

FICHE TECHNIQUE

GUTEX THERMOFLAT



GUTEX Thermoflat est un panneau isolant en fibres de bois résistant à la pression pour les toits plats en bois, en béton ou en tôle.

Matières

- Bois de sapin et d'épicéa non traité
- 4,0 % résine PUR
- 1,5 % paraffine

Élimination

- Codes de déchets suivant AVV
030105, 170201

Densité brute ρ [kg/m ³]	~ 140
Valeur nominale de conductivité thermique λ_D [W/mK]	0,040
Diffusion de vapeur μ	3
Contrainte/résistance à la pression [kPa]	≥ 70
Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau [kPa]	≥ 7,5
Absorption d'eau sur une courte durée [kg/m ²]	≤ 1
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-T5-CS(10/Y)70-TR7,5-MU3-AF _r 100



FICHE TECHNIQUE

GUTEX THERMOFLAT

Apparence du chant	Chants décalés			
	100	120	140	160
Épaisseur [mm]	100	120	140	160
Longueur × largeur [mm × mm]	1230 × 600			
Dimensions utiles : Longueur × largeur [mm × mm]	1215 × 585			
Dimensions utiles : Mètres carrés par panneau [m ²]	0,71			
m ² /Pièce(s)	0,73			
Poids par panneau [kg]	10,30	12,40	14,50	16,50
Poids par m ² [kg]	14,00	16,80	19,60	22,40
Pièce(s)/Palette	44	36	32	28
Mètres carrés par palette [m ²]	32,47	26,56	23,61	20,66
Poids par palette [kg]	490			
Valeur nominale de résistance thermique R _D [m ² K/W]	2,50	3,00	3,50	4,00
Valeur sd [m]	0,30	0,36	0,42	0,48



INFORMATIONS PRODUIT

GUTEX THERMOFLAT

Domaines d'application

- Isolation des constructions de plates sur des constructions en bois, en béton et en tôle
- Isolation de toitures plates sur support bois, béton ou Tôle Acier nervurée (TAN)

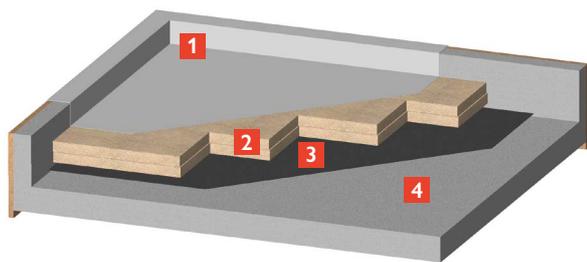
Avantages

- Excellente isolation thermique
- Profilage à feuillure étagée sur tout le pourtour → prévention des ponts thermiques
- Excellente capacité de stockage de la chaleur → protection contre la chaleur en été et le froid en hiver
- Amélioration de l'isolation phonique
- Régulation de l'humidité
- Ouverture à la diffusion de vapeur
- Résistant à la pression
- Matière première durable bois → recyclable
- Fabrication dans le voisinage direct de la France (Waldshut, Forêt-Noire)
- Sans risque suivant les principes de l'écoconstruction (certification natureplus®)

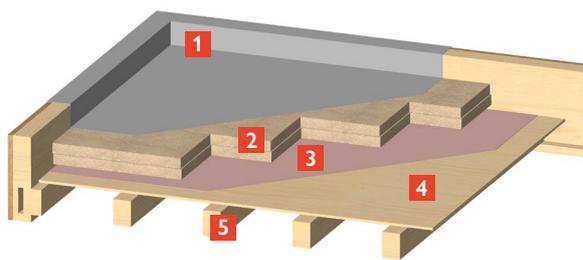
Instructions de pose

- Stocker et poser les panneaux à l'abri de l'humidité.
- Éviter les joints croisés.
- La découpe peut être effectuée entre autres avec les outils suivants :
 - Scies à lame Festool
 - Mafell DSS 300 cc
 - Scie à ruban ou circulaire avec aspiration.
- Prévoir un support sec, plat et techniquement irréprochable.
- La couche d'isolation doit être protégée de l'humidité.
- Les panneaux doivent être protégés de l'aspiration due au vent pendant le montage.
- Respecter les prescriptions légales relatives à la manipulation de la poussière de bois.

Exemple de structure de toit plat*



- 1 Membrane d'étanchéité
- 2 GUTEX Thermoflat
- 3 Pare-vapeur
- 4 Support en béton/tôle



- 1 Membrane d'étanchéité
- 2 GUTEX Thermoflat
- 3 Pare-vapeur hygrovariable
- 4 Plancher apparent
- 5 Poutraison apparente

*Ces constructions doivent être vérifiées du point de vue de la physique du bâtiment.

Fixation

- Le panneau isolant est protégé contre le vent pendant le montage. La fixation est réalisée lors de la pose et la membrane d'étanchéité
- Pour les toits en gravier et les toits avec terrasse, seule une fixation sur le bord est nécessaire.
- Les techniques de fixation doivent être exécutées conformément aux indications du fabricant de membrane d'étanchéité.



GUTEX Holzfaserplattenwerk H. Henselmann GmbH + Co. KG
Gutenberg 5, D-79761 Waldshut-Tiengen, Téléphone +49 7741 6099-0, info@gutex.de,
www.gutex-benelux.eu

