



# GUTEX Thermosafe-wd

## FICHE TECHNIQUE



GUTEX Thermosafe-wd est le panneau isolant en fibres de bois résistant à la compression pour les structures de plancher et de mur intérieures avec une charge utile allant jusqu'à 5 kN/m<sup>2</sup>.

### Composants

- Bois de sapin et d'épicéa non traité
- 4.0 % Résine PUR

### Élimination

- Codes de déchets selon AVV  
030105, 170201

Densité brute $\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	~ 140
Valeur nominale de conductivité thermique $\lambda_D$ selon SIA 279 [W/mK]	0.040
Diffusion de vapeur $\mu$	3
Effort de compression/résistance [kPa]	≥ 70
Compressibilité à la 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
Catégorie de réaction au feu	RF3 (cr)
Norme de produit	EN 13171
Désignation des panneaux	WF-EN 13171-T4-CP2-CS(10/Y)70-MU3-AF,100



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

**GUTEX** Thermosafe-wd

## Informations détaillées

Chants	chant droit			
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 Résistance à la diffusion de chaleur 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

Chants	chant droit		
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 Résistance à la diffusion de chaleur 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





# **GUTEX Thermosafe-wd**

## INFORMATIONS SUR LES PRODUITS

### Champs d'application

- Isolation sous combles et revêtements de sol
- Isolation sur toiture et entre chevrons
- Isolation intérieure plafond, mur, sol ou toit
- Isolation des constructions à ossature bois et à panneaux de bois
- Isolation du plafond du dernier étage

### Avantages

- Excellente isolation thermique
- Excellente capacité thermique spécifique → protection contre la chaleur estivale et le froid hivernal
- Protection phonique élevée
- Régulation de l'humidité et ouvert à la diffusion de la vapeur
- Résistant à la pression
- Bois, matière première durable → recyclable
- Fabriqué dans les environs directs de la Suisse (Waldshut, Forêt Noire)
- Inoffensif du point de vue de la biologie de la construction (certifié natureplus)

### Instructions de mise en œuvre

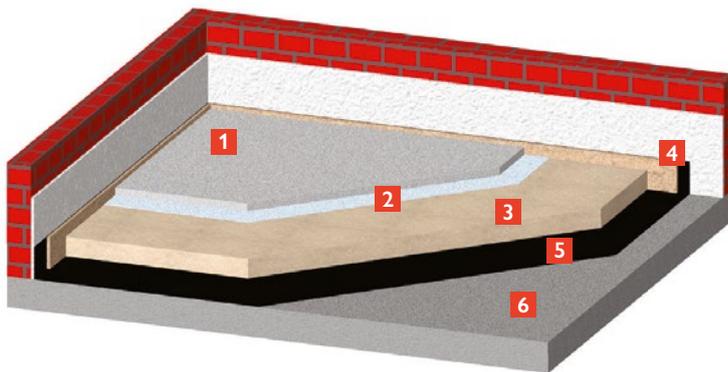
- Stocker et utiliser les panneaux au sec
- Si plusieurs couches, poser à joints décalés
- Éviter les joints croisés
- La découpe peut être effectuée entre autres avec les outils suivants :
  - GUTEX Couteau à tailler pour scies sauteuses
  - Scies à chaîne Festool
  - Mafell DSS 300 cc
  - Scies à ruban ou scies circulaires avec aspiration
- Gesetzliche Vorgaben zum Umgang mit Holzstaub sind zu beachten
- Créer une surface sèche, plane et techniquement irréprochable.
- Protéger de l'humidité
- Poser une bande périphérique à hauteur de l'ensemble de la structure

### Hauteur maxi. de la structure

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

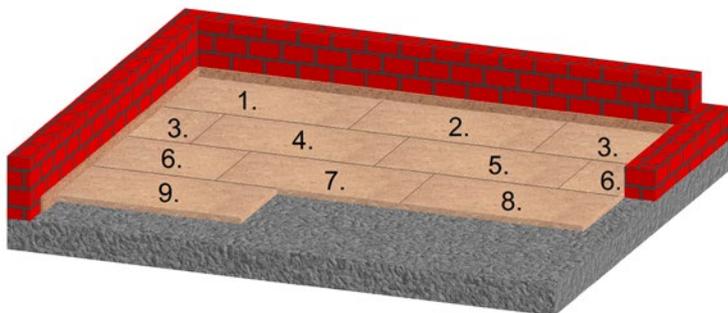


## Structure du sol



- 1 Chape humide
- 2 Film de protection contre l'humidité
- 3 GUTEX Thermosafe-wd
- 4 Bande périphérique
- 5 Barrière contre l'humidité selon DIN 18195
- 6 Plafond de la cave

## Schéma de pose



- Poser GUTEX Thermosafe-wd en assemblage.
- Le reste d'une rangée est placé au début de la rangée suivante (voir schéma de pose).