



SLIMLINE FIBERBOARD

COMAP

Combiné Fiberboard + grille de répartition de la chaleur

Composants

Code article	Description	Ratio/m ²
GG0400111	Fiberboard base	1,4
GG0400112	Fiberboard multi	2,8
GG04001009	Grille de répartition de la chaleur	0,1

Pose du tube

Pas de pose	Quantité tube : m/m ²
12 cm	8,4

Description

Le système Slimline Fiberboard est constitué d'un panneau MDF imperméable de 18 mm. Le panneau MDF est préformé en vue de l'intégration aisée des tubes. L'ensemble est recouvert d'une grille de répartition de la chaleur en aluminium permettant la répartition optimale de la chaleur. Tube à utiliser : MultiSkin 2 – 12 x 1.8 mm.

Applications

Le système Slimline Fiberboard de Comap est la solution idéale pour des projets de rénovation grâce à sa hauteur limitée de 21 mm, combinée à un poids faible de 12 kg/m² et à l'avantage de pouvoir le finaliser sans chape. Le système peut être installé directement sur le plancher existant en bois.

Avantages

Particulièrement adapté à la rénovation

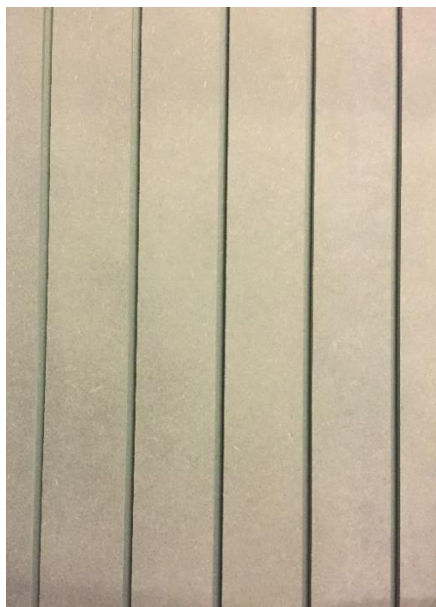
- Hauteur limitée de 21 mm (hors finition) et poids léger.
- Économies d'énergie et confort accru grâce au temps de chauffe plus court.
- Installation propre et rapide.
- Sans chape, il ne faut pas attendre avant de pouvoir poser la finition de sol.
- Convient au chauffage comme au refroidissement.



SLIMLINE FIBERBOARD

COMAP

Données techniques



Fiberboard base	
Longueur x largeur (hors tout)	1200 x 600 mm
Épaisseur de la dalle	18 mm
Masse volumique	730 kg/m ³
Résistance à la traction EN 319	0,75 N/mm ²
Résistance à la flexion EN 310	30 N/mm ²
Module d'élasticité en flexion EN 310	2700 N/mm ²
Teneur en formaldéhyde classe E1	≤ 8 mg/100g

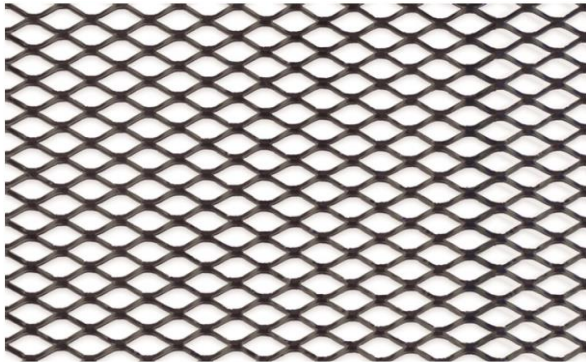


Fiberboard multi	
Longueur x largeur (hors tout)	600 x 600 mm
Épaisseur de la dalle	18 mm
Masse volumique	730 kg/m ³
Résistance à la traction EN 319	0,75 N/mm ²
Résistance à la flexion EN 310	30 N/mm ²
Module d'élasticité en flexion EN 310	2700 N/mm ²
Teneur en formaldéhyde classe E1	≤ 8 mg/100g



SLIMLINE FIBERBOARD

COMAP



Grille de répartition de la chaleur

Dimensions	10 000 x 1000 mm
Épaisseur	2,6 mm
Matériau	Aluminium

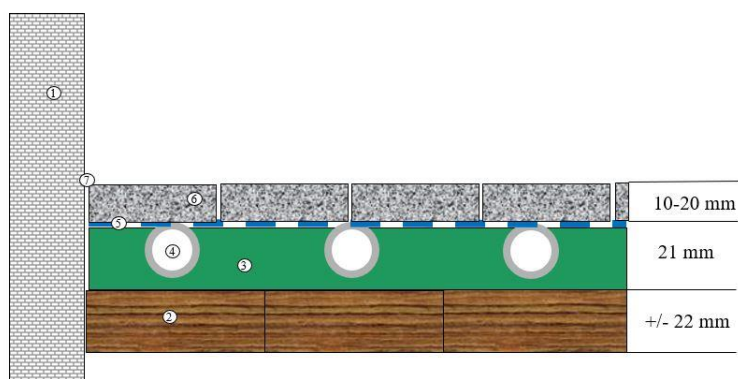


SLIMLINE FIBERBOARD

COMAP

Schéma de principe avec carrelage

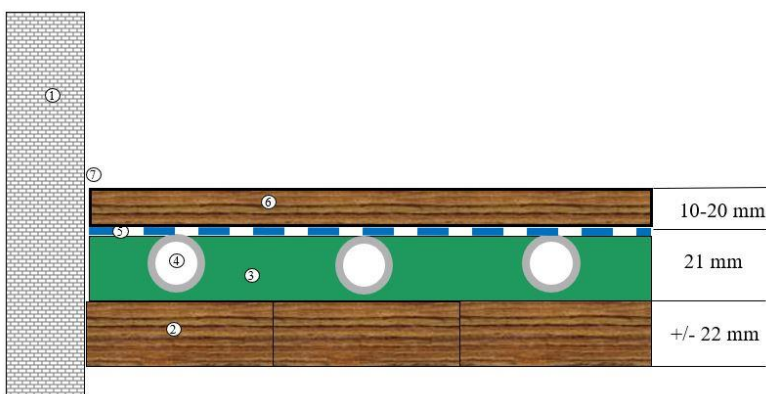
Combinaison de la dalle Slimline Fiberboard avec le carrelage :



1. Mur
2. Structure en bois
3. Dalle Fiberboard base
4. MultiSkin 12 mm
5. Grille de répartition de la chaleur
6. Carrelage
7. Vide d'air de 5 mm entre le mur et la dalle Fiberboard (dilatation)

Schéma de principe avec parquet collé

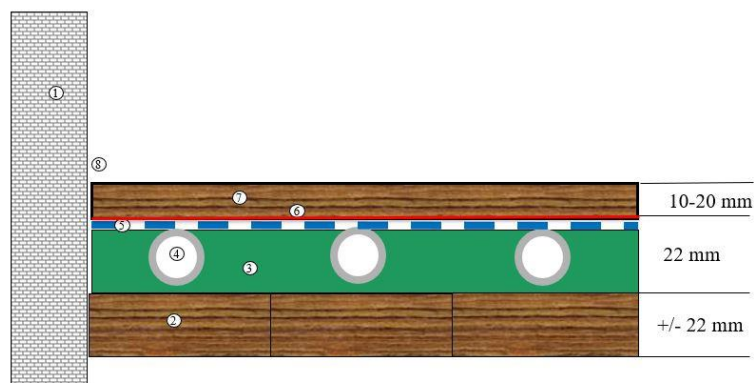
Combinaison de la dalle Slimline Fiberboard avec le parquet collé :



1. Mur
2. Structure en bois
3. Dalle Fiberboard base
4. MultiSkin 12 mm
5. Grille de répartition de la chaleur
6. Parquet collé
7. Vide d'air de 5 mm entre le mur et la dalle Fiberboard (dilatation)

Schéma de principe avec parquet en pose flottante

Combinaison de la dalle Slimline Fiberboard avec le parquet en pose flottante :



1. Mur
2. Structure en bois
3. Dalle Fiberboard base
4. MultiSkin 12 mm
5. Grille de répartition de la chaleur
6. Sous-couche Heat-Foil
7. Parquet en pose flottante
8. Vide d'air de 5 mm entre le mur et la dalle Fiberboard (dilatation)

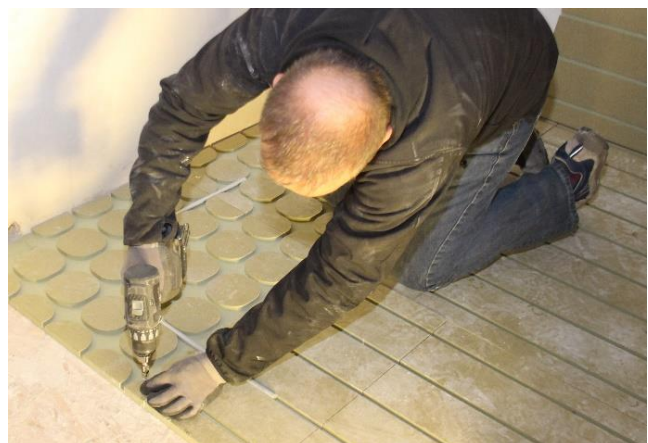


SLIMLINE FIBERBOARD

COMAP

Montage des dalles

- Le support en bois des dalles Fiberboard doit être stable, propre et plan.
- Prévoir toujours un écart de 5 mm entre le mur ou une colonne et les dalles Fiberboard (en vue de la dilatation des dalles).
- Les dalles sont fixées au support au moyen de vis adaptées au MDF.
- Utiliser 6 vis pour les dalles Fiberboard base et 4 vis pour les dalles Fiberboard multi.
- Les pièces découpées d'un côté de la dalle Fiberboard base seront réutilisées à la rangée suivante.
- Utiliser un morceau de tube de 30 cm de long à placer dans une rainure entre 2 plaques pendant le montage des dalles de sorte que le tube puisse ensuite être posé aisément d'une dalle à l'autre.
- La zone sans dalle près du collecteur sera égalisée au moyen d'égaline.
- Fixer les tubes dans cette zone au moyen de ruban de fixation plastifié.



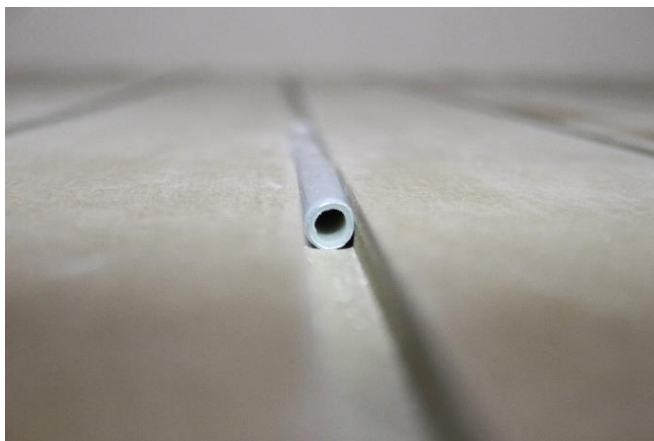


SLIMLINE FIBERBOARD

COMAP

Pose du tube

- Poser le tube dans les dalles Fiberboard selon le plan de pose de Comap.
- Après la pose du tube, effectuer un test de pression avec de l'air comprimé ou de l'eau.



Montage de la grille de répartition de la chaleur

- La grille de répartition de la chaleur est livrée sur des rouleaux de 10 m de long et de 1 m de large. La grille est fixée aux dalles Fiberboard au moyen d'agrafes (tous les 15 cm x 15 cm). La grille doit être parfaitement plane avant la pose de la finition du sol.
- Nous recommandons l'utilisation d'agrafes au format 80 14 mm.
- Veiller à ne percer aucun tube lors de l'application des agrafes !





SLIMLINE FIBERBOARD

COMAP

Pose du carrelage collé

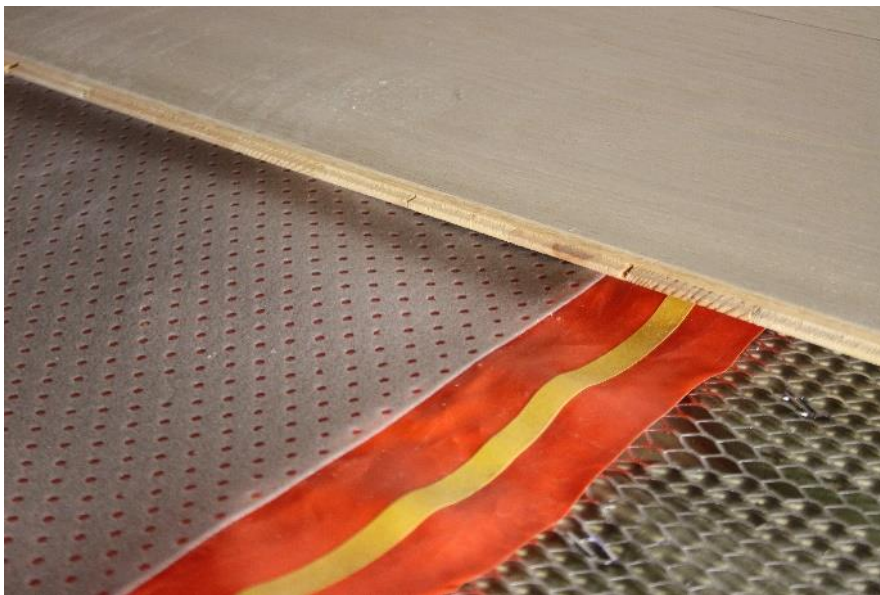
- Nous recommandons l'utilisation de la colle pour carrelage SikaCeram-295 Star S2 de Sika.
- Toujours respecter les instructions du fabricant de la colle lors de la pose.
- En vue d'une bonne répartition de la chaleur, appliquer la colle à saturation sur la surface intégrale du carrelage.
- Prévoir des joints de dilatation dans le carrelage conformément aux instructions du CSTC.

Pose du parquet collé

- Nous recommandons l'utilisation de la colle pour parquet SikaBond-151 ou SikaBond-52 de Sika.
- Toujours respecter les instructions du fabricant de la colle et du fournisseur du parquet (taux d'humidité, longueur maximale, traitement du bois, ...)
- En vue d'une bonne répartition de la chaleur, appliquer la colle à saturation sur la surface intégrale du parquet.
- Prévoir des joints de dilatation dans le parquet conformément aux instructions du CSTC.

Pose du parquet en pose flottante

- Nous recommandons l'utilisation d'une sous-couche Heat-Foil en combinaison avec le parquet en pose flottante.
- Toujours respecter les instructions du fabricant de la colle et du fournisseur du parquet (taux d'humidité, longueur maximale, traitement du bois, ...)
- Prévoir des joints de dilatation dans le parquet conformément aux instructions du CSTC.



Garantie

En utilisant exclusivement les raccords, tubes et accessoires de notre offre, COMAP donne une garantie de 10 ans sur le système. Garantie applicable selon les conditions en vigueur.