





# Technisches Merkblatt **GUTEX Thermofibre®**



Fotos: GUTEX Archiv, HUF-Haus

**GUTEX Thermofibre** is de inblaasisolatie op basis van houtvezel die als ruimtevullende warmte-isolatie dient in gesloten holle ruimtes (compartimenten) en als vrijliggende warmte-isolatie in horizontale constructies (bv. vloer)

Technische gegevens GUTEX Thermofibre:	
Verpakkingseenheid: lengte x breedte x hoogte (mm)	800 x 400 x 330
Gewicht per verpakkingseenheid	15 kg
Aantal pakken per pallet (stuk)	21
Gewicht per pallet (kg)	330
Inblaasdensiteit (kg/m <sup>3</sup> )	
Vrijliggend	25-30
Ruimtevallend	29-45
Nominale warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda_D$ (W/mK)	0,038
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda^*$ (W/mK)	0,040
Dampdiffusie ( $\mu$ )	1/2
Stromingsweerstand (kPas/m <sup>3</sup> )	$\geq 5$
Specifieke warmtecapaciteit (J/kgK)	2100
Brandweerstand: Euroklasse naar DIN EN 13501-1	E
   	

Recycleerbaarheid: Oud houtcategorie A2; Afvalsleutel naar AVV: 030105; 170201

## Grondstoffen:

- onbehandelde den en spar uit het Zwarte Woud
- brandwerendmiddel: 9% ammoniumpolyfosfaat

## Toepassingsmogelijkheden:

- tussen houtskelet bij binnen- en buitenwanden
- isolatie tussen de keper/spant dakconstructie
- isolatie tussen verdiepingvloeren
- scheidingsmuren / droogbouw

## Voordelen:

- groot aanpassingsvermogen, elastisch materiaal
- vormstabiel
- zettingsvrij vanaf 29 kg/m<sup>3</sup>
- gelijkmatige vezelkwaliteit
- uitstekende warmte-isolatie
- uitstekende warmte-opslagcapaciteit → tegen zomerse hitte en winterse koude
- hoge geluidsisolatie
- eenvoudige en snelle verwerking
- vochtregulerend
- dampdiffusie-open
- nagroeibare grondstof: hout → recycleerbaar
- bouwbiologisch product

## Gutex Service:

Bij de service van GUTEX hoort:

Een competente advisering. Om het even of het om een private woning, of een project gaat, staan onze specialisten graag ter uwer beschikking.

U kunt ons bereiken op:

Tel.: +32 (0)51/65 85 97

Fax: + 32 (0)51/65 85 98

E-mail: [jo.maebe@gutex.de](mailto:jo.maebe@gutex.de)

Drukfouten, veranderingen en vergissingen voorbehouden. Deze technische voorschriften zijn gebaseerd op de huidige ontwikkelingsfase van onze producten en verliest bij het verschijnen van een nieuwe versie zijn geldigheid. De toepassing van onze producten is in sommige

uitzonderlijke gevallen niet mogelijk. Voor garantie en aansprakelijkheid lees aandachtig onze algemene gebruiksvoorschriften.



DÄMMPLATTEN AUS SCHWARZWALDHOLZ