

STEPBOARD

Plaque d'insonorisation et de désolidarisation



Numéro d'article	Longueur	Largeur, article	Épaisseur de matériau	Sommaire	Emballage	Couleur
205833103	1 m	60 cm	env. 9 mm	6 m ²	plaque	vert
205833201	1 m	60 cm	env. 4 mm	12 m ²	plaque	vert
205833205	1 m	60 cm	env. 15 mm	3.6 m ²	plaque	vert

Caractéristiques du produit

- plaque de désolidarisation et de rénovation
- très haute stabilité dimensionnelle
- très haute résistance à la pression
- degré d'amélioration phonique élevé
- imputrescible
- propriétés d'isolation thermique
- très faibles émissions - EMICODE® EC 1^{PLUS}

Avantages

traitement facile

Applications

- pour la désolidarisation
- pour l'isolation phonique

Rapports d'essai existants

- comportement au feu
- licence EMICODE

STEPBOARD

Données techniques

Propriété du matériel

Composants du produit	en plaques
Base du matériau	Fibres de polyester
Degré d'amélioration phonique ΔL_w avec carreaux composites	13 dB
Degré d'amélioration phonique ΔL_w avec carreaux à pose flottante	20 dB
Charge utile autorisée, DIN EN 1991-1-1	5 kN/m ²
Classification du comportement au feu selon DIN EN 13501-1	Efl

Traitement

consommation	1 pièce = 1 m x 0,6 m
--------------	-----------------------

Technique de traitement

Auxiliaire / Outils

- Scie circulaire manuelle
- Scie sauteuse
- Couteau à moquette

Support adapté

- Béton
- Chape en ciment (CT)
- Chape en asphalte coulé (AS)
- Chape en sulfate de calcium (CA, CAF)
- Chape en magnésie (MA)
- Revêtements anciens en céramique, béton et pierre naturelle
- Sols en bois
- Mastics

Revêtements appropriés

- grès
- Céramique avec faible absorption d'eau < 0,5 % (grès fin)
- brique
- Matériaux en pierre naturelle non sensibles à la décoloration, non translucides

Préparer le support

Exigences en ce qui concerne le sol

1. portant
2. propre
3. sec
4. exempt de substances réduisant l'adhérence

Préparer la surface

1. Poser une couche primaire de ASO-Unigrund-GE ou ASO-Unigrund-K sur les supports absorbants.
2. Nettoyer les supports non absorbants et poser une couche primaire d'ASO-Unigrund-S dessus.
3. Les irrégularités peuvent être compensées avec les masses d'égalisation SOLOPLAN-30-PLUS / SOLOPLAN-FA.
4. Les chapes en sulfate de calcium doivent être meulées et aspirées.
5. Poser une couche primaire de ASO-Unigrund-GE ou ASO-Unigrund-K sur les chapes en sulfate de calcium.
6. Les chapes en sulfate de calcium doivent être sèches. (< 0,5 % selon la méthode CM sur les supports non chauffés ; < 0,3 % selon la méthode CM sur les supports chauffés)
7. Observer l'Information technique supplémentaire n° 14.

STEPBOARD

Application

Traitement

1. Découper les plaques STEPBOARD avec un outil adapté.
2. Pour éviter les ponts acoustiques / les déplacements, poser les plaques avec un écart de ≥ 5 mm aux composants adjacents (tubulures, pièces à monter, etc.). Nous recommandons dans ce cas d'utiliser la bande isolante de bordure RD-SK50.
3. La pose de STEPBOARD se fait avec les mortiers de support fin flexibles MONOFLEX-XL, LIGHTFLEX ou SOLOFLEX dans un procédé à couche fine. Les travaux de revêtement supérieur suivants peuvent être réalisés après env. 24 heures.
4. Pour une progression rapide du chantier, il est possible d'effectuer le collage avec un mortier de support fin à prise rapide SOLOFLEX-fast, CRISTALLIT-FLEX ou le mortier à lit fluidisé à prise rapide MONOFLEX-FB. Dans ce cas, il est possible d'appliquer le revêtement supérieur après env. 3-4 h.

Pose comme plaque d'isolation phonique et de découplage composite

1. Après le séchage de l'apprêt / de la masse d'égalisation, appliquer le mortier de support fin correspondant avec une denture de 6-10 mm sur le support.
2. Poser les plaques dans le mortier adhésif frais et les placer bout à bout. Éviter les joints croisés.
3. Taper sur les plaques posées de manière à obtenir un lit de pose saturé sur toute la surface. Le mortier adhésif ne doit pas pénétrer entre les bords de plaque.
4. Après le séchage du mortier adhésif, coller les joints verticaux avec du ruban de masquage usuel (env. 20-50 mm).

Pose comme plaque d'isolation phonique et de découplage composite sur supports en bois

1. Remplacer les zones endommagées dans le sol en bois, revisser le cas échéant.
2. Colmater les joints présents entre les planches de terrasse avec un matériau dense en acrylique usuel.
3. Les plaques d'aggloméré ou de particules de bois doivent être posées, vissées et collées ensemble.
4. Meuler les planches et le parquet, puis poser une couche primaire d'ASO-Unigrund-S.
5. Les irrégularités peuvent être compensées de max. 20 mm avec de la masse d'égalisation du sol renforcée à la fibre SOLOPLAN-FA en une opération.
6. Après le séchage de l'apprêt / de la masse d'égalisation, appliquer le mortier de support fin correspondant avec une denture de 6-10 mm sur le support.
7. Poser les plaques dans le mortier adhésif frais et les placer bout à bout. Éviter les joints croisés.
8. Taper sur les plaques posées de manière à obtenir un lit de pose saturé sur toute la surface. Le mortier adhésif ne doit pas pénétrer entre les bords de plaque.
9. Après le séchage du mortier adhésif, coller les joints verticaux avec du ruban de masquage usuel (env. 20-50 mm).

Pose comme plaque de rénovation dans la zone murale

1. Lors de l'utilisation de STEPBOARD dans la zone murale (ex. pour compenser les évidements sous les carreaux), le support de pose doit être ferme, solide, exempt d'anciennes couches et adapté en tant que support pour la pose de carrelage.
2. Après le séchage de l'apprêt / de la masse d'égalisation, appliquer le mortier de support fin correspondant avec une denture de 6-10 mm sur le support.
3. Poser les plaques dans le mortier adhésif frais et les placer bout à bout. Éviter les joints croisés.
4. Taper sur les plaques posées de manière à obtenir un lit de pose saturé sur toute la surface. Le mortier adhésif ne doit pas pénétrer entre les bords de plaque.
5. Dans la zone de transition entre l'ancien revêtement et les plaques STEPBOARD, retravailler le joint existant en posant un voile en fibres de verre résistant aux alcalis usuel avec le mortier de support fin utilisé.

Conditions de conservation

stockage

Sec et à plat. 24 Mois

Élimination

Les résidus de produit peuvent être éliminés avec les déchets ménagers.

STEPBOARD

Remarques

- Les mesures de désolidarisation sont des constructions spéciales. Nous recommandons de se mettre d'accord séparément pour la réalisation.
- L'utilisation de STEPBOARD 4 mm est possible sur les supports chauffés sans perte de chaleur significative. STEPBOARD 9 mm et 15 mm disposent de propriétés d'isolation thermique. Sous les chauffages de surface électriques ou à l'eau chaude avec une couche fine, le rendement augmente d'env. 30 % en cas d'utilisation de la plaque de 4 mm, d'env. 50 % avec une plaque de 9 mm, d'env. 60 % en association avec une plaque de 15 mm.
- Les joints de bord et de séparation de bâtiment doivent être adoptés ou montés à l'emplacement prévu et déposés avec des moyens adaptés, ex. bandes de bord ! Les joints de dilatation doivent en principe être disposés dans les zones de porte/seuil !
- STEPBOARD 9 mm et 15 mm disposent de propriétés d'isolation thermique et, par conséquent, ne sont pas adaptés, ou seulement dans certaines conditions pour l'utilisation sur les constructions chauffées ! La résistance totale à la conductivité thermique de la structure de revêtement ne doit pas dépasser 0,15 m²K/W. Voir aussi sous : Directive n° 9 « Utilisation de revêtements de sol sur les chauffages et les refroidissements de surface - exigences et consignes » de l'association fédérale Flächenheizungen und Flächenkühlung e.V. !
- Observer les fiches techniques des produits mentionnés et les instructions de pose du fabricant du revêtement supérieur !
- Pour la pose de pierres naturelles et synthétiques, respecter les propriétés spécifiques aux produits des matériaux de revêtement (tendance à la décoloration, risque de sensibilisation, etc.) ainsi que les conseils de pose des fabricants. Nous conseillons de réaliser des essais de collage !
- Placer au préalable la bande isolante de bordure autocollante RD-SK50 sur le raccordement au mur/sol et sur les composants montants.

Règles applicables

La planification, le contrôle des supports et caractéristiques de construction, la pose, le jointoiment et l'entretien ultérieur de l'ouvrage doivent avoir lieu conformément aux normes DIN en vigueur et règles techniques reconnues (p. ex. fiches technique ZDB de la Zentralverband Deutsches Baugewerbe e.V.) dans la version la plus récente.

Les droits de l'acheteur relativement à la qualité de nos produits sont déterminés par nos conditions générales de vente et de livraison. Notre service technique se tient à votre disposition pour toutes demandes concernant les applications non décrites dans cette fiche. Toutes nos recommandations doivent faire l'objet d'une confirmation écrite. La description du produit ne dispense pas l'applicateur des contrôles usuels. En cas de doute, procéder à un essai préalable sur une surface échantillon. Cette édition annule et remplace les précédentes.