

Fiche technique **GUTEX®** Thermosafe-wd



Fotos: GUTEX Archiv.

GUTEX Thermosafe-wd est le panneau isolant résistant à la pression ; composition monocouche de densité homogène pour l'isolation thermique de planchers et de murs.

Données techniques :	Thermosafe-wd	
Profilage du chant	affleuré	à chants décalés
Longueur x largeur (mm)	1250 x 600	1250 x 600
Épaisseur (mm)	20/30/40/60/ 80/100/ 120	140/160
Surface de recouvrement (mm)	1250 x 600	1235 x 585
Mètres carrés par panneau (m ²)	0,75	0,75
Poids par panneau (kg)	2,1/3,2/4,2/ 6,3/8,4/10,2 /12,6	14,7/16,8
Poids par m ² (kg)	2,8/4,2/5,6/ 8,4/11,2/14/ 16,8	19,6/22,4
Nombre de panneaux par palette (pce)	220/140/ 108/72/ 54/44/36	32/28
Mètres carrés par palette (m ²)	165/105/81/ 54/ 40,5/ 33/27	24/21
Poids par palette (kg)	490	490
Densité brute (kg/m ³)	140	140
Valeur nominale de la conductivité thermique λ_D (W/mK)	0,039	0,039
Valeur de calcul de la conductivité thermique λ (W/mK)*	0,042	0,042
Indice de diffusion de vapeur (μ)	3	3
Indice Sd (m)	0,06/0,09/ 0,12/0,18/ 0,24/0,30/0,36	0,42/0,48
Valeur nominale de résistance à la conductibilité de la chaleur R_D (m ² K/W)	0,55/0,8/ 1,05/1,55/ 2,1/2,6/3,1	3,6/4,15
Tension / Résistance à la pression (kPa)	≥ 70	≥ 70
Résistance hydraulique (kPa s/m ³)	≥ 100	≥ 100
Résistance verticale de l'air sur surface plane (kPa)	≥ 10	≥ 10
Capacité thermique spécifique (J/kgK)	2100	2100
Comportement au feu : Euroclasse, selon la norme DIN 13501-I	E	E



Composants:

- Pin et sapin non traité de la Forêt Noire
- Adjuvant : 4% de résine polyuréthane

Domaines d'application :

- Isolation sous chapes et revêtements de sol
- Isolation de toiture et entre chevrons
- Isolation intérieure de plafonds, de parois, ou de sols
- Isolation de structures et ossatures bois
- Isolation des combles

Avantages:

- Isolation thermique exceptionnelle avec $\lambda = 0,042$ W/mK
- Capacité exceptionnelle de stockage de la chaleur → protection contre la chaleur en été et contre le froid en hiver
- Capacité exceptionnelle de stockage de la chaleur protection contre la chaleur en été et contre le froid en hiver
- Amélioration de l'isolation phonique
- Régulation de l'humidité et ouverture à la diffusion de vapeur
- Résistance à la pression
- Une matière première durable, le bois → recyclable
- Fabriqué en Allemagne (Forêt Noire)
- Sans danger pour l'éco-construction (certifié natureplus)

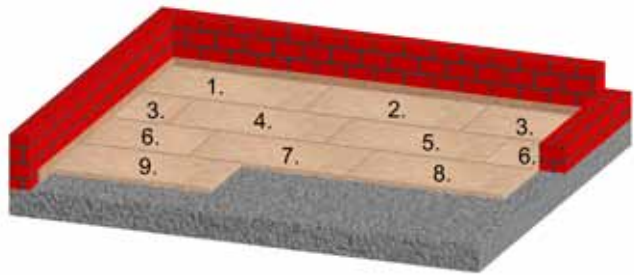
Consignes de pose :

- Stocker et mettre en œuvre les panneaux dans un endroit sec
- En cas de structure multicouche, décaler les joints
- Éviter les joints croisés
- Couper avec une scie GUTEX ou avec une lame GUTEX pour scies sauteuses ou pour scies circulaires à main avec dispositif d'aspiration intégré
- Réaliser une base sèche, plane et techniquement impeccable
- Conserver à l'abri de l'humidité
- Réaliser des bordures à hauteur de l'ensemble de la structure

Hauteur maximale de la structure :

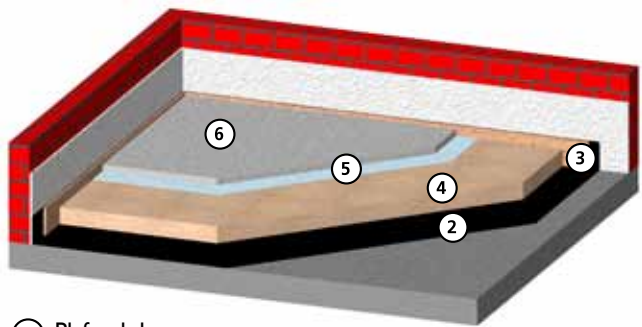
Revêtement posé sur GUTEX Thermosafe-wd	Hauteur maxi. de la structure
Chape humide	140 mm
Asphalte coulé	140 mm
Panneaux de particules ≥ 25 mm	140 mm
Panneaux OSB (à particules orientées) ≥ 22 mm	140 mm
GUTEX Thermosafe-nf	100 mm
Élément à chape sèche	100 mm
Parquet prêt-à-posser ≥ 14 mm	30 mm
Stratifié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

Schéma de pose:



- Poser GUTEX Thermosafe-wd en quinconce. La chute d'une rangée se place au début de la rangée suivante.

Structure du sol :



- 1 Plafond de cave
- 2 Système de drainage de surface conformément
- 3 Bordures
- 4 GUTEX Thermosafe-wd
- 5 Membrane de protection anti-humidité
- 6 Chape humide

Sous réserve d'erreurs d'impression, de modifications et de fautes. La présente fiche produit correspond au stade de développement actuel de nos produits et devient caduque en cas d'apparition d'une nouvelle version.

Le produit n'est pas obligatoirement compatible dans des cas particuliers. À la livraison, la garantie et la responsabilité se conforment à nos conditions générales de vente.



NATURELLEMENT EN BOIS

GUTEX Holzfaserplattenwerk, Gutenburg 5, D-79761 Waldshut-Tiengen, Telefon +49 7741/6099-0, Telefax +49 7741/6099-57, www.gutex.de, e-mail: info@gutex.de