Notice de montage
Application au sol

FR TRIEZ RÉEMPLOYEZ RECYCLEZ
ASSOCIATION OU DISTRIBUTEUR OU DÉCHÈTERIE
Adresses sur quefairedemesdechets.fr

Qboard® basiq

Notice de montage Qboard® basiq – application au sol

A Domaine d'application

Les présentes consignes de mise en œuvre décrivent le procédé de mise en œuvre des panneaux de construction Qboard® basiq en application sol. Les préconisations de ce guide concernent une utilisation en intérieur de locaux tempérés. Les panneaux sont destinés à être carrelés.
Les recommandations ci-après concernent uniquement les locaux privatifs avec charges d'exploitation faibles (sans charges roulantes ou fortes sollicitations ponctuelles par exemple). Pour toute contrainte particulière ou locaux spéciaux (par exemple piscine, chambre froide,...), il est indispensable de prendre contact avec le fournisseur.

Remarques générales concernant le stockage et l'utilisation
Il convient de stocker systématiquement à plat les panneaux de construction Qboard® basiq indépendamment de l'épaisseur. Il faut les protéger des rayons solaires directs et de l'humidité. L'utilisation de produits contenant des solvants doit être proscrite.
Exigences au niveau du support
La pose des panneaux doit se faire sur un support rigide (non flottant ou élastique, pas sur solive directement), sec, sain, solide et propre, débarrassé de résidus de mortier ou autres peintures. Dans le cas contraire, la surface doit être nettoyée et l'emploi d'un primaire d'accroche ou d'un mortier-colle spécifique est nécessaire. En cas de support neuf, un temps de séchage suffisant doit être observé.
Sur support bois, il faut veiller à ce que le taux d'humidité du bois corresponde à celui de l'équilibre hygroscopique pour éviter les phénomènes de dilatation et de gonflement du bois et la formation de fissures dans le revêtement.

B Mise en œuvre

B.1 Mise en œuvre sur les supports à liant ciment (chape)

Qboard® basiq est destiné à être collé en plein avec un mortier-colle à carrelage (de type C2) appliqué sur le support préparé. L'application d'un primaire peut être nécessaire (se conformer aux indications du fabricant de colle). Un ragréage peut être nécessaire si le support est très irrégulier (notamment pour les faibles épaisseurs). Les panneaux doivent être posés serrés à joints décalés dans la colle. Ils doivent être fermement appliqués et ajustés par de petits mouvements. Le lit de mortier-colle ne doit présenter aucun creux ou vide. La pose est normalement réalisée au peigne de 8 ou 10 mm. Toutes les jonctions entre les panneaux sont à traiter avec une bande d'armature (type bande d'armature Qboard®) de 120 mm de largeur minimum marouflée dans du mortier-colle. Dans les zones exposées aux projections d'eau ou au ruissellement, il doit être fait usage d'une d'étanchéité au droit des jonctions en remplacement de la bande d'armature ainsi qu'au niveau toutes les émergences et traversées (tuyaux, vis, chevilles). Cette étanchéité peut être réalisée grâce:
- au kit d'étanché bi composants Qboard® (ou produit équivalent)
- au mastic et colle d'étanchéité en cartouche Boardfix® (ou produit équivalent) avec pontage des jonctions avec la bande d'armature Qboard® marouflée dans du mortier-colle.

Vous trouverez des informations complémentaires au paragraphe D.
Nous recommandons également la pose sur toute la surface des panneaux d'un treillis d'armature. La mise en place du treillis d'armature ne doit être effectué que lorsque le lit de mortier-colle entre le support et les panneaux est complètement sec.

B.2 Mise en œuvre sur les supports en bois

Seuls les supports bois pleins d'une rigidité suffisante et stable à la marche sont visés (par exemple OSB de 16 mm minimum). La pose sur supports ponctuels (poutre ou solive) est vivement déconseillée. Qboard® basiq (d'une épaisseur minimale de 10 mm) est destiné à être collé en plein avec un mortier-colle appliqué sur le support préparé. Il est génialement nécessaire d'appliquer un primaire (se conformer aux indications de la notice de la colle à carrelage) Les panneaux Qboard® basiq doivent être posés serrés à joints décalés dans la colle (motier-colle à carrelage de type C2). Il est recommandé d'utiliser un peigne de 8 ou 10 mm. Ils doivent être fermement appliqués et ajustés par de petits mouvements. Le lit de mortier-colle ne doit présenter aucun creux ou vide. Après le séchage du mortier-colle entre le support en bois et Qboard® basiq, il faut mettre en œuvre une fixation mécanique (par exemple rondelles de fixation Qboard® en acier inoxydable ajourées avec trou cuvette et vis à bois usuelles à tête fraisée). Au minimum 5 fixations par m^2 sont nécessaires. Les fixations doivent pénétrer le support de 20 mm. Les fixations doivent être placées à minimum 30 cm du bord des panneaux Qboard basiq. Les rondelles doivent s'intégrer dans la surface du panneau. Si les rondelles de fixation sont épaisses et ne s'intègrent pas dans la surface des panneaux de construction, il est possible d'enfoncer légèrement le panneau de construction à l'endroit prévu pour la fixation avec un marteau avant de procéder au vissage. Toutes les jonctions entre les panneaux sont à traiter avec une bande d'armature (type bande d'armature Qboard®) de 120 mm de largeur minimum marouflée dans du mortier-colle. Dans les zones exposées aux projections d'eau ou au

ruissellement, il doit être fait usage d'une d'étanchéité au droit des jonctions en remplacement de la bande d'armature ainsi qu'au niveau toutes les émergences et traversées (tuyaux, vis, chevilles).
Cette étanchéité peut être réalisée grâce:
- au kit d'étanché bi composants Qboard® (ou produit équivalent)
- au mastic et colle d'étanchéité en cartouche Boardfix® (ou produit équivalent) avec pontage des jonctions avec la bande d'armature Qboard® marouflée dans du mortier-colle.
Vous trouverez des informations complémentaires au paragraphe D. La pose sur toute la surface des panneaux d'un treillis d'armature est nécessaire. La mise en place du treillis d'armature ne doit être effectuée que lorsque le lit de mortier-colle entre le support et les panneaux est complètement sec.

C Conseils pour la pose de carrelage et de panneaux sur Qboard® basiq

Dans le cadre des exigences relatives à l'humidité des locaux, les panneaux sont carrelés. Les revêtements doivent être résistants à l'humidité et imperméables. Dans les zones fortement exposées à l'eau, le traitement des jonctions entre panneaux doit être effectué avec une étanchéité telle que décrite au paragraphe D. Les mortiers-colles usuellement employés pour revêtir les panneaux Qboard basiq sont de type C2 ou C2S. Il revient néanmoins à l'utilisateur de vérifier la compatibilité et l'adhérence du type de revêtement avec le mortier-colle, ceci grâce aux textes de référence ou auprès des fournisseurs. Le revêtement et sa pose doivent être conformes aux règlements et textes techniques en vigueur en tenant compte notamment de la destinations des locaux. Il est à noter qu'en bordure des panneaux, il est à prévoir une désolidarisation périphérique analogue à celle des chapes flottantes. Les carreaux de revêtement doivent être de format minimum 10 x 10 cm en 7 mm d'épaisseur. Les joints de dilatation et de retrait dans le support doivent être respectés dans les panneaux Qboard basiq, la colle et le revêtement.

D Prescriptions relatives au traitement des joints et à l'étanchéité du système Qboard® Basiq ainsi qu'au collage dans le cadre de l'agrément technique européen (ETA)

Le système de panneaux de construction bénéficie d'un agrément technique européen (ETA) associé à un marquage CE. Il convient de respecter les dispositions ci-après pour être conforme à l'ETA et obtenir le niveau d'étanchéité associé.

D.1 Étanchéité des raccords entre panneaux

Les jonctions et joints entre panneaux doivent être traités avec le mastic colle d'étanchéité BOARD FIX ou le kit d'étanchéité bi composants Qboard. La pose des panneaux en eux-mêmes est décrite dans les paragraphes précédents.
Variante 1 : étanchéité avec BOARD-FIX®
Afin de réaliser l'étanchéité avec le mastic colle en cartouche BOARD-FIX®, ce dernier est appliqué en forme de cordon sur la longueur et/ou la largeur du panneau de construction Qboard® basiq. Les deux panneaux de construction sont fortement pressés si bien que le surplus de colle déborde et qu'il soit possible de lisser la matière en saillie. Il faut faire attention à appliquer la colle en continu en évitant toute rupture dans le cordon, spécifiquement aux points de détails, comme les endroits où les joints se croisent, par ex. aux transitions entre le mur et le sol. Le collage se réalise mousse sur mousse. Le cas échéant, il est peut être nécessaire d'enlever le mortier dans la zone de collage du panneau de construction. Tous les raccords des panneaux sont ensuite pontés avec la bande d'armature Qboard® en utilisant une des colles à carrelage indiquées dans l'Agrément technique européen (ETA).
Variante 2 : étanchéité avec le kit d'étanchéité bi-composants Qboard® : il est également possible de procéder à l'étanchéité avec le kit d'étanchéité bi-composants Qboard® au lieu d'utiliser BOARD-FIX®. La mise en œuvre a lieu ici en suivant les consignes dans la notice spécifique « Kit d'étanchéité bi-composants Qboard® ».

D.2 Étanchéité des émergences et traversées de tuyaux

Variante 1 : étanchéité avec BOARD-FIX® et manchette d'étanchéité
Pour cela, il faut tout d'abord remplir le joint entre la conduite et le panneau de construction avec le mastic colle en cartouche BOARD-FIX®. Puis faire glisser une manchette d'étanchéité appropriée autour du tuyau et la coller avec BOARD-FIX® sur toute la surface du panneau de construction.
Variante 2 : étanchéité avec le kit d'étanchéité bi-composants Qboard® et la manchette d'étanchéité
Pour cela, il faut positionner la manchette d'étanchéité appropriée sur le tube et la coller sur toute la surface avec l'enduit d'étanchéité à 2 composants sur la surface du panneau de construction. Appliquer ensuite une 2e couche d'enduit d'étanchéité à 2 composants sur la face supérieure de la manchette d'étanchéité et à la transition avec la surface du panneau de construction.

D. 3 Étanchéité des vis et chevilles

Variante 1 : étanchéité avec BOARD-FIX®
Talocher l'endroit sur le panneaux où la rondelle de fixation isolante / la cheville métallique est présente avec le mastic colle en cartouche BOARD-FIX®
Variante 2 : étanchéité avec le kit d'étanchéité bi-composants Qboard®
Coller un morceau de bande d'étanchéité avec l'enduit d'étanchéité à 2 composants dans la zone de la cheville métallique ou de la rondelle de fixation isolante. Appliquer ensuite une 2eme couche de l'enduit d'étanchéité à 2 composants sur la face supérieure de la bande d'étanchéité.

D. 4 Étanchéité des siphons de sol avec une platine de collage en métal ou en plastique
Variante 1 : étanchéité avec BOARD-FIX®
Pour cela, il faut adapter en découpant dans la manchette d'étanchéité un passage en fonction des dimensions de la platine du siphon. La manchette d'étanchéité est ensuite collée sur toute la surface sur la platine de collage et la surface du panneau de construction avec les mastic colle en cartouche BOARD-FIX®.
Variante 2 : étanchéité avec le kit d'étanchéité bi-composants et BOARD-FIX®
Pour cela, il faut adapter en découpant dans la manchette d'étanchéité un passage en fonction des dimensions de la platine du siphon de la bride de serrage. La manchette d'étanchéité est collée sur la bride de collage avec BOARD-FIX®. Le reste de la manchette est collé sur la platine et la surface du panneau de construction avec l'enduit d'étanchéité à 2 composants. Appliquer ensuite une 2e couche d'enduit d'étanchéité à 2 composants sur la face supérieure de la manchette d'étanchéité et à la transition avec la surface du panneau de construction.

D. 5 Étanchéité des siphons de sol avec une bride de serrage
Variante 1 : étanchéité avec BOARD-FIX®
Pour cela, il faut adapter en découpant dans la manchette d'étanchéité un passage en fonction des dimensions de la bride de serrage. La manchette d'étanchéité est ensuite fixée dans la bride de serrage avec la bague de serrage. Le reste de la manchette d'étanchéité est collé sur toute la surface sur la bride et la surface du panneau de construction avec le mastic colle en cartouche BOARD-FIX®.
Variante 2 : étanchéité avec le kit d'étanchéité bi-composants
Pour cela, il faut adapter en découpant dans la manchette d'étanchéité un passage en fonction des dimensions de la bride de serrage. La manchette d'étanchéité est ensuite fixée dans la bride de serrage avec la bague de serrage. Le reste de la manchette d'étanchéité est collé sur la bride et la surface du panneau de construction avec l'enduit d'étanchéité à 2 composants. Appliquer ensuite une 2e couche de l'enduit d'étanchéité à 2 composants sur la face supérieure de la manchette d'étanchéité et à la transition avec la surface du panneau de construction.

D. 6 Réparation
Il est possible de réparer un dommage de la surface du panneau de construction (le panneau est étanche dans la masse) ou de l'élément de douche avec BOARD-FIX® ou avec le kit d'étanchéité bi-composants. Pour cela, combler l'endroit endommagé du panneau de construction avec le mastic colle en cartouche BOARD-FIX® ou l'enduit d'étanchéité à 2 composants du kit d'étanchéité à 2 composants et aplanir la surface. En combinaison avec l'enduit d'étanchéité à 2 composants, un morceau de bande d'étanchéité est, en plus, collé dans l'endroit endommagé avec l'enduit d'étanchéité à 2 composants. Appliquer ensuite une 2e couche d'enduit d'étanchéité à 2 composants sur la face supérieure de la bande d'étanchéité et à la transition avec la surface du panneau de construction.

D. 7 Pose du carrelage
Après séchage des étanchéités décrites ci-dessus, il est possible de procéder au carrelage des panneaux de construction. Il est alors possible de coller les carreaux directement sur les panneaux de construction sans qu'un prétraitement quelconque ne soit nécessaire. Afin d'être conforme à l'ETA il faut utiliser une des colles à carrelage indiquées dans l'Agrément technique européen (ETA).

Remarque
Les conseils et indications contenus dans la présente notice de montage sont basés sur notre expérience et l'état actuel de la technique. Ils ne confèrent aucune garantie et ne présentent aucun caractère contractuel. Il est conseillé de procéder à un examen préalable des spécificités du lieu de montage, notamment quant aux particularités et à la physique du bâtiment, ainsi qu'aux réglementations en vigueur, afin d'adapter en conséquence les conseils figurant sur la notice et de s'assurer de la réalisation du montage dans le respect des règles de l'art.

Qboard® est une marque déposée par Jackon Insulation GmbH. Sous réserve d'erreurs et de modifications.
JACKON Insulation GmbH • Carl-Benz-Straße 8 • D-33803 Steinhagen • Téléphone +49 5204 9955-444 • Téléfax +49 5204 9955-300
info@myqboard.com • www.myqboard.com

Réf. n° 4508794 F 10/2024