



# GUTEX Thermoinstal

## FICHE TECHNIQUE



GUTEX Thermoinstal est le panneau isolant en fibres de bois résistant à la compression pour les vides techniques.

### Composants

- Bois de sapin et d'épicéa non traité
- 4.0 % Résine PUR

### Élimination

- Codes de déchets selon AVV  
030105, 170201

Densité brute $\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	~ 150
Valeur nominale de conductivité thermique $\lambda_D$ selon SIA 279 [W/mK]	0.040
Diffusion de vapeur $\mu$	3
Effort de compression/résistance [kPa]	≥ 100
Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau [kPa]	≥ 10
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-T4-CS(10/Y)100-TR10-MU3-AF,100



Promouvoir la gestion durable de la forêt  
www.pefc-france.org



# **GUTEX** Thermoinstal

## Informations détaillées

Chants	chant droit
Épaisseur [mm]	50
Longueur × largeur [mm × mm]	1250 × 600
m <sup>2</sup> /Pièce(s)	0.75
Poids par panneau [kg]	5.60
Poids par m <sup>2</sup> [kg]	7.50
Pièce(s)/Palette	84
Mètres carrés par palette [m <sup>2</sup> ]	63.00
Poids par palette [kg]	520
Valeur nominale Résistance à la diffusion de chaleur R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	1.25
Valeur sd [m]	0.15



# **GUTEX** Thermoinstal

## INFORMATIONS SUR LES PRODUITS

### Champs d'application

- Couche d'isolation intégrale pour le niveau technique
- Isolation des constructions à ossature bois et à panneaux de bois

### Avantages

- Isolation thermique optimale
- Excellente capacité thermique spécifique → protection contre la chaleur estivale et le froid hivernal
- Protection phonique élevée
- Régulation de l'humidité et ouvert à la diffusion de la vapeur
- Réduction des ponts thermiques
- Résistant à la pression
- 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
- Éviter les joints croisés
- Découpe avec par ex. une scie circulaire portative avec aspiration
- Fixation sur un panneau de bois porteur  $\geq 15$  mm
- Créer un support sec, plane et techniquement irréprochable.
- Protéger contre l'humidité (tenir compte de l'humidité du bâtiment !)
- Respecter les prescriptions légales relatives à la manutention de la poussière de bois.



## Instructions de mise en œuvre



### Étape 1 :

Poser GUTEX Thermoinstal sur toute la surface sans espace vide et le fixer avec des agrafes, des vis ou des clous.



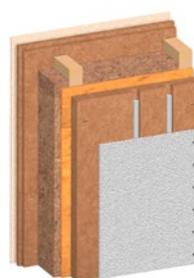
### Étape 2 :

Fraiser les gaines techniques avec des machines à bois.



### Étape 3 :

Poser les installations et les fixer



### Étape 4 :

Appliquer le revêtement intérieur (épaisseur minimale de 12,5 mm) sur toute la surface sans espace vide et le fixer dans le support avec, p. ex., des vis pour plaques de plâtre (75 mm). Espacement des vis : tous les 150 mm par pas de 62,5 cm