**SYSTEME DE SUPPORT EN MDF**

**Système de support flottant basé sur des panneaux MDF de 60 x 120 cm**

* Panneaux sans colle (pré-collés) faciles et rapides à installer.
* Grâce au schéma d'installation unique, aucun joint de panneau n'est visible, même après une longue période de temps.
* L'adhésion des panneaux ne se produit qu'après le roulage.
* Meilleure isolation des bruits d'impact grâce à la combinaison avec une sous-couche en Alu-Foam de 4,5 mm d'épaisseur.
* Léger effet de nivellement grâce à l'application de la mousse Alu-Foam de 4,5 mm d'épaisseur.
* Alu-Foam en combinaison avec Alu-tape sur les coutures : une isolation parfaite contre l'humidité.
* Les petites irrégularités au niveau des coutures peuvent facilement être poncées à plat.
* Convient pour une utilisation sous, par exemple, le linoléum, le vinyle, les dalles de moquette, ...
* Valeur acoustique du système MDF avec Alu-foam + Marmoleum 2,0 / 2,5 mm 12 dB (Δ Aw) et (Δ Lw ≥ 23 dB) selon NEN-EN-ISO 140-8 et 717-2.
* Le système permet également de ramener le sous-plancher existant à son état d'origine à tout moment.

Le contenu d'un emballage est constitué de 5 panneaux inférieurs de 3 mm d'épaisseur et de 5 panneaux supérieurs de 4 mm d'épaisseur. Les panneaux supérieurs sont pourvus d'une couche de colle transparente qui est recouverte d'une feuille. Les panneaux inférieurs sont également recouverts d'un adhésif coloré sans film. Une fois traitée, la double couche de MDF forme une construction de plancher compacte et solide, sur laquelle le revêtement de sol peut être directement collé. Pour permettre une certaine dilatation, il faut respecter une distance par rapport au murs et aux autres objets fixes (environ 6 mm).

* Une latte quart de rond ou une plinthe à recouvrement posée contre la plinthe peut embellir l'ensemble.
* Pour les longueurs supérieures à 10 mètres, un joint de dilatation doit être installé (par 100 m²).
* Laissez les panneaux MDF s'acclimater à l'avance pendant 24 heures.

**Condition du support**

* Le support doit être plat, résistant à la pression et sec en permanence.
* Tous les clous, agrafes, etc. qui dépassent doivent être retirés du sous-plancher.
* Pour une meilleure isolation des bruits d'impact, une feuille d'aluminium Alu-Foam de 4,5 mm d'épaisseur peut être appliquée sous les panneaux MDF (côté argenté vers le haut). Cette feuille égalise également les petites irrégularités du sous-plancher.
* Comme la mousse Alu-Foam est munie d'une feuille de PE, elle peut également servir d'isolant contre l'humidité, par exemple sur des sols en pierre insuffisamment ventilés. Les joints doivent ensuite être scellés avec du ruban Alu.

**Les conseils de pose**

1. Commencez à une extrémité de la pièce. Commencez par une planche de 3 mm (couche de colle colorée) que vous coupez en deux dans le sens de la longueur (dim. 30 x 120 cm). Placez le panneau à ± 6 mm du mur, face pré-collée vers le haut. Placez les demi-panneaux les uns à côté des autres sur toute la largeur de la pièce.

ATTENTION : ne pas marcher sur le côté pré-collé des panneaux, travailler proprement et avec précaution !

1. Ensuite, placez une rangée complète de panneaux complètes (60 x 120 cm - 3 mm) en demi-brique contre la rangée de demi-panneaux, également avec le côté coloré pré-collé vers le haut. Appliquez une ligne d'éclaboussure à mi-chemin de la largeur du panneau entièr.

CONSEIL ! La distance par rapport au mur peut être maintenue en plaçant quelques déchets de panneaux entre le mur et le matériau.

1. Maintenant, posez délicatement un panneau entier (4 mm) avec le côté pré-collé vers le bas sur les feuilles appliquées le long de la ligne d'éclaboussure. Observez les marquages sur les panneaux inférieurs. De cette façon, la rangée entière peut être complétée. Les panneaux supérieurs doivent toujours chevaucher les coutures des panneaux inférieurs.
2. Maintenant, tout le plancher peut être fini. Posez toujours une rangée de draps de dessous et posez immédiatement une couche de draps par-dessus. Travaillez à partir de la section qui a déjà été posée, de manière à perturber le moins possible le sol de travail. Avec le cutter long, le MDF peut être coupé, avec le cutter droit, le MDF peut être coupé sur le dessus et ensuite cassé. Pour les tuyaux, utilisez une perceuse (rapide) dont le diamètre est supérieur de 1 cm. Sciez la pièce entre le trou et le mur et veillez à ce qu'elle ne tombe pas exactement au niveau de la tôle inférieure, afin d'obtenir une certaine résistance. S'il y a une légère différence de hauteur au niveau du joint entre les deux feuilles, elle peut être poncée.
3. Roulez le tout avec un rouleau à linoléum de 80 kg pour créer l'adhérence nécessaire entre les panneaux.
4. Pour optimiser l'acoustique du système, une mousse Alu-Foam spéciale de 4,5 mm d'épaisseur peut être utilisée sous le système MDF. Cette mousse égalise également les petites irrégularités du sous-plancher et empêche tout bruit supplémentaire.
5. Poncez les petites irrégularités au niveau des coutures. Enduisez les espaces entre les panneaux d'un mastic acrylique approprié.
6. Le sous-plancher en MDF est maintenant prêt pour le collage d'un revêtement de sol approprié.

**Fiche technique**

**Sous-couche en MDF**

Une emballage contient 3,6 m² de panneaux MDF

Matériel : MDF

Dimension panneaux : 120 x 60 cm

Epaisseur : 3 mm (inférieurs) en 4 mm (supérieurs)

Contenue d’un paquet : 3,6 m² (5 panneaux de chaque)

Unité de vente : Palette de 10 paquets de 3,6 m² (36 m²)

Poids totale : env. 10 x 22 kg = 220 kg/palette

Art. no. : 044440

Stockage : A stocker frais et sec (12 mois emballage fermée)

Densité : 730 kg/m³

FSC Certified MDF : Oui

Formaldehyde : E1

Classification feu : Efl

**Alu-Foam**

Longueur rouleau : 25 mc

Largueur : 100 cm + 25 cm couverture avec bande adhésive

Epaisseur : 4,5 mm

Composition : Foam polypropylène avec feuille en polypropylène

Densité : 37 kg/m³