





Technisches Merkblatt **GUTEX Thermofibre®**



Fotos: GUTEX Archiv, HUF-Haus

GUTEX Thermofibre ist die Einblas- Holzfaser als raumfüllende Wärmedämmung in geschlossenen Hohlräumen und als freiliegende Wärmedämmung auf horizontalen Flächen.

| Technische Daten GUTEX Thermofibre: | |
|--|-----------------|
| Verpackungseinheit: Länge x Breite x Höhe (mm) | 800 x 400 x 330 |
| Gewicht pro Verpackungseinheit | 15 kg |
| Anzahl Ballen pro Palette (Stück) | 21 |
| Gewicht pro Palette (kg) | 330 |
| Einblas-Rohdichte (kg/m ³) freiliegend raumfüllend | 25-30 29-45 |
| Wärmeleitfähigkeit Nennwert λ_D (W/mK) | 0,039 |
| Wärmeleitfähigkeit Bemessungswert λ (W/mK) | 0,040 |
| Dampfdiffusion (μ) | 1/2 |
| Strömungswiderstand (kPa · s/m ²) | ≥ 5 |
| spezif. Wärmekapazität (J/kgK) | 2100 |
| Brandverhalten: Euroklasse nach DIN EN 13501-1 | E |

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

Inhaltsstoffe:

- Unbehandeltes Tannen- und Fichtenholz aus dem Schwarzwald
- Flammschutzmittel: 5% Ammoniumsalze

Anwendungsgebiete:

- zwischen Holzständer bei Innen- und Aussenwänden
- Zwischensparrendämmung
- Deckendämmung
- Trennwände/Trockenbau
- nach DIN 4108-10: DZ, WH, WTR

Vorzüge:

- anpassungsfähig, da elastisch
- formflexibel und formatvariabel
- setzungssicher ab 29 kg/m³
- hohe gleichbleibende Faserqualität
- hervorragende Wärmedämmung
- hervorragende spezifische Wärmekapazität
→ sommerlicher Hitze- und winterlicher Kälteschutz
- hoher Schallschutz
- einfache und schnelle Verarbeitung
- feuchtigkeitsregulierend
- dampfdiffusionsoffen
- nachhaltiger Rohstoff Holz → recyclefähig
- 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 **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.

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.



DÄMMPLATTEN AUS SCHWARZWALDHOLZ