

Fiche technique

Gutex Thermosafe-wd

GUTEX Thermosafe-wd est le panneau isolant en fibres de bois résistant à la compression pour les constructions de sols et de murs à l'intérieur 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



Densité brute ρ [kg/m ³]	~ 140
Valeur nominale de conductivité thermique λ_D [W/mK]	0,040
Diffusion de vapeur μ	3
Contrainte/résistance à la pression [kPa]	≥ 70
Compressibilité	2
Résistance à l'écoulement [kPa s/m ²]	≥ 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 13171:2012+A1:2015
Marquage des panneaux	WF-EN 13171:2012+A1:2015-T7-CP2-CS(10/Y)70-MU3-AFr100



Fiche technique

Gutex Thermosafe-wd

Apparence du chant	bords droits			
Épaisseur [mm]	20	30	40	60
Longueur × largeur [mm × mm]	1250 x 600			
Dimensions utiles : Longueur × largeur [mm × mm]	1250 x 600			
Dimension de couverture : mètres carrés par panneau [m²]	0,75			
m²/Pièce(s)	0,75			
Poids par panneau [kg]	2,1	3,15	4,2	6,3
Poids par m² [kg]	2,80	4,20	5,60	8,40
Quantité de stockage par unité de conditionnement	224	140	112	70
Mètres carrés par palette [m²]	168,00	105,00	84,00	52,50
Poids par palette [kg]	600	520	510	460
Valeur nominale de résistance thermique R _D [m²K/W]	0,50	0,75	1,00	1,50
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]	1250 x 600		
Dimensions utiles : Longueur × largeur [mm × mm]	1250 x 600		
Dimension de couverture : mètres carrés par panneau [m²]	0,75		
m²/Pièce(s)	0,75		
Poids par panneau [kg]	8,4	10,5	12,6
Poids par m² [kg]	11,20	14,00	16,80
Quantité de stockage par unité de conditionnement	56	42	36
Mètres carrés par palette [m²]	42,00	31,50	27,00
Poids par palette [kg]	490	470	
Valeur nominale de résistance thermique R _D [m²K/W]	2,00	2,50	3,00
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®)

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.

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-posser ≥ 14 mm	30 mm
Stratifié ≥ 8 mm	20 mm

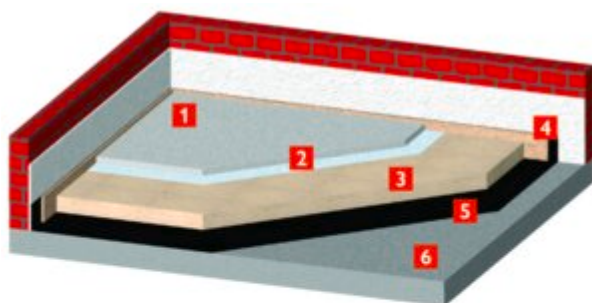
Vous trouverez d'autres conseils d'application sur notre page produit dans la rubrique « Application ».

Fiche technique

Gutex Thermosafe-wd

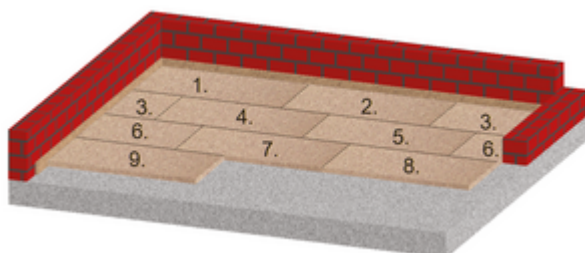
Détails de conception

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).