

FICHE TECHNIQUE

GUTEX THERMOINSTAL



GUTEX Thermoinstal est un panneau isolant en fibres de bois résistant à la pression pour les niveaux d'installation.

Matières

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

Élimination

- Codes de déchets suivant AVV
030105, 170201

| | |
|---|--|
| Densité brute ρ [kg/m ³] | ~ 150 |
| Valeur nominale de conductivité thermique λ_D [W/mK] | 0,040 |
| Diffusion de vapeur μ | 3 |
| Contrainte/résistance à la pression [kPa] | ≥ 100 |
| Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau [kPa] | ≥ 10 |
| 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 |
| Marquage des panneaux | WF-EN13171-T4-CS(10/Y)100-TR10-MU3-AF ₁₀₀ |



FICHE TECHNIQUE

GUTEX THERMOINSTAL

| | |
|---|-------------|
| Apparence du chant | Bord à bord |
| Épaisseur [mm] | 50 |
| Longueur × largeur [mm × mm] | 1250 × 600 |
| m ² /Pièce(s) | 0,75 |
| Poids par panneau [kg] | 5,60 |
| Poids par m ² [kg] | 7,50 |
| Pièce(s)/Palette | 84 |
| Mètres carrés par palette [m ²] | 63,00 |
| Poids par palette [kg] | 520 |
| Valeur nominale de résistance thermique R _D [m ² K/W] | 1,25 |
| Valeur sd [m] | 0,15 |



INFORMATIONS PRODUIT

GUTEX THERMOINSTAL

Domaines d'application

- Couche d'isolation complémentaire pour le niveau d'installation
- Isolation des constructions à ossature bois et à panneaux de bois (CLT)

Avantages

- Isolation thermique optimale
- Excellente capacité de stockage de la chaleur → protection contre la chaleur en été et le froid en hiver
- Isolation phonique élevée
- Régulation de l'humidité et ouverture à la diffusion de vapeur
- Réduction des ponts thermiques
- Résistant à la pression
- Matière première durable bois → recyclable
- Fabrication dans le voisinage direct de la France (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.
- Éviter les joints croisés.
- Découper par ex. avec une scie circulaire manuelle avec aspiration.
- Fixation sur un panneau de bois porteur ≥ 15 mm
- Prévoir un support sec, plat et techniquement irréprochable.
- Protéger de l'humidité (tenir compte de l'humidité du bâtiment !).
- Respecter les prescriptions légales relatives à la manipulation de la poussière de bois.

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 :
Fraisier les canaux d'installation avec des machines à bois.



Étape 3 :
Poser les gaines 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, par exemple, des vis pour placoplâtre (75 mm). Espacement des vis : tous les 150 mm, par pas de 62,5 cm.

