

Fiche technique

Gutex Thermofloor

Gutex Thermofloor est le panneau d'isolation phonique contre les bruits d'impact pour toutes les structures de sol avec une charge utile allant jusqu'à 5 kN/m².

Ingrédients

- Bois de sapin et d'épicéa non traité
- 4,0 % Résine PUR

Élimination

- Numéros de code des déchets selon AVV:
030105, 170201



Densité brute ρ [kg/m ³]	~ 160
Valeur nominale de conductivité thermique λ_D [W/mK]	0,040
Diffusion de vapeur μ	3
Compressibilité	2
Résistance à l'écoulement [kPa s/m ²]	≥ 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 13171:2012+A1:2015
Marquage des panneaux	Bei 20 mm: WF-EN13171:2012+A1:2015-T7-SD40-CP2-MU3-AFr100 Bei 30 mm: WF-EN13171:2012+A1:2015-T7-SD30-CP2-MU3-AFr100



Fiche technique

Gutex Thermofloor

Apparence du chant	bords droits	
Épaisseur [mm]	20	30
Longueur × largeur [mm × mm]	1200 x 600	
Dimensions utiles : Longueur × largeur [mm × mm]	1200 x 600	
Dimension de couverture : mètres carrés par panneau [m²]	0,72	
m²/Pièce(s)	0,72	
Poids par panneau [kg]	2,3	3,46
Poids par m² [kg]	3,20	4,80
Quantité de stockage par unité de conditionnement	224	140
Mètres carrés par palette [m²]	161,28	100,80
Poids par palette [kg]	530	
Rigidité dynamique	≤40	≤30
Valeur nominale de résistance thermique R _D [m²K/W]	0,50	0,75
Valeur sd [m]	0,06	0,09

Fiche technique

Gutex Thermofloor

Domaines d'application

- Isolation phonique, isolation contre les bruits d'impact et isolation thermique sous chapes humides (ciment, anhydrite, etc.), asphalte coulé et éléments de chape sèche)

Avantages

- Haute isolation phonique et isolation contre les bruits d'impact
- Charge utile jusqu'à 5 kN/m² (à l'exception des éléments de chape sèche)
- Domaines d'application variés
- Pose simple et rapide grâce à une grande précision dimensionnelle
- Isolation thermique optimale
- Excellente capacité de stockage thermique → protection contre la chaleur en été et contre le froid en hiver
- Améliore l'isolation acoustique
- Régule l'humidité
- Ouvert à la diffusion
- Le bois, une matière première durable → recyclable
- Fabrication dans le voisinage direct de la France (Forêt-Noire)
- Sans risque pour la santé (certifié natureplus®)

Conseils d'utilisation

- Stocker et traiter les panneaux à l'abri de l'humidité.
- Poser en une ou deux couches, épaisseur maximale de 60 mm, voir tableau.
- Pour les structures isolantes plus épaisses, utiliser Goodex Thermosafe-wd (max. 100 mm).
- Créer un support sec, plat et techniquement irréprochable.
- Si nécessaire, installer une barrière anti-humidité (DIN 18533-1).
- Pour les plafonds à poutres en bois, utiliser un papier anti-ruissellement.
- Poser des bandes de bordure sur toute la hauteur de la structure.
- Découpe : couteau Gutex pour scies sauteuses ou scie circulaire à main avec aspiration.
- Poser GUTEX Thermofloor en assemblage. Le reste d'une rangée de pose est placé au début de la rangée suivante (voir schéma de pose). Poser des bandes de bordure à hauteur de l'ensemble de la structure.
- En cas d'utilisation sous des chapes en asphalte coulé, le Gutex Thermofloor peut résister à des températures de pose pouvant atteindre 230 °C pendant une courte durée
- Les prescriptions légales relatives à la manipulation de la poussière de bois doivent être respectées.

Structure des matériaux isolants

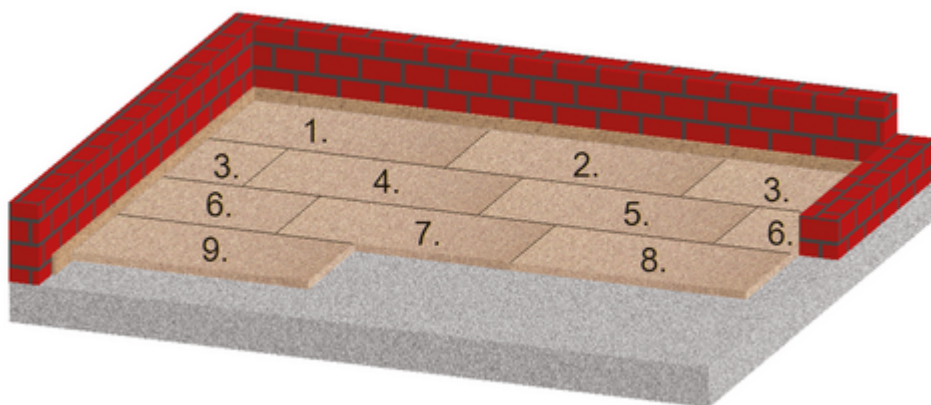
Revêtement sur Gutex Thermofloor	Épaisseur maximale Gutex Thermofloor
Chape humide (ciment, anhydrite, etc.)	60 mm (2 x 30 mm)
asphalte coulé	30 mm (1 x 30 mm)
Panneau aggloméré ≥ 25 mm	30 mm (1 x 30 mm)
Panneau OSB ≥ 22 mm	30 mm (1 x 30 mm)

Fiche technique

Gutex Thermofloor

Détails de conception

schéma de pose



structure du sol

