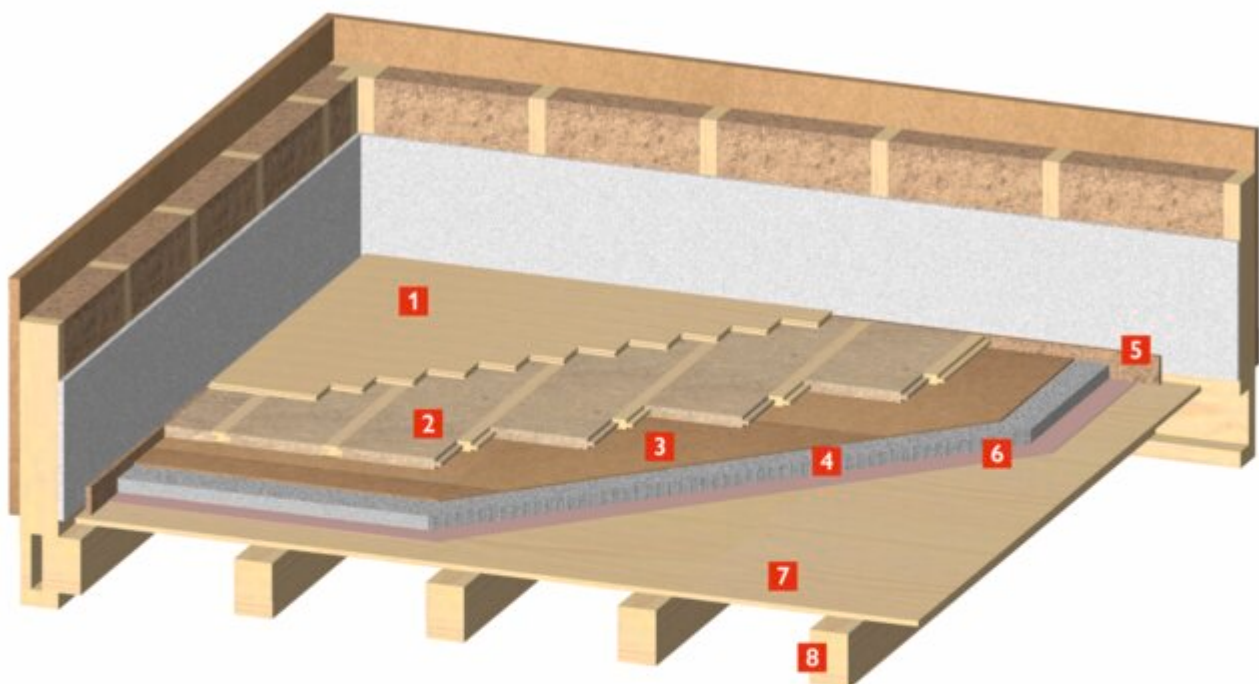
- Platten trocken lagern und verarbeiten
- Leisten mit Schrift nach oben, Platten mit Schrift nach unten verlegen
- Trocknen, ebenen und technisch einwandfreien Untergrund schaffen
- Feuchtigkeitssperre (DIN 18195) ausbringen
- Randstreifen bis Oberkante GUTEX Thermosafe-nf anbringen
- Verlegeleisten 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
- Gesetzliche Vorgaben zum Umgang mit Holzstaub sind zu beachten

# Technisches Datenblatt

## Gutex Thermosafe-nf

### Detailausbildungen

#### Bodenaufbau

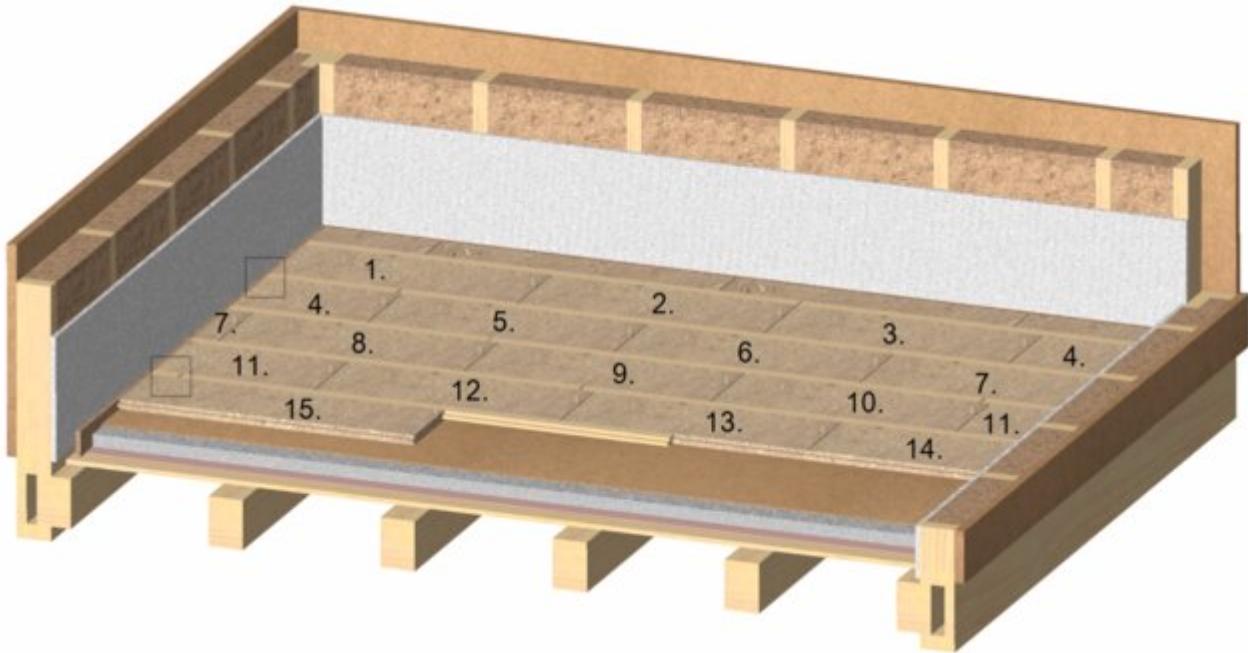


- 1** Massiv-Dielenboden
- 2** Gutex Thermosafe-nf
- 3** Gutex Standard-n
- 4** Schüttung (druckfest)
- 5** Randstreifen
- 6** Rieselschutzpapier
- 7** Sichtschalung
- 8** Sichtbalkenlage

#### Verlegeschema

# Technisches Datenblatt

## Gutex Thermosafe-nf



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

