

Deitermann Multiboard DW

Elément de fond de douche plain pied

Nature et propriétés

DETERMANN Multiboard DW est un panneau en mousse rigide de polystyrène extrudé, recouvert des 2 côtés d'un mortier renforcé. Il sert de fond de douche (receveur de douche) pour réaliser des sols de douche de plain pied.

La pente préformée et la bonde intégrée permettent un montage très rapide. Le bloc est proposé en dimensions standard, mais il peut également être livré en d'autres dimensions.

Voici les différents montages possibles :

- Mise en place dans une chape existante dotée d'une réservation
- Montage avant la réalisation de la chape
- Bonde verticale
- Bonde horizontale.

Caractéristiques du produit

- Imperméable à l'eau
- Ne craint pas l'humidité
- Imputrescible
- Facile à mettre en œuvre
- Indéformable
- Isolant thermique
- Convient pour la pose directe de carrelages sans aucun primaire
- Pas besoin de fixateur de fond, dans le cas d'étanchéité sous carrelages, par ex. SUPERFLEX 1, D 1 ou D 2
- Partie supérieure de la bonde pré-montée pour adapter la grille d'évacuation
- La bonde peut être ajustée selon l'épaisseurs des carrelages.

Caractéristiques

Base	panneau de mousse rigide de polystyrène extrudé, recouvert des 2 côtés d'un mortier renforcé
Couleur	vert gris
Dimensions	900 x 900 mm, 1000 x 1000 mm, 1200 x 1200 mm
Epaisseur	42 mm
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 compression de la	env. 0,25 N/mm ² (DIN 53421)

mousse	
Coefficient de dilatation linéaire à la chaleur	sens longitudinal $T = 80 \times 10^{-6} \text{ 1/k}$; sens transversal $T = 60 \times 10^{-6} \text{ 1/k}$ env. 0,5 % du vol.
Absorption d'eau (après 28 jours d'immersion)	
Capillarité (mousse)	aucune
Comportement au feu de la mousse	difficilement inflammable
Bonde verticale ou horizontale (DIN 1253)	écoulement de 0,8 litre/seconde pour une hauteur de 2 cm
Fauteils roulants	oui

Mise en œuvre

Supports

Béton, chapes

Hauteurs et dimensions

Les hauteurs de montage sous le bord supérieur de la chape doivent être les suivantes :

Bonde horizontale:

Une hauteur minimale de 43 mm est nécessaire pour la pose du fond de douche. Le tableau ci-dessous indique la hauteur nécessaire au niveau du siphon et du tuyau horizontal d'évacuation à partir du bord supérieur du fond de douche ou de la réservation réalisée dans le béton brut ; le cas échéant, cette hauteur peut être obtenue en bétonnant le plancher au travers de la réservation :

Dimension du receveur	Hauteur de montage
900 x 900 mm	124 mm
1000 x 1000 mm	125 mm
1200 x 1200 mm	128 mm

Bonde verticale:

Une hauteur minimale de 43 mm est nécessaire pour la pose du fond de douche. Au niveau du receveur, prévoir une hauteur de montage de 43 mm env. et un diamètre de 200 mm env. pour le système de siphon de la bonde. Le mieux est de percer le plancher par un carottage de 200 mm. Nous recommandons de mettre au point cette opération avec le carreleur et le plombier.

Pièces de montage nécessaires

Pour le montage du receveur, les matériaux suivants sont nécessaires :

- 1 receveur de douche
- 1 bonde verticale **ou** horizontale
- 1 grille en acier inoxydable de 100 mm ou de 150 mm
- Si la chape doit être rattrapée, compter sur env. 18 kg de mortier pour chape DETERMANN EM par cm et par m²
- env. 3,5 kg de mortier-colle DETERMANN KM Flex et Fix gris par m² (pour coller le receveur de douche).

Montage de la bonde et raccordement sur le tuyau d'évacuation

Convenir avec le plombier comment raccorder la bonde et les tuyaux sur les tuyauteries existantes. Vérifier l'étanchéité des tuyaux. Veiller à la protection acoustique lors du montage. Si nécessaire, habiller la bonde et les tuyauteries avec un isolant approprié.

Pose du receveur sur chape libre ou sur chapes sur panneaux isolants en polystyrène extrudé

Appliquer une barbotine d'accrochage au DETERMANN EM sur le plancher en béton brut puis poser une chape de ragréage avec le mortier pour chapes DETERMANN EM sur la barbotine d'accrochage fraîche.

Si l'épaisseur du ragréage est supérieure à 43 mm, une barbotine d'accrochage n'est pas nécessaire. Etaler le mortier pour chape DETERMANN EM de manière à ce qu'il reste une hauteur de 43 mm pour le montage du receveur (hauteur du receveur : env. 40 mm, couche de mortier-colle : 3 mm). Prévoir une bande de désolidarisation le long des murs.

La bonde est fixée lors de la réalisation de la chape. Pour permettre une mise en place exacte du receveur, celui-ci peut être utilisé comme gabarit pour ajuster la bonde.

Au dos du receveur, appliquer la barbotine d'accrochage DETERMANN KM Flex + Fix (taloché crantée de 10 mm) et ajuster le receveur en hauteur et à niveau.

Dans le cas d'utilisation avec des fauteuils roulants (personnes handicapées) prévoir des carrelages de 50 x 50 mm.

DETERMANN DW doit reposer sur toute sa surface sur le support.

Le joint entre la chape existante et le fond de douche (de 2 cm) est colmaté de façon monolithique avec DETERMANN KM Flex + Fix. Dans le cas de risque de fissures entre DETERMANN Multiboard DW et la chape (par ex. chape sur isolant acoustique), prévoir un joint de dilatation.

Suite des opérations

Dès que la chape a effectué sa prise ou

que le mortier-colle colle est sec (env. 3 heures à température ambiante), les travaux d'étanchéité peuvent commencer.

Au niveau des jonctions entre le receveur de douche et la chape, incorporer les bandes d'étanchéité SUPERFLEX 50/3 et les angles préformés rentrants ou sortants SUPERFLEX au SUPERFLEX 1, D 1 ou D 2 et les incorporer dans l'étanchéité des parties courantes.

Le receveur de douche doit être lui aussi étanché avec SUPERFLEX 1, D 1 ou D 2.

Le carrelage est ensuite posé avec un mortier-colle flexible (DEITERMANN KM Flex, KM Flex + Fix ou KM Flex more).

Joints d'angles et joints de raccordement avec les mastics d'étanchéité à base de caoutchouc-silicone PLASTIKOL FDS, FDN ou FDX.

Colmatage

Le fond de douche DEITERMANN Multi-board DW est lesté dans les angles pour sécuriser le positionnement (sans en modifier sa hauteur).

En cas de pose d'un siphon vertical colmater les cavités au niveau du siphon ou du carottage dans le plafond en versant le mortier de scellement CERINOL VM 1F.

En cas de pose d'un siphon horizontal colmater également au CERINOL VM 1 les cavités au niveau du carottage dans le plafond. Fermer les trous par lesquels on a coulé le mortier avec les pastilles en caoutchouc (livrées avec le set).

Emballage et stockage

Conserver dans le carton d'emballage à plat et au sec.

Le receveur de douche DEITERMANN Multi-board DW résiste à des températures pouvant monter jusqu'à + 80 °C.

Des détériorations dues aux solvants peuvent apparaître en cas de contact avec des matériaux contenant des substances volatiles telles que l'acétone ou le xylène.

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 figureaient 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



ce