2019-04

Fiche technique GUTEX Thermoflat®

Fotos: GUTEX Archiv

GUTEX Thermoflat est un panneau isolant résistant à la pression, doté d'une composition monocouche de densité homogène, adapté aux toitures plates dotées d'une structure en bois, en béton ou en tôle.

Données techniques	Thermoflat
Profilage du chant	à chants décalés
Épaisseur (mm)	100/120/140/160
Longueur x largeur (mm)	1230 x 600
Surface de recouvrement, longueur x largeur (mm)	1215 x 585 (0,71m²)
Densité brute (kg/m³)	140
Mètres carrés par panneau (m²)	0,738
Poids par panneau (kg)	10,3/12,4/14,5/16,5
Poids par m² (kg)	14/16,8/19,6/22,4
Nombre de panneaux par palette (pce)	44/36/32/28
Mètres carrés par palette (m²)	32,47/26,75/23,62/20,66
Poids par palette (kg)	490
Indice de diffusion de vapeur (μ)	3
Indice sd (m)	0,3/0,36/0,42/0,48
Tension / Résistance à la pression (kPa)	≥ 70
Résistance verticale de l'air sur surface plane	≥ 7,5
Résistance hydraulique (kPa s/m²)	≥ 100
Absorption d'eau à court terme (kg/m²)	≤ 1,0
Capacité thermique spécifique (J/kgK)	2100
Comportement au feu : Euroclasse, selon la norme DIN 13501-1	E
Union européenne	
Valeur nominale de la conductivité thermique λ_D(W/mK) suivant EN 12667	0,040
Valeur nominale de résistance à la conductibilité de la chaleur R_D (m²K/W) suivant EN 12667	2,50/3,00/3,50/4,00
Suisse	
Valeur nominale de la conductivité thermique SIA λ_D(W/mK)	0,042
Valeur nominale de résistance à la conductibilité de la chaleur R_D (m²K/W)	2,35/2,85/3,30/3,80
Indice d'incendie	4.3

Descriptif :WF-EN13171-T5-CS(10/Y)70-DS(70,-)2-TR7,5-MU3-AF100.

Recyclage : catégorie de bois usagé A2 ; code déchets selon l'AVV : 030105; 170201

Composants:

- Pin et sapin non traité de la Forêt Noire
- Adjuvants :
  - 4% résine polyuréthane
  - 1,5% paraffine

Domaines d'application:

- Isolation de toitures plates dotées d'une structure en bois, en béton ou en tôle
- Isolation intérieure de plafonds, de parois, de sols ou de toitures
- Selon la norme DIN V 4108-10: DAAdh, WH

Avantages:

- Isolation thermique exceptionnelle
- Profilage à chants décalés continu
  → Absence de ponts thermiques
- Capacité exceptionnelle de stockage de la chaleur
  → protection contre la chaleur en été et contre le froid en hiver
- Amélioration de l'isolation phonique
- Régulation de l'humidité
- Ouverture à la diffusion de vapeur
- Résistance à la pression
- Utilisation d'une matière première durable, le bois
  → recyclable
- Fabriqué en Allemagne (Forêt Noire)
- Sans danger pour l'éco-construction (certifié natureplus)

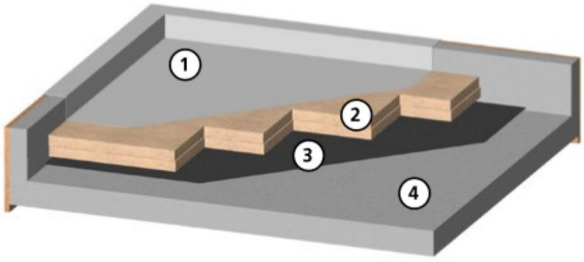
Consignes de pose:

- Stocker et mettre en œuvre les panneaux dans un endroit sec
- Éviter les joints croisés
- Couper avec une scie GUTEX ou avec une scie circulaire à main avec dispositif d'aspiration intégré
- Réaliser une base sèche, plane et techniquement impeccable
- La couche isolante doit être protégée de l'humidité
- Les panneaux doivent être protégés de la force du vent durant le montage

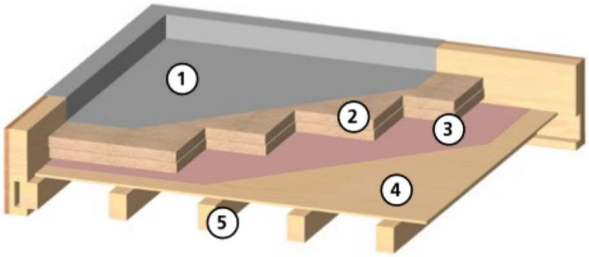
Fixation:

- Dans le cas de toitures nues, le panneau isolant doit être abrité du vent durant le montage. La fixation doit être réalisée au moment de la pose de la membrane d'étanchéité
- Dans le cas de toitures gravillonnées et de toits-terrasse, seule une fixation périphérique est nécessaire.
- Les techniques de fixation doivent être réalisées conformément aux consignes du fabricant de membrane d'étanchéité.

Exemple de montage sur toiture plate[1]:



(1) Membrane d'étanchéité fixée mécaniquement, par ex. Sika
(2) GUTEX Thermoflat
(3) Membrane d'étanchéité
(4) Base béton / tôle



(1) Membrane d'étanchéité fixée mécaniquement, par ex. Sika
(2) GUTEX Thermoflat
(3) Pare-vapeur à étanchéité variable / Étanchéité à l'air
(4) Coffrage apparent
(5) Poutres apparentes

1) Ces constructions devront être validés par un bureau d'étude.

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.

GUTEX Holzfaserplattenwerk | Gutenburg 5 | D-79761 Waldshut-Tiengen | Tél. : +49 7741 6099-0 | Fax : +49 7741 6099-57 | www.gutex.de | e-mail : info@gutex.de