Fiche Technique GUTEX® Thermosafe-homogen

GUTEX Thermosafe-homogen est le panneau isolant universel avec un profil étanche à une couche et des caractéristiques exceptionnelles de protection contre la chaleur en été et le froid en hiver.

Informations techniques	Thermosafe homogen	
Profilage	arrondi	cran coulisser
Longueur x Largeur (mm)	1200 x 625	1200 x 625
Surface de recouvrement par panneaux, Longueur x Largeur (mm)		1185 x 610 (0,712m²)
Epaisseur (mm)	20/40/60 /80/100/120	140/160/180/ 200
Mètres carrés par panneaux (m²)	0,75	0,75
Poids par panneaux (kg)	1,7/3,3/5,0/ 6,6/8,3/9,9	11,6/13,2/ 14,9/16,5
Poids au m² (kg)	2,2/4,4/6,6/8,8/ 11/13,2	15,4/17,6/ 19,8/22
Nombre de panneauxs par palette	220/108/72/ 54/44/36	32/28/24/22
Mètres carrés par palette (m²)	165/81/54/40,5 /33/27	24/21/18/16,5
Densité brute (kg/m³)	<110	<110
Poids au Palette (kg)	390	390
Conductibilité de la chaleur Valeur nominale λ_D(W/mK)	0,037	0,037
Résistance à la conductibilité de la chaleur R_D (m²K/W)	0,55/1,1/1,65/ 2,2/2,75/3,25	3,8/4,35/4,9/ 5,45
Facteur de diffusion de la vapeur (µ)	3	3
Indice sd (m)	0,06/0,12/0,18/ 0,24/0,30/0,36/	0,42/0,48/ 0,54/0,60
Tension/Résistance à pression (kPa)	≥ 20	≥ 20
Résistance à l'écoulement d'air longeur (kPa·s/m³)	≥ 100	≥ 100
Capacité thermique spécifique (J/kgK)	2100	2100
Comportement au feu : Euroclasse selon DIN EN 13501-1	E	E

WF-EN13171-T4-CS(10/Y)20-TR10-MU3-AF100.

Matériau :

- Bois de sapin et de pin non traité de la Forêt Noire
- Liant : 4% résine de polyuréthanne

Domaines d'application :

- Isolation appliquée sur la toiture
- Isolation entre chevrons
- Isolation interne des plafonds, murs, sols ou toit
- Isolation de constructions en cadres et panneaux de bois
- Isolation des cloisons en bois massif et des maçonneries (façade ventilée)
- Cloisons de séparation légère
- DIN V 4108/10:2004-06: DADdg, DZ, DIdk, DEOdg, WABdg, WH, WIdk, WTR

Avantages :

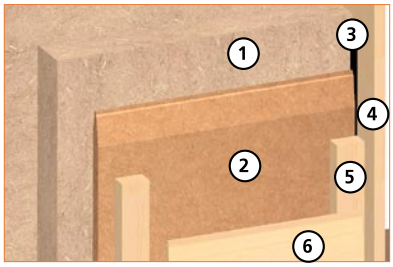
- isolation thermique optimale
- Capacité d'accumulation thermique exceptionnelle protection contre la chaleur en été et contre le froid en hiver
- Protection phonique élevée
- Régulation de l'humidité
- Ouvert à la diffusion de vapeur
- simple dans la mise en œuvre
- Fabriquée en Allemagne (Forêt Noire)
- Le bois est une matière première durable, recyclable
- sans risque suivant les principes de l'architecture bio-écologique

Conseils de pose :

- Stocker et mettre en œuvre les panneaux en lieu sec
- S'il y a plusieurs couches, décaler les joints
- Eviter les joints croisés
- Structure isolante du sol: max. 60 mm**
  Pour d'autres structures voir GUTEX Thermosafe-wd et GUTEX Thermofloor
- Découpe avec des scies à découper GUTEX, GUTEX découpeuses pour scie sauteuse ou scie circulaire avec aspiration
- Nous effectuerons pour vous gratuitement les calculs de la statique pour l'isolation appliquée sur le toit
- bien coller les joints et les raccords pour le pare pluie et/ou le pare-vapeur
- Aspiration de la poussière selon la règle de la caisse de prévoyance BG TR GS 553

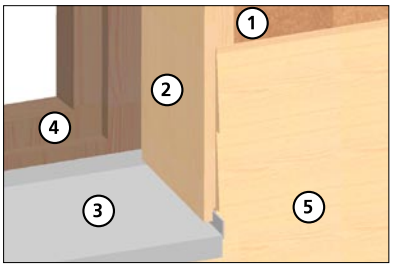
Détail d'une façade ventilée

Raccord de garniture



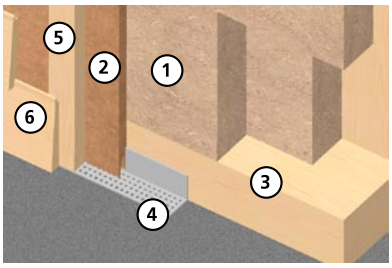
1. GUTEX Thermosafe-homogen
2. GUTEX Multiplex-top
3. Bande adhésive
4. Planche de garniture
5. Contre-lattis/ventilation
6. Coffrage

Tablette de fenêtre

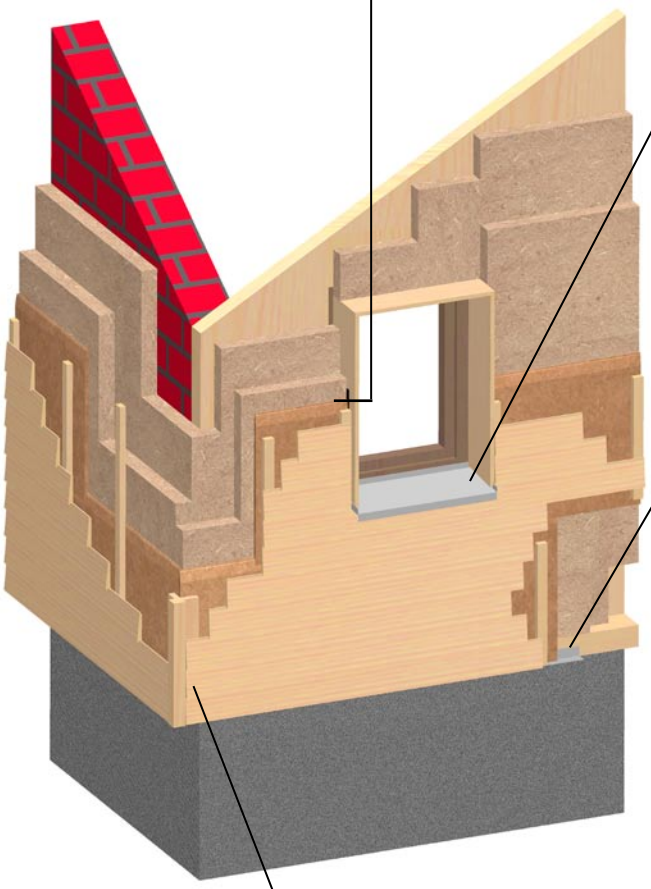


1. GUTEX Multiplex-top
2. Tablette en ébrasement
3. Rebord de fenêtre
4. Cadre de fenêtre
5. Coffrage

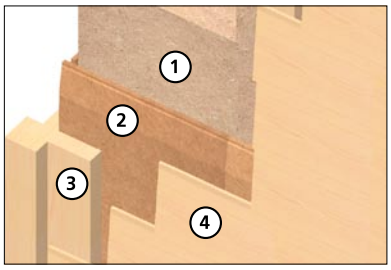
Raccord plinthe/mur



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



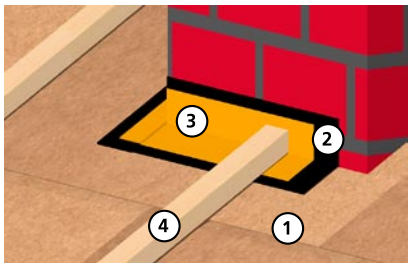
Raccord angulaire/mur



1. GUTEX Thermosafe-homogen
2. GUTEX Multiplex-top
3. Cornière
4. Coffrage

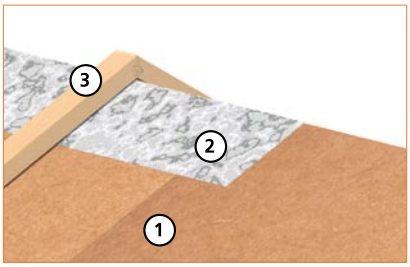
Détail isolation appliquée sur toiture

Raccord des traversées



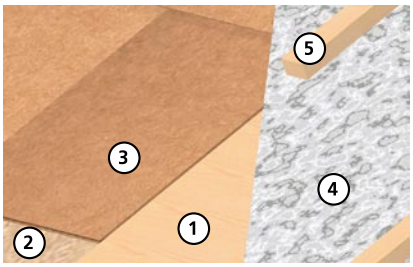
1. GUTEX Multiplex-top
2. Couche d'apprêt (GUTEX)
3. Ruban adhésif (GUTEX)
4. Contrelattis 40/80 mm

Faîtage

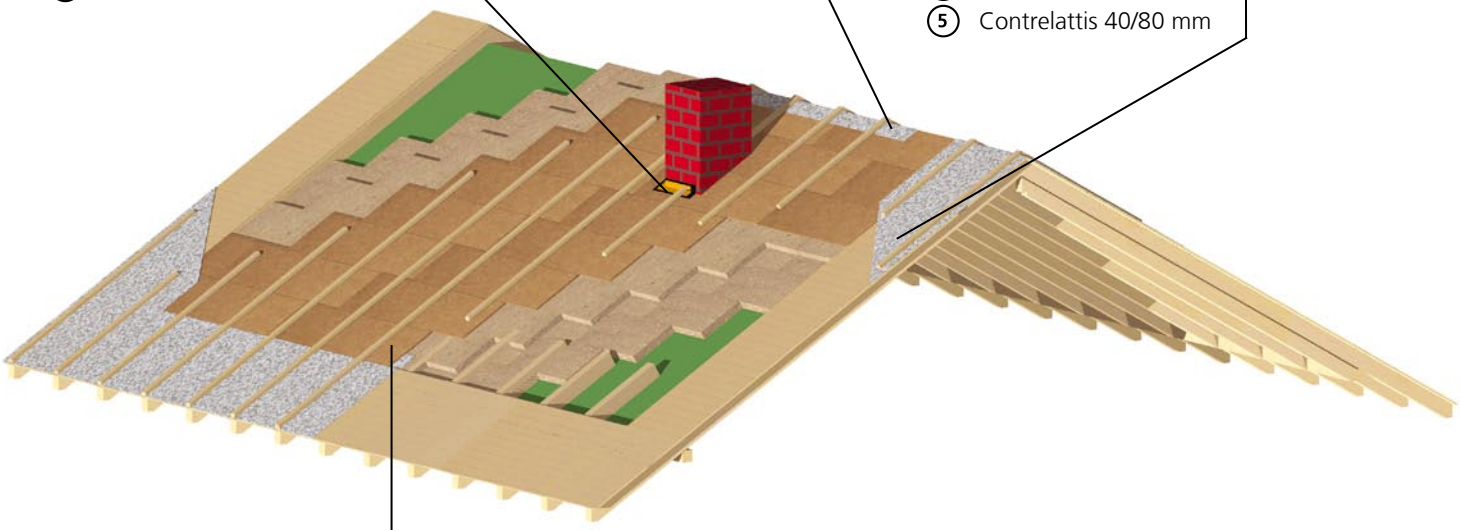


1. GUTEX Multiplex-top
2. Sous toiture
3. Contrelattis 40/80 mm

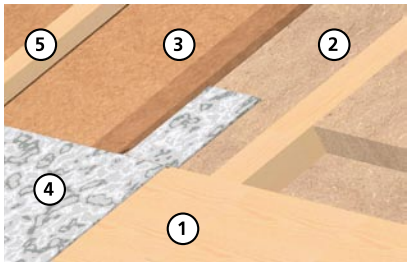
Rive



1. Coffrage avant toit
2. GUTEX Thermosafe-homogen
3. GUTEX Multiplex-top
4. Sous toiture
5. Contrelattis 40/80 mm

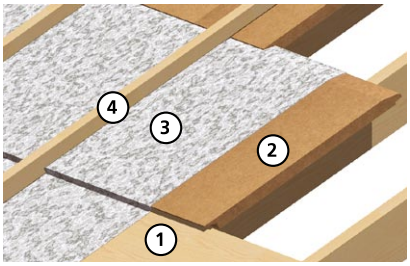


Avant toit 1. Variante



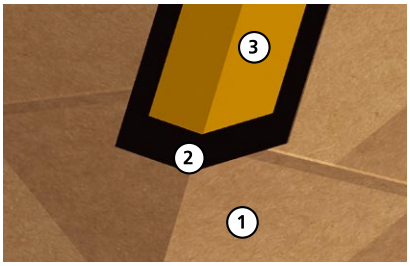
1. Coffrage avant toit
2. GUTEX Thermosafe-homogen
3. GUTEX Multiplex-top
4. Sous toiture
5. Contrelattis 40/80 mm

Avant toit 2. Variante



1. Coffrage avant toit
2. GUTEX Multiplex-top
3. Sous toiture
4. Contrelattis 40/80 mm

Moulure



1. GUTEX Multiplex-top
2. Couche d'apprêt (GUTEX)
3. Ruban adhésif (GUTEX)

EMAS
DIN EN 14001:2005
Umweltmanagementsystem
Zert-Nr. 010205GUTEX00

GUTEX Holzfaser-plattenwerk Z-23.15-1404
MPA

GUTEX®
DÄMMPLATTEN AUS HOLZ

CE 04

TÜV CERT
DIN EN ISO 9001:2000
Zertifikat: 01 100 060208

GUTEX Holzfaserplattenwerk, Gutenburg 5, 79761 Waldshut-Tiengen, Telefon 07741/6099-0, Telefax 07741/6099-57, http://www.gutex.de, e-mail: info@gutex.de