

Fiche technique

Gutex Thermoflat

Gutex Thermoflat est le panneau isolant en fibres de bois résistant à la pression pour toitures plates en bois, béton ou tôle.

Ingrédients

- Bois de sapin et d'épicéa non traité
- 4,0 % Résine PUR
- 1,50 % Paraffine

Élimination

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



Densité brute ρ [kg/m³]	~ 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]	$\geq 7,5$
Absorption d'eau sur une courte durée [kg/m²]	≤ 1
Résistance à l'écoulement [kPa s/m²]	≥ 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 13171:2012+A1:2015
Marquage des panneaux	WF-EN13171:2012+A1:2015-T5-WS1,0-DS(70,-)2-CS(10/Y)70-TR7,5-MU3-AFr100



Fiche technique

Gutex Thermoflat

Apparence du chant	rainure en gradins			
Épaisseur [mm]	100	120	140	160
Longueur × largeur [mm × mm]	1300 x 600			
Dimensions utiles : Longueur × largeur [mm × mm]	1285 x 585			
Dimension de couverture : mètres carrés par panneau [m²]	0,75			
m²/Pièce(s)	0,78			
Poids par panneau [kg]	10,5	12,6	14,7	16,8
Poids par m² [kg]	14,00	16,80	19,60	22,40
Quantité de stockage par unité de conditionnement	44	38	32	28
Mètres carrés par palette [m²]	34,32	29,64	24,96	21,84
Poids par palette [kg]	500	520	510	
Valeur nominale de résistance thermique R _D [m²K/W]	2,50	3,00	3,50	4,00
Valeur sd [m]	0,30	0,36	0,42	0,48

Fiche technique

Gutex Thermoflat

Domaines d'application

- Isolation de toitures plates sur des structures en bois, en béton et en tôle

Avantages

- Excellente isolation thermique
- Profilé à rainure périphérique → Évite les ponts thermiques
- Excellente capacité de stockage thermique → protection contre la chaleur en été et contre le froid en hiver
- Amélioration de l'isolation acoustique
- Régule l'humidité
- Ouvert à la diffusion de vapeur
- Résistant à la pression
- 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

- Stocker et traiter les panneaux à l'abri de l'humidité
- Éviter les joints croisés
- La découpe peut être effectuée à l'aide des outils suivants :
 - Scies sabres Festool
 - Mafell DSS 300 cc
 - Scies à ruban ou circulaires avec aspiration
- Créer un support sec, plat et techniquement irréprochable
- La couche isolante doit être protégée contre l'humidité
- Les panneaux doivent être protégés contre les rafales de vent pendant le montage
- Les prescriptions légales relatives à la manipulation de la poussière de bois doivent être respectées

Vous trouverez des exemples de constructions pour toits plats et de plus amples informations dans notre brochure « Propositions de construction » sur notre site Internet, sous la rubrique Médias et téléchargements.

Fixation pour le toit

- Dans le cas des toitures nues, le panneau isolant est protégé contre le vent pendant le montage. La fixation est réalisée lors de la pose du film d'étanchéité.
- Dans le cas des toitures en gravier et des toitures avec terrasse, seule une fixation périphérique est nécessaire.
- Les techniques de fixation doivent être mises en œuvre conformément aux instructions du fabricant des membranes d'étanchéité.