

Fiche Technique Thermoflat

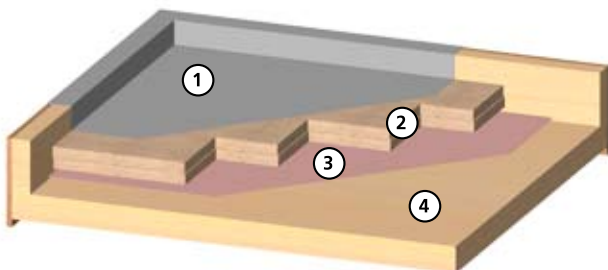


GUTEX Thermoflat est un panneau isolant résistant à la pression, destiné aux constructions de toit plat en bois.

Informations techniques	Thermoflat
Profilage	cran coulisseur
Longueur x Largeur (mm)	1230 x 600
Épaisseur (mm)	100/120/140/160
Surface de recouvrement par panneaux (mm)	1215 x 585 (0,71m ²)
Mètres carrés par panneaux (m ²)	0,738
Poids par panneaux (kg)	10,3/12,4/14,5/16,5
Poids au m ² (kg)	14/16,8/19,6/22,4
Nombre de panneaux par palette	44/36/32/28
Quadratmeter pro Palette (m ²)	32,47/26,75/23,62/20,66
Gewicht pro Palette (kg)	490
Rohdichte (kg/m ³)	140
Conductibilité de la chaleur Valeur nominale λ_D (W/mK)	0,039
Facteur de diffusion de la vapeur (μ)	3
Indice sd (m)	0,3/0,36/0,42/0,48
Résistance à la conductibilité de la chaleur R_D (m ² K/W)	2,6/3,1/3,6/4,15
Tension/Résistance à pression (kPa)	≥ 70
Résistance à l'écoulement d'air longueur (kPa·s/m ³)	≥ 100
Absorption d'eau à court terme (kg/m ²)	≤ 1
Capacité thermique spécifique (J/kgK)	2100
Comportement au feu : Euroclasse selon DIN EN 13501-1	E

Designation: WF-EN13171-T4-CS(10/Y)70-TR20-MU3-AF100.

Structure de toit plat:



- ① Feuille étanche fixée mécaniquement
- ② GUTEX Thermoflat
- ③ Pare-vapeur, variable selon l'humidité
- ④ Planches empilées/ plafond en bois massif

Matériau :

- Bois de sapin et de pin de la Forêt Noire
- Liant : 4% de résine polyuréthane
- Agent hydrophobe : 2% Paraffine

Domaines d'utilisation :

- Isolation des constructions de toits plats en bois
- Isolation interne des plafonds, murs, sols ou toit
- DIN V 4108/10:2004-06: DAA dh, DIdm

Avantages :

- Calorifugeage excellent de $\lambda = 0,042$ W/mK
- Capacité d'accumulation de chaleur excellente
- Protection contre la chaleur en été et le froid en hiver
- Amélioration de l'isolation phonique
- Régulateur d'humidité
- ouvert à la diffusion de la vapeur
- supporte la pression
- fabriqué en Allemagne (Forêt Noire)
- Le bois est un matériau durable recyclable
- sans risque suivant les principes de l'architecture bio-écologique (certificat natureplus)

Conseils:

- Stocker et mettre en œuvre les panneaux en lieu sec
- Eviter les joints croisés
- Découpe à la scie de découpe GUTEX ou à la scie circulaire à main avec aspiration
- Préparer un support sec, plan et techniquement irréprochable
- la couche isolante doit être protégée de l'humidité
- Les panneaux doivent être protégés des courants d'air pendant le montage
- Aspiration de la poussière selon règle de la caisse de prévoyance BG TR GS 553

Fixation :

- Pour les toits nus, sécuriser contre le vent le panneau isolant pendant le montage. La fixation est exécutée avec la pose de la feuille étanche.
- Les toits végétalisés, gravillonnés et avec terrasse ne nécessitent qu'une fixation en bordure.
- Les techniques de fixations doivent suivre les instructions du fabricant de feuilles étanches.