

Fiche technique

Gutex Thermosafe WD

Gutex Thermosafe-wd est un panneau isolant en fibres de bois résistant à la pression pour les structures de sols et de murs intérieurs avec une charge utile allant jusqu'à 5 kN/m².

Ingrédients

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

Élimination

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



Données techniques

Densité brute ρ [kg/m ³]	~ 170
Valeur nominale de conductivité thermique λ_D [W/mK]	0,043
Diffusion de vapeur μ	3
Contrainte/résistance à la pression [kPa]	≥ 150
Compressibilité pour une charge utile ≤ 5 kPa [mm]	≤ 1
Résistance à l'écoulement [kPa s/m ²]	≥ 100
Capacité thermique spécifique [J/kgK]	2100
Température maximale d'utilisation [°C]	110
Norme de produit	EN 13171:2012+A1:2015
Marquage des panneaux	WF-EN13171-T7-CP1-CS(10/Y)150-MU3-AFr100



Fiche technique

Gutex Thermosafe WD

Apparence du chant	bords droits			
Épaisseur [mm]	20	30	40	60
Longueur × largeur [mm × mm]	1300 x 600			
Dimensions utiles : Longueur × largeur [mm × mm]	1300 x 600			
Dimension de couverture : mètres carrés par panneau [m²]	0,78			
m²/Pièce(s)	0,78			
Poids par panneau [kg]	2,65	3,98	5,3	7,96
Poids par m² [kg]	3,40	5,10	6,80	10,20
Pièces par palette	220	144	110	72
Mètres carrés par palette [m²]	171,60	112,32	85,80	56,16
Poids par palette [kg]	690	610	620	
Valeur nominale de résistance thermique R _D [m²K/W]	0,45	0,65	0,90	1,35
Valeur sd [m]	0,06	0,09	0,12	0,18

Apparence du chant	bords droits		
Épaisseur [mm]	80	100	120
Longueur × largeur [mm × mm]	1300 x 600		
Dimensions utiles : Longueur × largeur [mm × mm]	1300 x 600		
Dimension de couverture : mètres carrés par panneau [m²]	0,78		
m²/Pièce(s)	0,78		
Poids par panneau [kg]	10,61	13,26	15,91
Poids par m² [kg]	13,60	17,00	20,40
Pièces par palette	54	44	36
Mètres carrés par palette [m²]	42,12	34,32	28,08
Poids par palette [kg]	620	630	670
Valeur nominale de résistance thermique R _D [m²K/W]	1,85	2,30	2,75
Valeur sd [m]	0,24	0,30	0,36

Fiche technique

Gutex Thermosafe WD

Avantages

- Excellente isolation thermique
- Excellente capacité de stockage thermique → protection élevée contre la chaleur estivale
- Amélioration de l'isolation acoustique
- Régule l'humidité et perméable à la 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®)

Remarque

Gutex Thermosafe-wd est un panneau isolant universel qui impressionne par sa haute résistance à la compression et sa capacité de charge allant jusqu'à 5 kN/m². Il constitue ainsi une base stable pour les planchers robustes. Thermosafe-wd est également polyvalent et s'adapte à d'autres applications : il est idéal pour la rénovation de l'isolation des plafonds de dernière génération ainsi que pour l'isolation intérieure des toitures et des murs. Panneau isolant perméable à la vapeur et régulateur d'humidité, fabriqué à partir de fibres de bois écologiques, Thermosafe-wd contribue à un climat intérieur sain et assure un confort optimal toute l'année : protection contre la chaleur estivale, le froid hivernal et réduction significative du bruit. Certifié natureplus, ce panneau isolant est reconnu pour son innocuité pour la biologie du bâtiment et est recyclable – une contribution à la construction de bâtiments neufs et existants à l'isolation durable.

Conseils d'utilisation

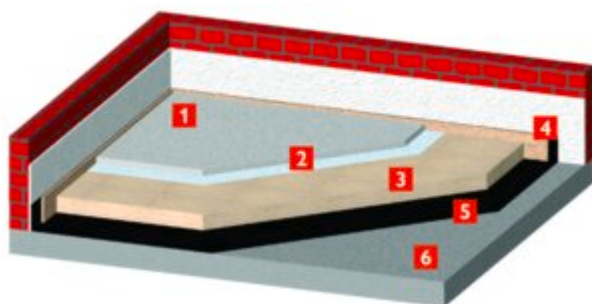
- Stocker et traiter les panneaux à l'abri de l'humidité.
- En cas de plusieurs couches, travailler en décalant les joints.
- Éviter les joints croisés.
- La découpe peut être effectuée à l'aide des outils suivants :
 - Lames de scie Goodex pour scies sauteuses
 - Scies sabres Festool
 - Mafell DSS 300 cc
 - Scies à ruban ou circulaires avec aspiration
- Respecter les dispositions légales relatives à la manipulation de la poussière de bois.
- Préparer un support sec, plat et techniquement irréprochable.
- Protéger de l'humidité.
- Poser des bandes de bordure sur toute la hauteur 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 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

Fiche technique

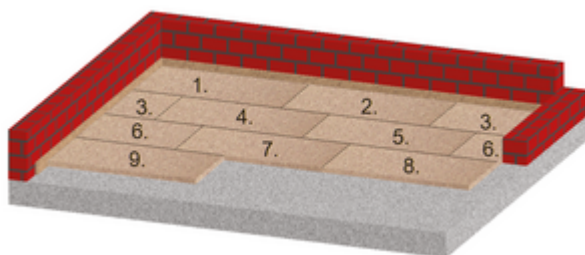
Gutex Thermosafe WD

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



Installez les panneaux Thermosafe-wd en continu.

Le morceau restant d'une rangée est placé au début de la rangée suivante (voir schéma d'installation).