

## FICHE TECHNIQUE

**GUTEX THERMOSAFE-wd**


GUTEX Thermosafe-wd est un panneau isolant en fibres de bois résistant à la pression pour les constructions intérieures de planchers et de murs avec une charge utile allant jusqu'à 5 kN/m<sup>2</sup>.

**Matières**

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

**Élimination**

- Codes de déchets suivant AVV  
030105, 170201

Densité brute $\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	~ 140
Valeur nominale de conductivité thermique $\lambda_D$ [W/mK]	0,040
Diffusion de vapeur $\mu$	3
Contrainte/résistance à la pression [kPa]	≥ 70
Compressibilité avec une charge utile ≤ 5 kPa [mm]	2
Résistance à l'écoulement [kPa s/m <sup>2</sup> ]	≥ 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-EN 13171-T7-CP2-CS(10/Y)70-MU3-AF,100



Promouvoir la gestion durable de la forêt  
www.pefc-france.org

## FICHE TECHNIQUE

**GUTEX THERMOSAFE-wd**

Apparence du chant	Bord à bord			
Épaisseur [mm]	20	30	40	60
Longueur × largeur [mm × mm]	1250 × 600			
m <sup>2</sup> /Pièce(s)	0,75			
Poids par panneau [kg]	2,10	3,20	4,20	6,30
Poids par m <sup>2</sup> [kg]	2,80	4,20	5,60	8,40
Pièce(s)/Palette	224	140	112	70
Mètres carrés par palette [m <sup>2</sup> ]	168,00	105,00	84,00	52,50
Poids par palette [kg]	600	520	510	460
Valeur nominale de résistance thermique R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	0,50	0,75	1,00	1,50
Valeur sd [m]	0,06	0,09	0,12	0,18

Apparence du chant	Bord à bord		
Épaisseur [mm]	80	100	120
Longueur × largeur [mm × mm]	1250 × 600		
m <sup>2</sup> /Pièce(s)	0,75		
Poids par panneau [kg]	8,40	10,50	12,60
Poids par m <sup>2</sup> [kg]	11,20	14,00	16,80
Pièce(s)/Palette	56	42	36
Mètres carrés par palette [m <sup>2</sup> ]	42,00	31,50	27,00
Poids par palette [kg]	490	470	
Valeur nominale de résistance thermique R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	2,00	2,50	3,00
Valeur sd [m]	0,24	0,30	0,36



# INFORMATIONS PRODUIT

## GUTEX THERMOSAFE-wd

### Domaines d'application

- Isolation sous chapes et revêtements de sol
- Isolation sur toiture et entre les chevrons
- Isolation intérieure plafond, mur, sol ou toit
- Isolation des constructions à ossature bois et à panneaux de bois
- Isolation du plafond de l'étage supérieur

### Avantages

- Excellente isolation thermique
- 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 et 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®)

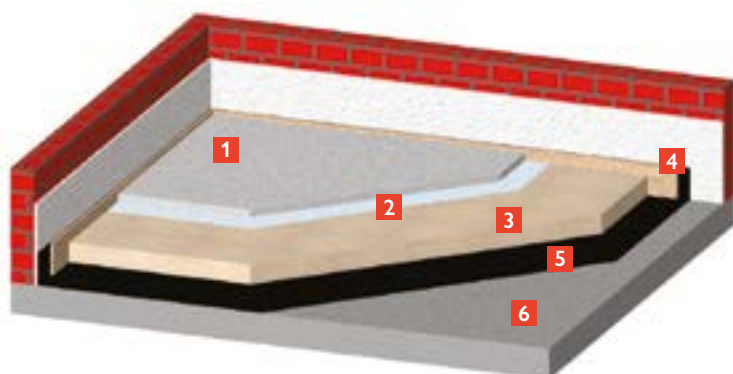
### Instructions de pose

- Stocker et poser les panneaux à l'abri de l'humidité.
- S'il y a plusieurs couches, procéder à une pose à joints décalés.
- Éviter les joints croisés.
- La découpe peut être effectuée entre autres avec les outils suivants :
  - Lames de découpe GUTEX pour scie sauteuse
  - Scies à lame Festool
  - Mafell DSS 300 cc
  - Scie à ruban ou circulaire avec aspiration
- Respecter les prescriptions légales relatives à la manipulation de la poussière de bois.
- Prévoir un support sec, plat et techniquement irréprochable.
- Protéger de l'humidité.
- Poser des bandes de rive à hauteur de l'ensemble de la structure.

### Hauteur maximale

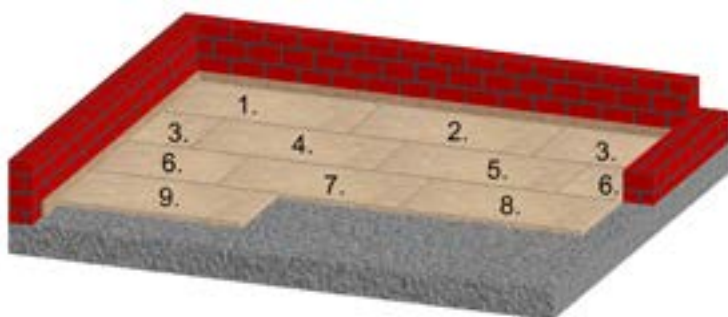
Revêtement sur GUTEX Thermosafe-wd	Hauteur maxi. de la structure GUTEX Thermosafe-wd
Chape humide	140 mm
Asphalte coulé	140 mm
Panneau de particules ≥ 25 mm	140 mm
Panneau OSB ≥ 22 mm	140 mm
GUTEX Thermosafe-nf	100 mm
Élément de chape sèche ≥ 25 mm	100 mm
Parquet prêt-à-poser ≥ 14 mm	30 mm
Stratifié ≥ 8 mm	20 mm

## Structure du sol



- 1 Chape humide
- 2 Film de protection contre l'humidité
- 3 GUTEX Thermosafe-wd
- 4 Bande de rive
- 5 Barrière d'humidité poyane 200microns
- 6 Dalle sur vide sanitaire ou radier

## Schéma de pose



- Poser GUTEX Thermosafe-wd en sandwich.
- Placer la chute d'une rangée au début de la rangée suivante (voir le schéma de pose).



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

