

## FICHE TECHNIQUE

## GUTEX THERMOFLOOR



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

### Matières

- Bois de sapin et d'épicéa non traité
- Pour une épaisseur de panneau de 30 mm 2,0 % de colle blanche pour un collage en bandes à deux couches

### Élimination

- Codes de déchets suivant AVV 030105, 170201

Densité brute $\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	~ 160
Valeur nominale de conductivité thermique $\lambda_D$ [W/mK]	0,040
Diffusion de vapeur $\mu$	5
Rigidité dynamique [MN/m <sup>3</sup> ]	≤ 30
Compressibilité avec une 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
Norme de produit	EN 13171
Marquage des panneaux	WF-EN13171-T7-SD30-CP2-MU5-AF <sub>r</sub> 100



## FICHE TECHNIQUE

**GUTEX THERMOFLOOR**

Apparence du chant	Bord à bord	
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 de résistance thermique R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	0,50	0,75
Valeur sd [m]	0,10	0,15



# INFORMATIONS PRODUIT

## GUTEX THERMOFLOOR

### Domaines d'application

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

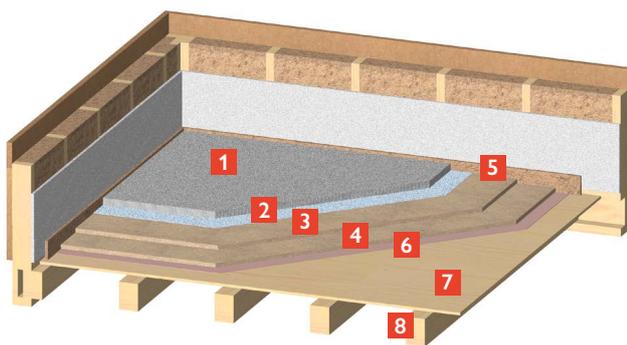
### Avantages

- Isolation élevée contre les bruits aériens et les bruits d'impact
- Charge utile jusqu'à 5 kN/m<sup>2</sup> (sauf éléments de chape sèche)
- Multiples domaines d'application
- Pose simple et rapide grâce à une grande précision dimensionnelle
- Isolation thermique optimale
- Excellente capacité de stockage de la chaleur → bonne protection contre la chaleur en été et le froid en hiver
- Améliore l'isolation phonique
- Régulation de l'humidité
- Ouverture à la diffusion
- Matière première durable bois → recyclable
- Fabrication dans le voisinage direct de la France (Waldshut, Forêt-Noire)
- Sans risque suivant les principes de l'écoconstruction (certification natureplus®)

### Instructions de pose

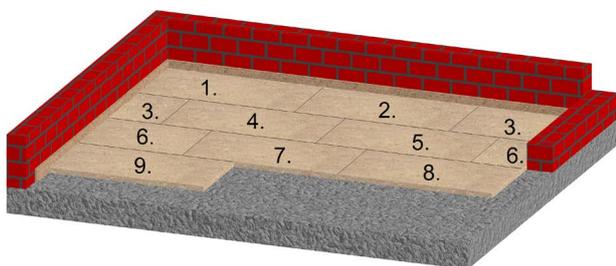
- Stocker et poser les panneaux à l'abri de l'humidité.
- Poser une ou deux couches en sandwich, épaisseur maximale 60 mm, voir le tableau „Supports”.
- Pour des structures d'isolation plus importantes, utiliser GUTEX Thermosafe-wd (max. 100 mm).
- Prévoir un support sec, plat et techniquement irréprochable.
- Si nécessaire, poser une barrière d'humidité suivant prescriptions en vigueur.
- Dans le cas d'un plafond à poutres en bois, utiliser une protection contre les poussières.
- Poser des bandes de rive à hauteur de l'ensemble de la structure.
- Découper : Lames de découpe GUTEX pour scie sauteuses ou scie circulaire à main avec aspiration.
- Poser GUTEX Thermofloor en sandwich. Placer la chute d'une rangée au début de la rangée suivante (voir le schéma de pose). Poser des bandes de rive à hauteur de l'ensemble de la structure.
- Respecter les prescriptions légales relatives à la manipulation de la poussière de bois.

## Structure du sol



- 1** Chape humide
- 2** Film de protection contre l'humidité
- 3** GUTEX Thermofloor 30 mm
- 4** GUTEX Thermofloor 30 mm
- 5** Bande de rive
- 6** Protection contre le ruissellement
- 7** Coffrage apparent
- 8** Poutraine apparente

## Schéma de pose



## Supports

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 de particules ≥ 25 mm	30 mm (1 x 30 mm)
anneau OSB ≥ 22 mm	30 mm (1 x 30 mm)
Élément de chape sèche ≥ 25 mm	20 mm (1 x 20 mm)



GUTEX Holzfaserplattenwerk H. Henselmann GmbH + Co. KG  
 Gutenberg 5, D-79761 Waldshut-Tiengen, Téléphone +49 7741 6099-0, info@gutex.de,  
 www.gutex-benelux.eu

