



Fotos: GUTEX Archiv

**GUTEX Thermosafe-homogen** est le panneau isolant universel de composition monocouche à densité homogène et présentant d'excellentes performances en matière de protection contre la chaleur en été et contre le froid en hiver.

| Données techniques :  | Thermosafe-homogen              |                                   |
|---|---------------------------------|-----------------------------------|
| Profilage du chant  | affleuré                        | à chants décalés                  |
| Longueur x largeur (mm)   | 1200 x 625                      | 1200 x 625                        |
| Surface de recouvrement, longueur x largeur (mm)  |                                 | 1185 x 610 (0,712m <sup>2</sup> ) |
| Épaisseur (mm)  | 40/60/80/100/120                | 140/160/180/200/220/240           |
| Mètres carrés par panneau (m <sup>2</sup> )   | 0,75                            | 0,75                              |
| Poids par panneau (kg)  | 3,3/4,95/6,6/8,25/9,9           | 11,55/13,2/14,85/16,5/18,5/19,8   |
| Poids par m <sup>2</sup> (kg)   | 4,4/6,6/8,8/ 11/13,2            | 15,4/17,6/19,8/22/24,2/26,4       |
| Nombre de panneaux par palette (pce)  | 112/70/56/42/36                 | 32/28/24/22/20/18                 |
| Mètres carrés par palette (m <sup>2</sup> )   | 84/52,5/42/31,5/27              | 24/21/18/16,5/15,0/13,5           |
| Densité brute (kg/m <sup>3</sup> )  | 110                             | 110                               |
| Poids par palette (kg)  | 430 / 390 dès l'épaisseur 60 mm |                                   |
| Indice de diffusion de vapeur (μ)   | 4                               | 4                                 |
| Indice Sd (m)   | 0,16/0,24/0,32/0,40/0,48        | 0,56/0,64/0,72/0,80/0,88/0,96     |
| Tension / Résistance à la pression (kPa)  | 50                              | 50                                |
| Résistance hydraulique (kPa s/m <sup>2</sup> )  | 100                             | 100                               |
| Absorption d'eau à court terme (kg/m <sup>2</sup> )   | ≤ 2,0                           | ≤ 2,0                             |
| Capacité thermique spécifique (J/kgK)   | 2100                            | 2100                              |
| Comportement au feu : Euro-classe, selon la norme DIN 13501-1                                       | E                               | E                                 |
| France  |                                 |                                   |
| Conductivité thermique certifiée ACERMI λ <sub>D</sub> (W/mK)                                       | 0,039                           | 0,039                             |
| Valeur nominale de résistance à la conductibilité de la chaleur R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W) | 1,00/1,50/2,05/2,55/3,05        | 3,55/4,10/4,60/5,10/5,60/6,15     |
| Union européenne  |                                 |                                   |
| Conducibilità termica dichiarata λ <sub>D</sub> (W/mK)  | 0,038                           | 0,038                             |
| Resistenza termica dichiarata R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)                                   | 1,05/1,55/2,10/2,60/3,15        | 3,65/4,20/4,70/5,25/5,75/6,30     |
| Suisse  |                                 |                                   |
| Valeur nominale de la conductivité thermique SIA λ <sub>D</sub> (W/mK)                              | 0,040                           | 0,040                             |
| Valeur nominale de résistance à la conductibilité de la chaleur R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W) | 1.00/1.50/2.00/2.50/3.00        | 3.50/4.00/4.50/5.00/5.50/6.00     |
| Indice d'incendie   | 4.3                             | 4.3                               |

## Composants:

- Pin et sapin non traité de la Forêt Noire
- Adjuvant :
  - 4% de résine polyuréthane
  - 0,5% paraffine

## Domaines d'application :

- Isolation de toiture
- Isolation entre chevrons
- Isolation intérieure de plafonds, de parois, de sols ou de toitures
- Isolation de structures et ossatures bois
- Isolations de parois en bois massif et de maçonnerie (façades ventilées)
- Cloisons légères

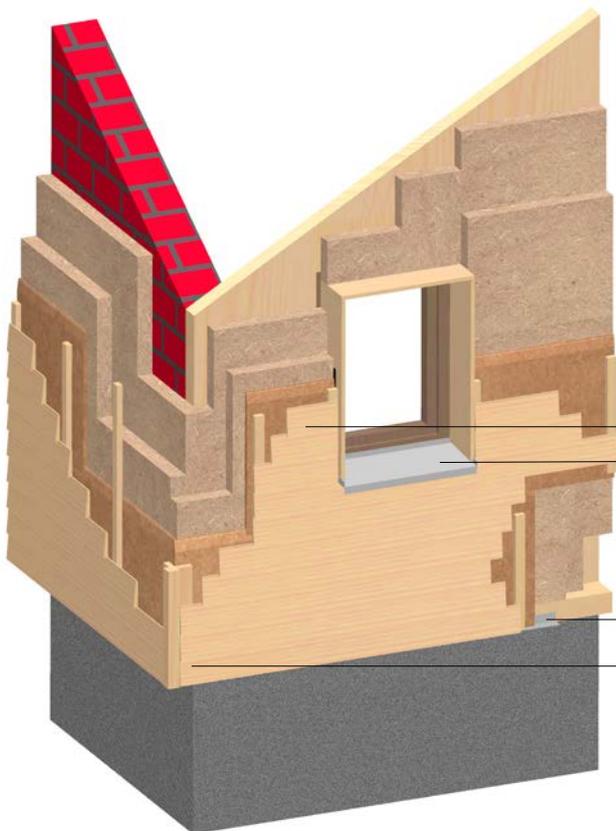
## Avantages:

- Isolation thermique optimale
- Capacité exceptionnelle de stockage de la chaleur → protection contre la chaleur en été et contre le froid en hiver
- Très bonne isolation phonique
- Régulation de l'humidité
- Ouverture à la diffusion de vapeur
- Facile à travailler
- Peut être utilisé comme support en association avec le système d'isolation thermique extérieure de façade GUTEX Thermowall / -plus. Voir brochure « Les systèmes d'isolation thermique extérieure de façade »
- Une matière première durable, le bois → recyclable
- Fabriqué en Allemagne (Forêt Noire)
- Sans danger pour l'éco-construction (certifié natureplus)



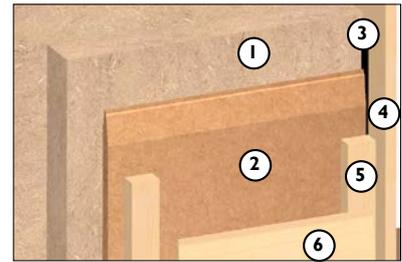
## Consignes de pose :

- Stocker et mettre en œuvre les panneaux dans un endroit sec
- En cas de structure multicouche, décaler les joints
- Éviter les joints croisés
- Au sol, ne peut être utilisé que sous une chape humide de 60 mm maxi. Pour les autres structures, consulter les fiches GUTEX Thermosafe-wd et GUTEX Thermofloor
- Couper avec une scie GUTEX ou avec une lame GUTEX pour scies sauteuses ou pour scies circulaires à main avec dispositif d'aspiration intégré
- Nous réalisons pour vous, gratuitement, des calculs statiques dans le cas d'une isolation de toiture ou de façade sur des bases en bois.
- En présence d'une barrière d'étanchéité à l'air / d'un pare-vapeur, coller proprement les joints et les raccords
- Pose uniquement en combinaison d'un panneau pare pluie GUTEX Multiplex TOP, Ultratherm en sous-toiture, ou Multitherm en facade ventilée



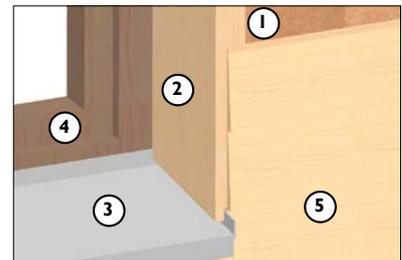
## Détail d'une façade ventilée

### Raccord d'habisserie



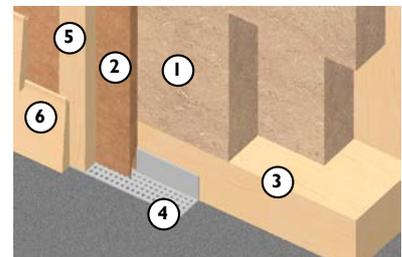
- ① GUTEX Thermosafe-homogen
- ② GUTEX Multiplex-top/Ultratherm/Multitherm
- ③ Bande d'étanchéité
- ④ Planche d'habisserie
- ⑤ Contre-lattis / Ventilation
- ⑥ Coffrage

### Raccord d'une planche d'habisserie



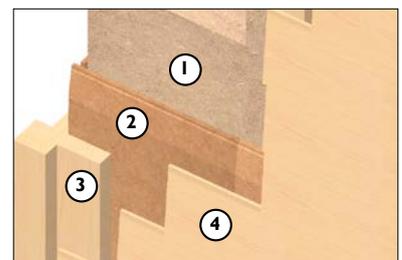
- ① GUTEX Multiplex-top/Ultratherm/Multitherm
- ② Planche d'habisserie
- ③ Rebord de fenêtre
- ④ Encadrement de fenêtre
- ⑤ Coffrage

### Raccord plinthes / murs



- ① GUTEX Thermosafe-homogen
- ② GUTEX Multiplex-top/Ultratherm/Multitherm
- ③ Traverse en bois
- ④ Grille d'aération
- ⑤ Contre-lattis / Ventilation
- ⑥ Coffrage

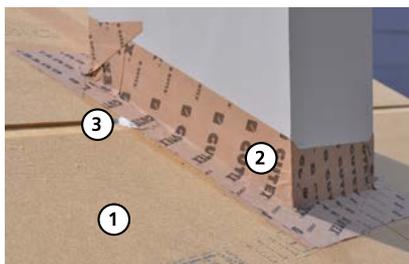
### Raccord angles / murs



- ① GUTEX Thermosafe-homogen
- ② GUTEX Multiplex-top/Ultratherm/Multitherm
- ③ Profilé d'angle
- ④ Coffrage

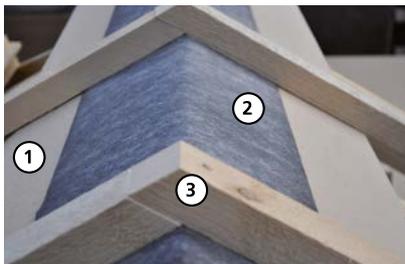
# Détail d'une isolation de toiture

## Raccord de sortie de toiture



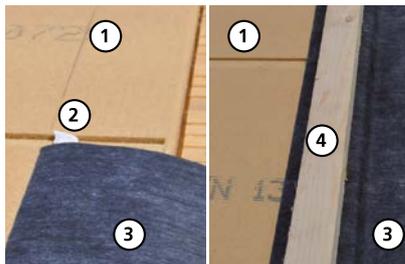
- ① GUTEX Multiplex-top / GUTEX Ultratherm
- ② Ruban adhésif GUTEX
- ③ Couche d'apprêt GUTEX

## Faitage

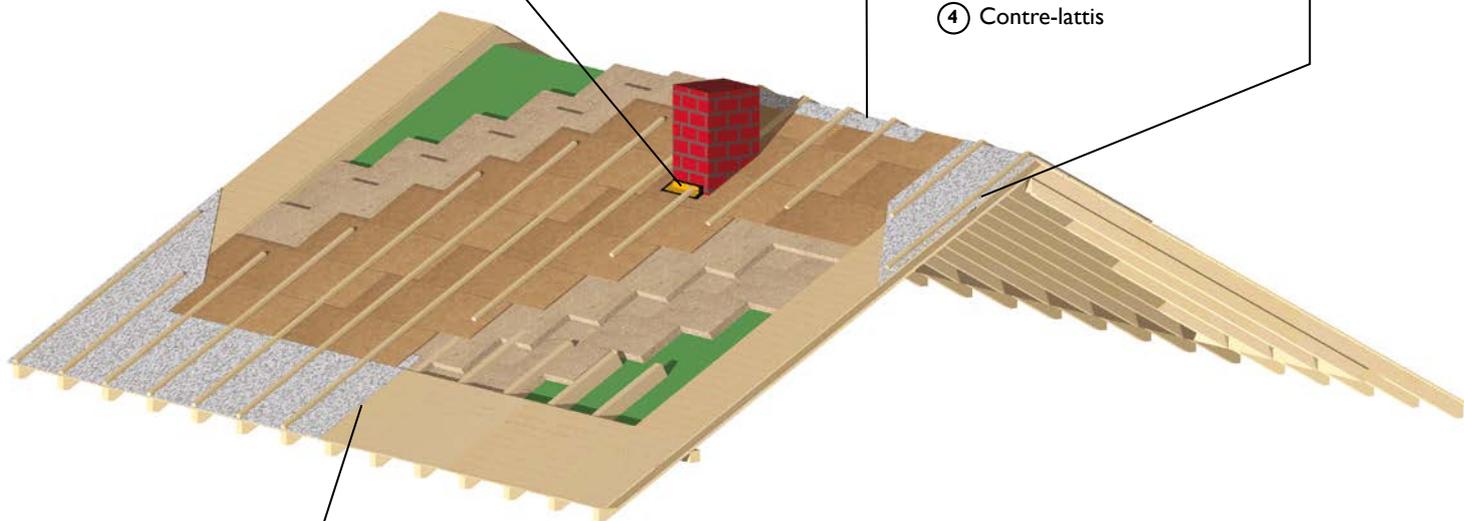


- ① GUTEX Multiplex-top / GUTEX Ultratherm
- ② Écran de sous-toiture
- ③ Contre lattage

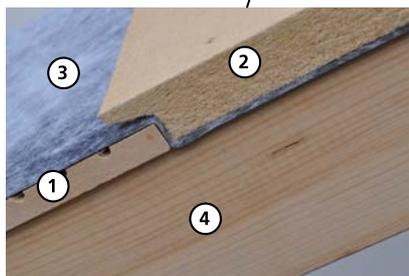
## Rive



- ① GUTEX Multiplex-top / GUTEX Ultratherm
- ② Couche d'apprêt GUTEX
- ③ Écran de sous-toiture
- ④ Contre-lattis

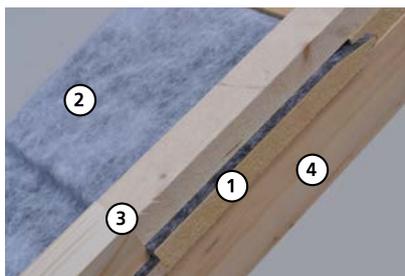


## Gouttière, variante 1



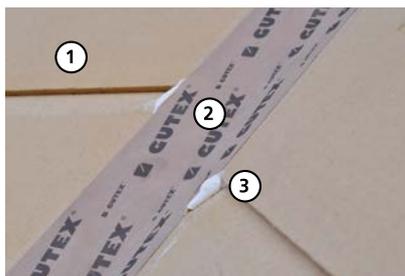
- ① Parement d'avant-toit
- ② GUTEX Multiplex-top / GUTEX Ultratherm
- ③ Écran de sous-toiture
- ④ Chevrons

## Gouttière, variante 2



- ① GUTEX Multiplex-top / GUTEX Ultratherm
- ② Écran de sous-toiture
- ③ Contre-lattis
- ④ Chevrons

## Moulure



- ① GUTEX Multiplex-top / GUTEX Ultratherm
- ② Ruban adhésif GUTEX
- ③ Couche d'apprêt GUTEX

Sous réserve d'erreurs d'impression, de modifications et de fautes. La présente fiche produit correspond au stade de développement actuel de nos produits et devient caduque en cas d'apparition d'une nouvelle version.

Le produit n'est pas obligatoirement compatible dans des cas particuliers. À la livraison, la garantie et la responsabilité se conforment à nos conditions générales de vente.



NATURELLEMENT EN BOIS