

Fiche technique GUTEX Happy Step®



Crédit photos : Archives GUTEX

Caractéristiques techniques de Happy Step :	
Profilage du chant	arrondi
Epaisseur (mm)	6
Longueur x largeur (mm)	860 x 590
Mètres carrés par panneau (m²)	0,51
Poids par panneau (kg)	0,79
Poids par m² (kg)	1,56
Panneaux par paquet	20
Paquets par palette	32
Panneaux par palette	640
Mètres carrés par palette (m²)	324,74
Poids par palette (kg)	540
Densité brute (kg/m³)	260
Diffusion de vapeur (μ)	5
Valeur sd (m)	0,03
Effort de compression/Résistance à la compression (kPa)	100
Absorption d'eau à court terme (kg/m²)	$\leq 2,0$
Résistance à l'écoulement (kPa s/m²)	100
Capacité thermique spécifique (J/kgK)	2100
Comportement au feu : Euroclasse selon DIN EN 13501-1	E
Union européenne	
Valeur nominale de la conductivité thermique λ_D (W/mK) suivant EN 12667	0,046
Valeur nominale de résistance à la conductibilité de la chaleur R_D (m²K/W) suivant EN 12667	0,10
Suisse	
Conductivité thermique (valeur nominale) λ_D (W/mK)	0,046
Résistance à la conductibilité de la chaleur Valeur nominale R_D (m²K/W)	0,10



Désignation : WF-EN13171-T5-WS2,0-CS(10/Y)100-MU5-AF100
 Elimination : Catégorie de vieux bois A2 ; codes de déchets suivant AVV:030105 ; 170201

GUTEX Happy Step est le panneau de base universel pour des revêtements de sol de grande qualité destinés à l'aménagement intérieur.

Matériaux :

- Bois de sapin et de pin non traité en provenance de la Forêt-Noire
- Additifs :
 - 1,5 % de paraffine comme agent d'hydrofugation

Domaines d'application :

- Panneau de base pour parquet prêt à poser et stratifié
- sur des bases, telles que : béton, chape, asphalte coulé, sol en bois, panneaux de pose et éléments de chape sèche
- suivant DIN 4108-10 : DEOds : isolation intérieure du plafond ou du panneau de sol (côté supérieur) sous une chape sans contraintes d'insonorisation. ds : très grande résistance à la compression

Avantages :

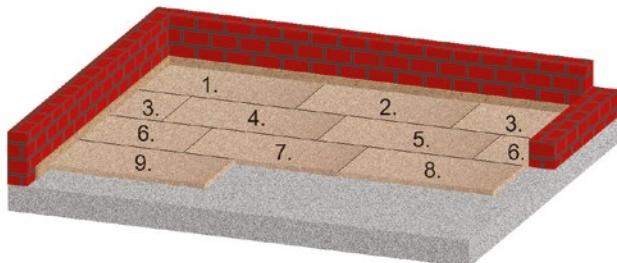
- Isolation contre les bruits d'impact supplémentaires (voir Constructions contrôlées)
- Amélioration des bruits d'impact jusqu'à 30 dB en fonction de la structure du sol
- Isolation thermique supplémentaire
- Régule l'humidité
- Ouvert à la diffusion de vapeur
- Grand confort de marche
- Pose rapide
- Peu d'outils requis
- Le bois est une matière première renouvelable
→ recyclable
- fabriqué en Allemagne (Forêt-Noire)
- Sans risque suivant les principes de l'écoconstruction

Conseils pour la pose :

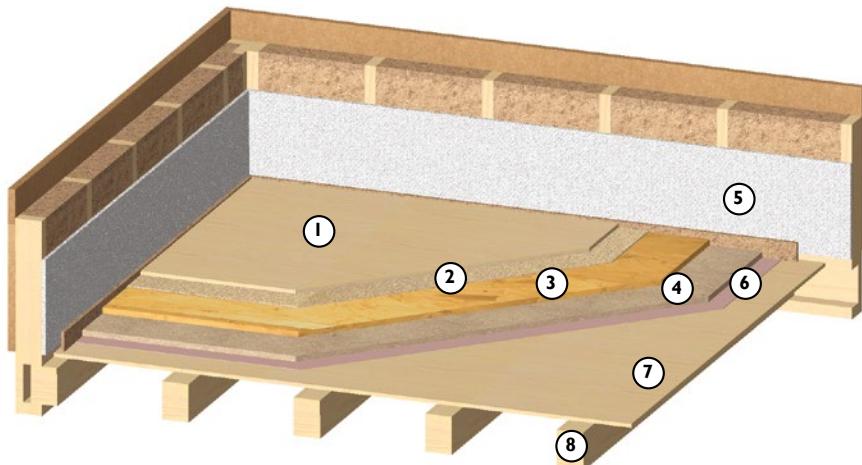
- Il faut impérativement respecter les directives des fabricants de revêtements de sol !
 - Stocker et mettre en œuvre les panneaux dans un endroit sec
 - Protéger de l'humidité
 - Créer une base sèche, plane et techniquement irréprochable
 - Eviter les joints croisés
 - Laisser 1 cm d'écart par rapport au mur
 - Pour le chauffage au sol, respecter les valeurs R (voir Tableau à la page 1)

- Si un collage est nécessaire (par ex. pour une moquette), coller le panneau GUTEX Happy Step avec de la colle à moquette
 - Aspiration de la poussière conformément aux instructions de la caisse de prévoyance contre les accidents du travail, respecter les dispositions du label TR GS 553

Schéma de pose :



Structure du sol :



- | | | | |
|--|------------------------------|---|----------------------------|
| 1 Parquet prêt à poser/ stratifié | 3 Panneau OSB | 5 Bandes isolantes pour les bords | 7 Coffrage apparent |
| 2 GUTEX Happy Step | 4 GUTEX Thermosafe-wd | 6 Papier de protection contre le ruissellement | 8 Solivage apparent |

Structure du sol pour différents revêtements finaux :

Liège :

- Coller GUTEX Happy Step sur toute la surface de la base avec de la colle à moquette
 - Coller le liège sur le panneau GUTEX Happy Step avec de la colle à moquette

Moquette :

- Coller GUTEX Happy Step sur toute la surface de la base avec de la colle à moquette
 - Coller la moquette

Sous réserve d'erreurs d'impression, de modifications et de fautes. La présente fiche technique correspond à l'état actuel de développement de nos produits et perd sa validité dès lors qu'une nouvelle version est éditée.

- Sur les moquettes, les joints de panneaux peuvent apparaître.
 - Non approprié pour les chaises roulantes, une charge ponctuelle élevée est à éviter (risque de marques de pression)

Parquet prêt à poser/ stratifié :

- Poser GUTEX Happy Step de manière flottante
 - Poser le parquet ou le stratifié de manière flottante (respecter les directives du fabricant)
 - Sur des sols non secs, poser une protection contre l'humidité

L'adéquation de ce produit à des cas individuels particuliers n'engage pas notre responsabilité. La garantie et la responsabilité s'appliquent conformément à nos conditions générales de vente.



NATURELLEMENT EN BOIS