

# Fiche Technique Thermosafe-wd



**GUTEX Thermosafe-wd** est un panneau isolant résistant à la pression avec un profilé étanche à une couche homogène pour l'isolation thermique pour toutes les structures de sol et de cloison.

Informations techniques	Thermosafe-wd	
Profilage	20 -120 mm arrondi de 140 mm cran coulisser	rainure et languette
Longueur x Largeur (mm)	1250 x 600	1250 x 600
Épaisseur (mm)	20/30/40/60/80/100/120/140/160	40/60
Surface de recouvrement par panneaux (mm)	1235x585 (cran coulisser)	1226x576
Mètres carrés par panneaux (m <sup>2</sup> )	0,75	0,75
Poids par panneaux (kg)	2,1/3,2/4,2/6,3/8,4/10,2/12,6/14,7/16,8	4,2/6,3
Poids au m <sup>2</sup> (kg)	2,8/4,2/5,6/8,4/11,2/14/16,8/19,6/22,4	5,6/8,4
Nombre de panneaux par palette	220/140/108/72/54/44/36/32/28	108/72
Mètres carrés par palette (m <sup>2</sup> )	165/105/81/54/40,5/33/27/24/21	81/54
Poids au Palette (kg)	490	490
Densité brute (kg/m <sup>3</sup> )	140	140
Conductibilité de la chaleur Valeur nominale λ <sub>0</sub> (W/mK)	0,039	0,039
Facteur de diffusion de la 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	0,12/0,18
Résistance à la conductibilité de la chaleur R <sub>0</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	0,55/0,8/1,05/1,55/2,1/2,6/3,1/3,6/4,15	1,05/1,55
Tension/Résistance à pression (kPa)	≥ 50	≥ 50
Résistance à l'écoulement d'air longeur (kPa·s/m <sup>3</sup> )	≥ 100	≥ 100
Capacité thermique spécifique (J/kgK)	2100	2100
Comportement au feu : Euroclasse selon DIN EN 13501-1	E	E

WF-EN13171-T4-CS(10/Y)40-TR10-MU3-AF100

## Matériau :

- Bois de sapin et de pin de la Forêt Noire
- Liant : 4% de résine polyuréthane

## Composition de la structure isolante:

Couche sur GUTEX Thermosafe-wd	ép. max. de GUTEX Thermosafe-wd
Chape humide	140 mm
Bitume coulé	140 mm
Panneau d'aggloméré ≥ 25 mm	140 mm
Panneau OSB ≥ 22 mm	140 mm
GUTEX Thermosafe-nf	100 mm
Élément chape sèche ≥ 25 mm	100 mm
Parquet prêt à posert ≥ 14 mm	30 mm
Mélaminé ≥ 8 mm	20 mm

## Domaine d'utilisation:

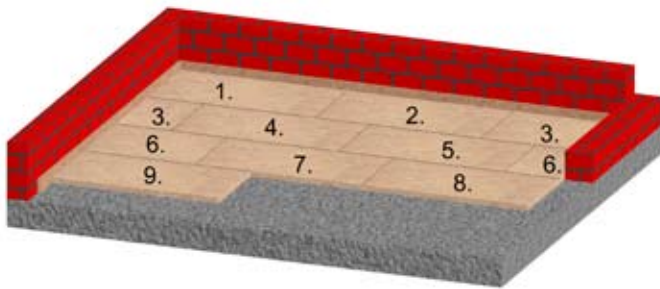
- Isolation sous chapes humides et couches
- Isolation appliquée sur la toiture et entre chevrons
- Isolation interne des plafonds, murs, sols ou toit
- Isolation de constructions en cadres et panneaux de bois

## Avantages

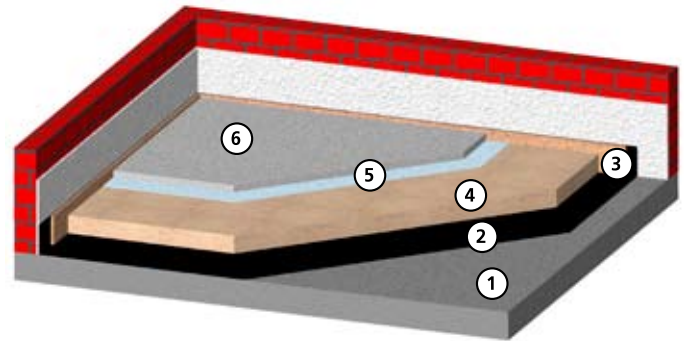
- excellente isolation thermique
- excellente capacité d'accumuler la chaleur= protection contre la chaleur estivale et le froid hivernal
- très bonne isolation phonique
- favorable à la diffusion de vapeur
- résistant à la pression
- recyclable et compostable
- utilisable comme ossature en combinaison avec le complex isolant GUTEX Thermowall. Voir brochure spéciale GUTEX Thermowall
- fabriqué en Allemagne (Forêt Noire)
- Le bois est un matériau durable recyclable
- sans risque suivant les principes de l'architecture bio-écologique (certificat natureplus)

## Conseils:

- Stocker et mettre en œuvre les panneaux en lieu sec
- Eviter les joints croisés
- Découpe à la scie de découpe GUTEX ou à la scie circulaire à main avec aspiration
- Préparer un support sec, plan et techniquement irréprochable
- la couche isolante doit être protégée de l'humidité
- Les panneaux doivent être protégés des courants d'air pendant le montage
- Aspiration de la poussière selon règle de la caisse de prévoyance BG TR GS 553

**Schéma de pose:**

Poser GUTEX Thermosafe-nf de manière alternée.  
L'élément restant d'une rangée de pose est posé au début de la rangée suivante.

**Structur de sol:**

- ① Plafond de la cave
- ② Blocage antihumidité
- ③ Bande de bordure
- ④ GUTEX Thermosafe-wd
- ⑤ Feuille antihumidité
- ⑥ Chape humide

Druckfehler, Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Das vorliegende Produktdatenblatt entspricht dem derzeitigen Entwicklungsstand unserer Produkte und verliert bei Erscheinen einer Neuauflage seine Gültigkeit.

Die Eignung des Produktes ist nicht verbindlich für Einzelfälle besonderer Art. Gewährleistung und Haftung richten sich bei Lieferung nach unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

