

Deitermann Multiboard

Panneau-élément léger en polystyrène extrudé, pour pose de carrelages

Nature et propriétés

DEITERMANN Multiboard est un panneau léger de polystyrène extrudé, recouvert sur les 2 faces avec un mortier renforcé par un tissu de verre. Il sert à la réalisation de cloisonnements ou encastresments de tout type, destinés à recevoir un revêtement céramique.

Propriétés principales:

- Imperméable à l'eau
- Insensible à l'humidité
- Imputrescible
- De pose facile
- Stable
- Calorifuge.

Caractéristiques

Produit de base	panneau en mousse dure de polystyrène extrudé, recouvert des 2 côtés par un mortier gris clair
Couleur	cf. „Emballage et stockage“
Dimensions	
Conductivité thermique	$\lambda = 0,04 \text{ W (m.K)}$
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	$\mu_{H_2O} = \text{env. } 80$
Résistance à la pression (DIN 53421)	du noyau: env. 0,25 N/mm ² avec carreau: env. 2,5 N/mm ²
Coefficient de dilatation thermique linéaire	en longueur: $\alpha_T = 80 \times 10^{-6} \text{ 1/K}$ en largeur: $\alpha_T = 60 \times 10^{-6} \text{ 1/K}$
Absorption d'eau après immersion	env. 0,5 vol. % (28 jours)
Capillarité (mousse)	0
Résistance au feu	B1 (R.F.A) (difficilement inflammable)

Domaines d'utilisation

DEITERMANN Multiboard convient comme panneau-porteur:

- pour les lambris, les cloisons, les encastresments de baignoires, les socles de cabines de douches, les coffrages de tuyauterie, les étagères et les plans de travail
- dans les locaux humides

Mise en œuvre

Préparation des supports

Les supports admissibles sont le béton, les chapes, la maçonnerie, les enduits, les briques, le bois, les structures en métal ou en bois. Ces supports peuvent être secs ou humides, mais ils doivent être portants. Si besoin est, nettoyer avec ADEXIN FL les supports présentant des traces de graisse ou d'huile.

Dans le cas de supports douteux: supports sujets à la fissuration, supports déjà fissurés, supports recouverts de peintures ou de laques farinantes, enduits farinants, supports faiblement porteurs etc., les panneaux DEITERMANN Multiboard doivent être fixés mécaniquement en utilisant 2 à 5 chevilles par m², en plus des plots de mortier-colle.

Conseils généraux

Les panneaux DEITERMANN Multiboard peuvent être facilement découpés pour toutes les dimensions voulues en utilisant une scie égoïne, une scie sauteuse ou un couteau bien aiguisé. Ils sont collés, selon les conditions de pose, en utilisant les mortiers-colles DEITERMANN KM 1, K 10, KM Flex, KM Flex + Fix ou la colle époxy à 2 composants) DEITERMANN Multipox FK.

Pose aux murs (locaux intérieurs)

Coller les panneaux DEITERMANN Multiboard par plots au DEITERMANN KM 1, K 10 ou KM Flex (prise normale) ou au KM Flex + Fix (prise rapide).

Dans les endroits où des objets lourds seront suspendus (tels que lavabos, WC fixés au mur etc.), poser les plots de mortier proches les uns des autres, pour que les panneaux puissent mieux résister aux tensions.

Il n'est pas nécessaire de boucher les joints entre les panneaux, si les carreaux dépassent l'un des côtés du joint sur une largeur d'au moins 4 cm. Au cas où cette distance serait plus courte, soit enduire les joints au DEITERMANN KM Flex en marouflant la bande de tissu de verre N° 1, soit utiliser DEITERMANN Multipox FK.

Pose au sol (locaux intérieurs)

Coller les panneaux DEITERMANN Multiboard à plein bain sur les sols portants et de composition minérale en utilisant DEITERMANN KM 1 ou K 10. Utiliser DEITERMANN KM Flex + Fix lorsqu'un collage rapide est nécessaire.

Les joints sont bouchés au DEITERMANN KM Flex + Fix ou KM Flex en marouflant la bande de tissu de verre N° 1.

Sur les sols en bois, vérifier si les planches bougent et les revisser si nécessaire. Remplacer les bois douteux (de mauvaise adhérence et/ou pourris). Appliquer une couche de DEITERMANN KM 1 sur toute la surface, puis fixer les panneaux à l'aide de vis à bois et de rondelles d'un diamètre de 25 à 30 mm,

équidistantes de 30 à 40 cm. Ne pas utiliser de chevilles en plastique. Boucher les joints à la spatule au DEITERMANN KM 1, K 10 ou KM Flex et poser la bande de tissu de verre N° 1.

Dans le cas de charges ponctuelles causées par des objets lourds tels que des meubles avec des pieds de petite section, utiliser des carreaux d'au moins 10 x 10 cm et d'une épaisseur d'au moins 6 mm.

Pose comme cloisons, étagères, meubles de rangement, caissons à tuyaux, socles, estrades et encastresments de baignoires etc.

Si les objets ne sont pas soumis à de fortes tensions (par ex. les baignoires, les caissons à tuyaux) utiliser le mortier-colle flexible DEITERMANN KM Flex.

Dans les cas de fortes tensions mécaniques (par ex. les cloisons sans charpente ou socles), utiliser la colle époxy DEITERMANN Multipox FK.

Pose dans locaux humides

Dans les locaux humides (par ex. salles de bain ou douches sans avaloir au sol) les joints sont bouchés à la spatule en utilisant DEITERMANN KM Flex et la bande de tissu de verre N° 1. Après le séchage complet du mortier-colle, enduire les joints au SUPERFLEX 1 en utilisant un rouleau ou un pinceau sur une largeur de 20 cm (consommation de SUPERFLEX 1 env. 250 ml/mètre de joint).

Les angles ainsi que les joints de raccordement et de dilatation sont recouverts par la bande d'étanchéité SUPERFLEX 50/ 3 ou 75/4 ou 100/5 (suivant la largeur). Coller et maroufler les bords de la bande au SUPERFLEX 1.

Les passages de tuyaux, les fixations par chevilles etc. peuvent causer des défauts d'étanchéité. Ils doivent eux aussi être étanchés avec la manchette SUPERFLEX MA 1 ou MA 2 qui sera collée et marouflée au SUPERFLEX 1.

Pour les surfaces à forte sollicitation d'eau (par ex. douches collectives) ou les surfaces avec un grand nombre de joints, il est conseillé d'utiliser le procédé d'étanchéité et de collage à prise rapide SUPERFLEX D 2.

Pose de carrelages et jointoiement

Tous nos mortier-colles, adhésifs sans ciment ou colles à base de résine époxy peuvent être utilisés pour la pose de carreaux. Après le séchage de la colle, jointoyer au mortier flexible CERINOL Flex (largeur de joint de 3 à 20 mm) ou DEITERMANN KF / KF Fix (largeur de joints de max. 6 mm).

Remplir les joints de raccordement et de fractionnement avec un mastic élastomère fongicide, à base de caoutchouc-silicone PLASTIKOL FDN, FDS ou FDX (pour pierres naturelles).

Précautions

Les conduites d'eaux situés à l'extérieur doivent être bien isolées avant de poser les panneaux pour les protéger du gel.

Les panneaux DEITERMANN Multiboard résistent à des températures de max. 80 °C. En cas de contact avec des matériaux qui contiennent des substances volatiles, telles que l'acétone ou le xylol, les panneaux peuvent être endommagés par ces diluants.

Emballage et stockage

Epaisseur	Longueur	Largeur	Nombre de panneaux par palette	Surface par palette
[mm]	(m)	(m)	(unités)	(m ²)
4	1,3	0,6	80	62,4
6	1,3	0,6	160	124,8
10	1,3	0,6	108	84,2
10	2,6	0,6	108	168,4
12,5	2,6	0,6	90	140,4
20	2,6	0,6	60	93,6
30	2,6	0,6	40	62,4
40	2,6	0,6	30	46,8
50	2,6	0,6	24	37,4

Les panneaux doivent être stockés au sec et sur une surface plate pour qu'ils ne se déforment pas.

Remarques

La mise en œuvre correcte de nos produits n'est pas soumise à notre contrôle. Notre garantie ne porte dès lors que sur la qualité de nos produits dans le cadre de nos conditions générales de vente et de livraison. Nous ne pouvons donc pas assurer la responsabilité des mécomptes éventuels provenant d'une application incorrecte de nos produits.

Respecter les mesures de sécurité mentionnées dans la fiche de sécurité du produit et sur l'étiquette des emballages, en matière de prévention d'accidents corporels et matériels.

La présente notice technique annule et remplace toutes les informations précédentes données sur ce produit.

Nous nous réservons le droit de modifier nos produits dans le sens d'une amélioration de leurs caractéristiques techniques.

Les informations communiquées par nos services et/ou distributeurs et qui ne figurent pas dans la présente notice technique, doivent faire l'objet d'une confirmation écrite.

DEITERMANN

maxit Group

maxit France
4, rue de Mulhouse
68180 Horbourg-Wihr
France
Tél. 03 89 20 10 80
Fax 03 89 20 10 75
Internet www.maxit.fr

maxit France
Allée de la Luye
01150 Saint-Vulbas
France
Tél. 04 74 46 20 80
Fax 04 74 61 58 80
Internet www.maxit.fr

maxit France
Route de Tritteling
570380 Faulquemont
France
Tél. 03 87 29 27 70
Fax 03 87 29 38 98
Internet www.maxit.fr