

Fiche technique GUTEX Thermofloor®



Fotos: GUTEX Archiv, WOLF-Haus

Données techniques :	Thermofloor
Profilage du chant	affleuré
Épaisseur (mm)	21/20; 31/30
Longueur x largeur (mm)	1200 x 600
Densité brute (kg/m³)	160
Mètres carrés par panneau (m²)	0,72
Poids par m² (kg)	3,4/5,0
Poids par panneau (kg)	2,4/3,6
Nombre de panneaux par palette	180/120
Mètres carrés par palette (m²)	129,6/86,4
Poids par palette (kg)	450
Rigidité dynamique (MN/m³)	≤ 30
Indice de diffusion de vapeur (μ)	5
Résistance hydraulique (kPa s/m²)	≥ 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 13501-1	E

	Union européenne
Valeur nominale de la conductivité thermique λ_D (W/mK) suivant EN 12667	0,040
Valeur nominale de résistance à la conductibilité de la chaleur R_D (m²K/W) suivant EN 12667	0,5/0,75
	Suisse
Valeur nominale de la conductivité thermique SIA λ_D (W/mK)	0,042
Valeur nominale de résistance à la conductibilité de la chaleur R_D (m²K/W)	0,5/0,7
Indice d'incendie	4.3



Descriptif :WF-EN 13171-T7-SD30-CP2-MU5-AF100

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

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/m².

Composants:

- Pin et sapin non traité de la Forêt Noire
- Adjuvant : pour des panneaux de 31/30 mm d'épaisseur, 2 % de colle PVAC 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

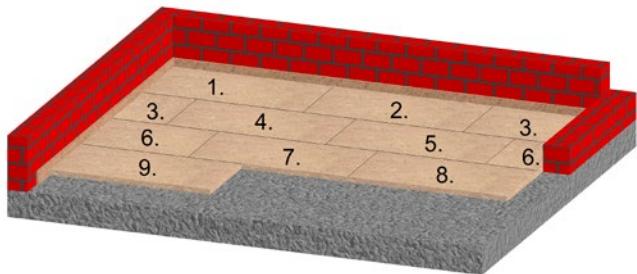
Avantages:

- 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)

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

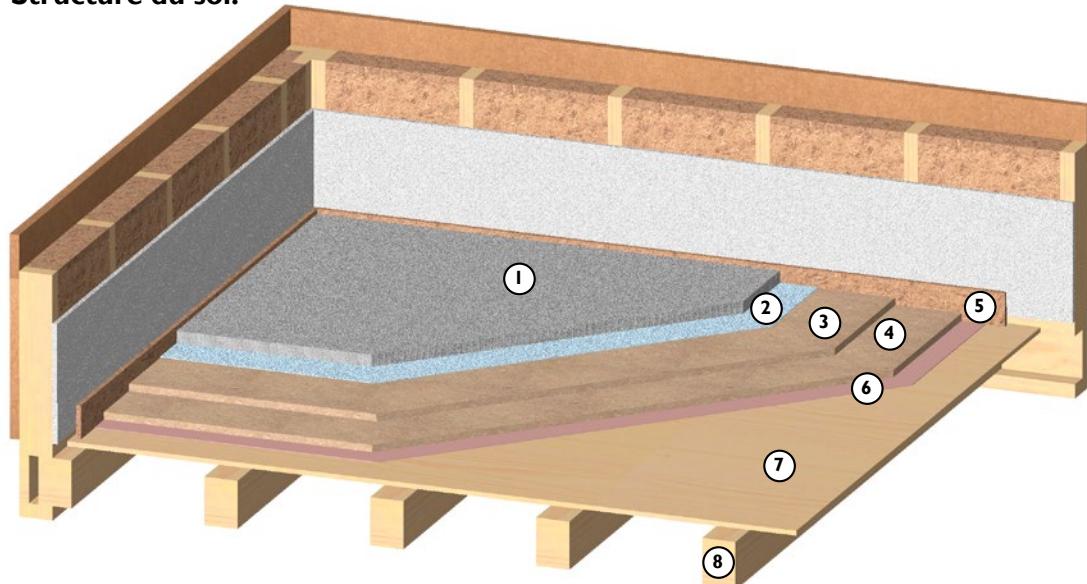
Schéma de pose:



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 ≥ 25 mm	20 mm (1 x 21/20 mm)

Structure du sol:



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

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 conforment à nos conditions générales de vente.



NATURELLEMENT EN BOIS