

# Fiche technique **GUTEX® Thermofloor**



Fotos: GUTEX Archiv, WOLF-Haus

**GUTEX Thermofloor** un panneau polyvalent isolant contre les bruits de choc adapté à toutes les structures de sols, incluant les chapes humides et sèches. Charge admissible: jusqu'à 5 kN/m<sup>2</sup>.

Données techniques :	Thermofloor
Profilage du chant	affleuré
Épaisseur (mm)	21/20; 31/30
Longueur x largeur (mm)	1200 x 600
Densité brute (kg/m <sup>3</sup> )	≤ 160
Mètres carrés par panneau (m <sup>2</sup> )	0,72
Poids par m <sup>2</sup> (kg)	3,4/5,0
Poids par panneau (kg)	2,4/3,6
Nombre de panneaux par palette	180/120
Mètres carrés par palette (m <sup>2</sup> )	129,6/86,4
Poids par palette (kg)	450
Rigidité dynamique (MN/m <sup>2</sup> )	≤ 30
Valeur nominale de la conductivité thermique $\lambda_D$ (W/mK)	0,039
Valeur de calcul de la conductivité thermique $\lambda_c$ (W/mK)*	0,042
Indice de diffusion de vapeur ( $\mu$ )	5
Valeur nominale de résistance à la conductibilité de la chaleur $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W)	0,5/0,80
Résistance hydraulique (kPa·sm <sup>3</sup> )	≥ 100
Coefficient de compressibilité pour une charge utile ≤ 5kPa	≤ 2 mm
Capacité thermique spécifique (J/kgK)	2100
Comportement au feu : Euroclasse, selon la norme DIN 13501-I	E



## Composants:

- Pin et sapin non traité de la Forêt Noire
- Adjuvant : pour des panneaux de 31/30 mm d'épaisseur, 4 % de silicate de sodium (verre soluble) pour l'encollage des deux couches

## Domaines d'application :

### Isolation à l'air, isolation phonique et isolation thermique sous

- Une chape humide (ciment, anhydrite, etc.)
- De l'asphalte coulé
- Des éléments à chape sèche

## Avantages:

- Très bonne isolation phonique et à l'air
- Isolation thermique optimale
- Capacité exceptionnelle de stockage de la chaleur → protection contre la chaleur en été et contre le froid en hiver
- Polyvalence
- Régulation de l'humidité
- Ouverture à la diffusion de vapeur
- Pose rapide et facile
- Une matière première durable, le bois → recyclable
- Fabriqué en Allemagne (Forêt Noire)
- Sans danger pour l'éco-construction (certifié natureplus)

Descriptif : WF-EN13171-T6-SD30-CP2-MUS-AF100

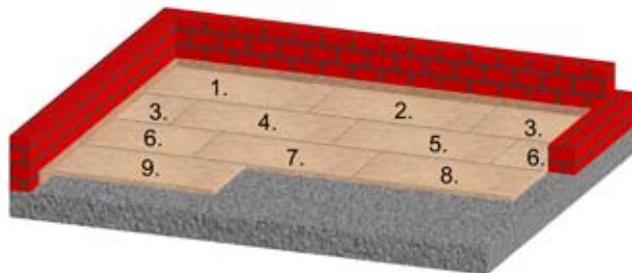
\* Autorisation N° 23.15-1404.

Recyclage : catégorie de bois usagé A2 ; code déchets selon l'AVV : 030105; 170201

## Consignes de pose :

- Stocker et mettre en œuvre les panneaux dans un endroit sec
- Poser une ou deux couches en quinconce, d'une épaisseur totale de 60 mm maxi. ; cf. tableau
- Pour des structures isolantes plus épaisses, utiliser >GUTEX Thermosafe-wd (100 mm maxi)
- Réaliser une base sèche, plane et techniquement impeccable
- Si nécessaire, intégrer un système de drainage de surface
- Pour les planchers en bois, utiliser un film de protection contre le ruissellement
- Réaliser des bordures à hauteur de l'ensemble de la structure
- Découper : avec des lames GUTEX pour scies sauteuses ou scies circulaires à main avec dispositif d'aspiration intégré
- Poser GUTEX Thermofloor en quinconce. La chute d'une rangée se place au début de la rangée suivante (cf. schéma de pose). Réaliser des bordures à hauteur de l'ensemble de la structure

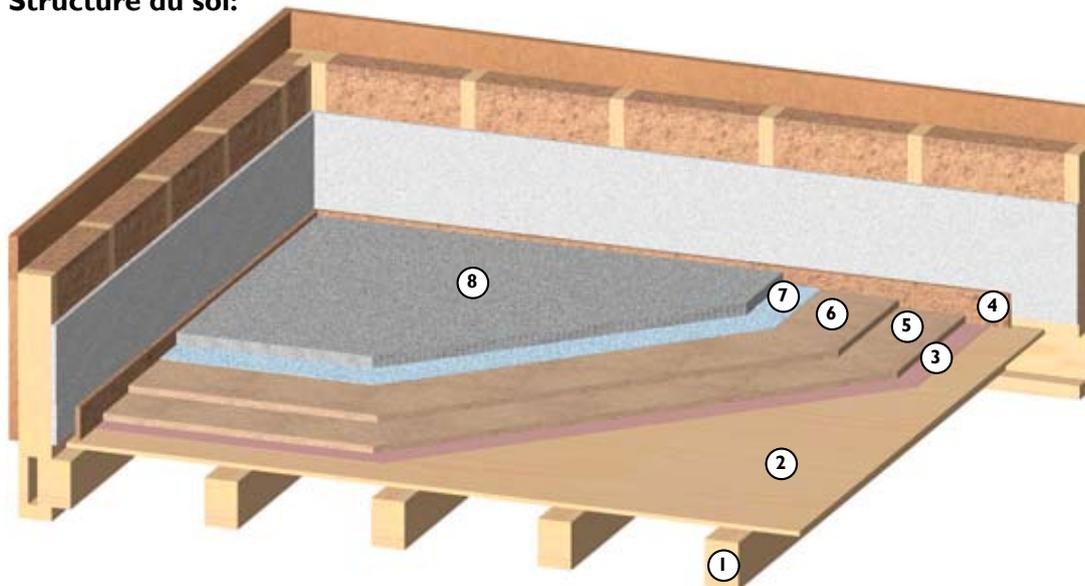
## Schéma de pose:



## Structure isolante:

Revêtement posé sur GUTEX Thermofloor	Épaisseur maxi. de la structure
Chape humide (ciment, anhydrite, etc.)	60 mm (2 x 31/30 mm)
Asphalte coulé	60 mm (2 x 31/30 mm)
Panneaux de particules ≥ 25 mm	30 mm (1 x 31/30 mm)
Panneaux OSB (à particules orientées) ≥ 22 mm	30 mm (1 x 31/30 mm)
Élément à chape sèche	20 mm (1 x 21/20 mm)

## Structure du sol:



- |  |  |
|--|--|
| ① Poutres apparentes                         | ⑤ GUTEX Thermofloor 31/30 mm               |
| ② Coffrage apparent                          | ⑥ GUTEX Thermofloor 31/30 mm               |
| ③ Film de protection contre le ruissellement | ⑦ Membrane de protection contre l'humidité |
| ④ Bordures                                   | ⑧ Chape humide                             |

Sous réserve d'erreurs d'impression, de modifications et de fautes. La présente fiche produit correspond au stade de développement actuel de nos produits et devient caduque en cas d'apparition d'une nouvelle version.

Le produit n'est pas obligatoirement compatible dans des cas particuliers. À la livraison, la garantie et la responsabilité se conformeront à nos conditions générales de vente.



NATURELLEMENT EN BOIS