

# Fiche technique

## Gutex Thermoroom

GUTEX Thermoroom est le panneau isolant en fibres de bois destiné à l'isolation intérieure des murs extérieurs.

### Ingrédients

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

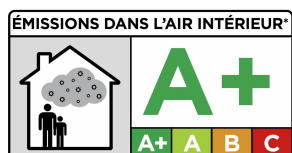
### Élimination

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



### Formation des bords: bords droits

|                                                             |                                           |       |    |    |    |     |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------|----|----|----|-----|
| Épaisseur [mm]                                              | 20                                        | 40    | 50 | 60 | 80 | 100 |
| Densité brute ρ [kg/m3]                                     | ~ 150                                     | ~ 130 |    |    |    |     |
| Valeur nominale de conductivité thermiqueλD [W/mK]          | 0,039                                     |       |    |    |    |     |
| Diffusion de vapeur (μ)                                     | 3                                         |       |    |    |    |     |
| Contrainte/résistance à la compression                      | ≥ 50                                      |       |    |    |    |     |
| Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau | ≥ 7,5                                     |       |    |    |    |     |
| Résistance à l'écoulement                                   | ≥ 100                                     |       |    |    |    |     |
| Capacité thermique spécifique                               | 2100                                      |       |    |    |    |     |
| Réaction au feu                                             | E                                         |       |    |    |    |     |
| Norme de produit                                            | EN 13171:2012+A1:2015                     |       |    |    |    |     |
| Marquage des plaques                                        | WF-EN13171-T4-CS(10/Y)50-TR7,5-MU3-AFr100 |       |    |    |    |     |



# Fiche technique

## Gutex Thermoroom

| Apparence du chant                                             | bords droits |       |       |       |       |       |
|----------------------------------------------------------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Épaisseur [mm]                                                 | 20           | 40    | 50    | 60    | 80    | 100   |
| Longueur × largeur [mm × mm]                                   | 1300 x 600   |       |       |       |       |       |
| Dimensions utiles : Longueur × largeur [mm × mm]               | 1300 x 600   |       |       |       |       |       |
| Dimension de couverture : mètres carrés par panneau [m²]       | 0,78         |       |       |       |       |       |
| m²/Pièce(s)                                                    | 0,78         |       |       |       |       |       |
| Poids par panneau [kg]                                         | 2,34         | 4,06  | 5,07  | 6,08  | 8,11  | 10,14 |
| Poids par m² [kg]                                              | 3,00         | 5,20  | 6,50  | 7,80  | 10,40 | 13,00 |
| Quantité de stockage par unité de conditionnement              | 96           | 48    | 36    | 30    | 24    | 18    |
| Mètres carrés par palette [m²]                                 | 74,88        | 37,44 | 28,08 | 23,40 | 18,72 | 14,04 |
| Poids par palette [kg]                                         | 240          | 210   | 200   |       | 210   | 200   |
| Valeur nominale de résistance thermique R <sub>D</sub> [m²K/W] | 0,50         | 1,00  | 1,25  | 1,50  | 2,05  | 2,55  |
| Valeur sd [m]                                                  | 0,06         | 0,12  | 0,15  | 0,18  | 0,24  | 0,30  |

# Fiche technique

## Gutex Thermoroom

### Domaines d'application

- Isolation intérieure des murs extérieurs
- Isolation sous les chevrons à enduire

### Avantages

- Isolation thermique optimale
- Excellente capacité de stockage thermique → protection contre la chaleur en été et contre le froid en hiver
- Haute isolation phonique
- Régule l'humidité
- Ouvert à la diffusion de vapeur
- Facile à utiliser
- 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

- Les prescriptions légales relatives à la manipulation de la poussière de bois doivent être respectées.
- Pour obtenir des instructions détaillées et complètes sur la pose des panneaux, les fixations et l'application de l'enduit, consultez la brochure GUTEX « Intevio – Instructions de mise en œuvre ».