



# GUTEX Thermofloor

## FICHE TECHNIQUE



GUTEX Thermofloor est le panneau d'isolation contre les bruits d'impact pour toutes les structures de plancher avec une charge utile allant jusqu'à 5 kN/m<sup>2</sup>.

### Composants

- Bois de sapin et d'épicéa non traité
- Bour une épaisseur de panneau de 30 mm
- 2.0 % de colle blanche pour un collage en bande à deux couches

### Élimination

- Codes de déchets selon AVV  
030105, 170201

Densité brute $\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	~ 160
Valeur nominale de conductivité thermique $\lambda_D$ selon SIA 279 [W/mK]	0.040
Diffusion de vapeur $\mu$	5
Rigidité dynamique [MN/m <sup>3</sup> ]	≤ 30
Compressibilité à la charge utile ≤ 5 kPa [mm]	2
Résistance à l'écoulement [kPa s/m <sup>2</sup> ]	≥ 100
Capacité thermique spécifique [J/kgK]	2100
Température maximale d'utilisation [°C]	110
Comportement au feu Euroclasse selon EN 13501-1	E
Catégorie de réaction au feu	RF3 (cr)
Norme de produit	EN 13171
Désignation des panneaux	WF-EN13171-T7-SD30-CP2-MU5-AF,100





# GUTEX Thermofloor

## Informations détaillées

Chants	chant droit	
Épaisseur [mm]	20	30
Longueur × largeur [mm × mm]	1200 × 600	
m <sup>2</sup> /Pièce(s)	0.72	
Poids par panneau [kg]	2.30	3.50
Poids par m <sup>2</sup> [kg]	3.20	4.80
Pièce(s)/Palette	180	120
Mètres carrés par palette [m <sup>2</sup> ]	129.60	86.40
Poids par palette [kg]	450	
Valeur nominale Résistance à la diffusion de chaleur R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	0.50	0.75
Valeur sd [m]	0.10	0.15



# **GUTEX Thermofloor**

## INFORMATIONS SUR LES PRODUITS

### Champs d'application

- Isolation contre les bruits d'air, les bruits d'impact et la chaleur sous
  - chape humide (ciment, anhydrite, etc.)
  - Asphalte coulé
  - Éléments de chape sèche

### Avantages

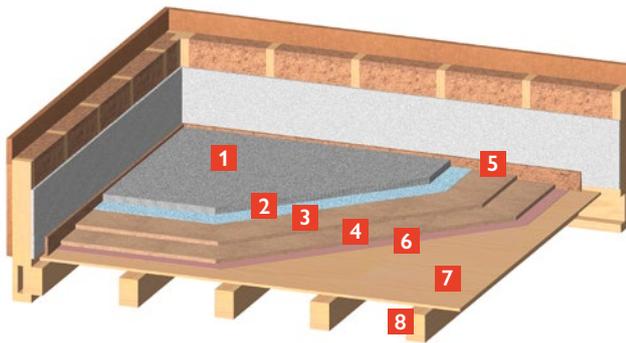
- Isolation élevée contre les bruits d'air et d'impact
- Charge utile jusqu'à 5 kN/m<sup>2</sup> (sauf éléments de chape sèche)
- Champs d'application variés
- Gain de temps et pose facile grâce à une grande précision des dimensions
- Excellente isolation thermique
- Excellente capacité thermique spécifique → protection contre la chaleur estivale et le froid hivernal
- Protection phonique élevée
- Régulation de l'humidité
- Ouvert à la diffusion de vapeur
- Bois, matière première durable → recyclable
- Fabriqué dans les environs directs de la Suisse (Waldshut, Forêt Noire)
- Inoffensif du point de vue de la biologie de la construction (certifié natureplus)

### Instructions de mise en œuvre

- Stockage et mise en œuvre des panneaux au sec
- Pose en une ou deux couches, épaisseur maximale de 60 mm, voir tableau.
- Pour des structures d'isolation plus élevées, utiliser GUTEX Thermosafe-wd (max. 100 mm).
- Créer un support sec, plane et techniquement irréprochable.
- Si nécessaire, poser une barrière anti-humidité
- En cas de plafond à poutres en bois, utiliser un voile anti-fluage.
- Poser des bandes périphériques à hauteur de l'ensemble de la structure
- Découpe : GUTEX Couteau pour scie sauteuse ou scie circulaire portative avec aspiration
- Poser GUTEX Thermofloor par assemblage. La chute d'une rangée de pose vient au début de la rangée suivante (voir schéma de pose). Poser une bande périphérique de la hauteur de l'ensemble de la structure
- Respecter les prescriptions légales relatives à la manutention de la poussière de bois.

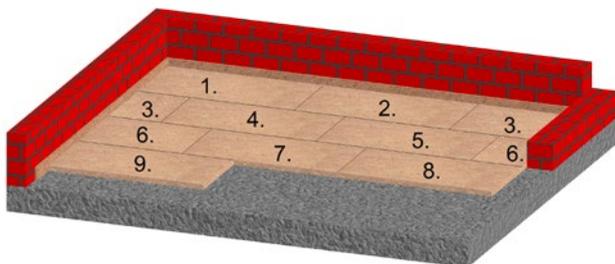


## Construction du sol



- 1** Chape humide
- 2** Film de protection contre l'humidité
- 3** GUTEX Thermofloor 30 mm
- 4** GUTEX Thermofloor 30 mm
- 5** Bande périphérique
- 6** Papier kraft
- 7** Lambris apparent
- 8** Poutraine apparente

## Schéma de mise en œuvre



## Structure de l'isolation

Revêtement sur GUTEX Thermofloor	Épaisseur maximale GUTEX Thermofloor
Chape humide (ciment, anhydrite, etc.)	60 mm (2 x 30 mm)
Asphalte coulé	60 mm (2 x 30 mm)
Panneau en aggloméré $\geq 25$ mm	30 mm (1 x 30 mm)
Panneau OSB $\geq 22$ mm	30 mm (1 x 30 mm)
Élément pour chape sèche $\geq 25$ mm	20 mm (1 x 20 mm)