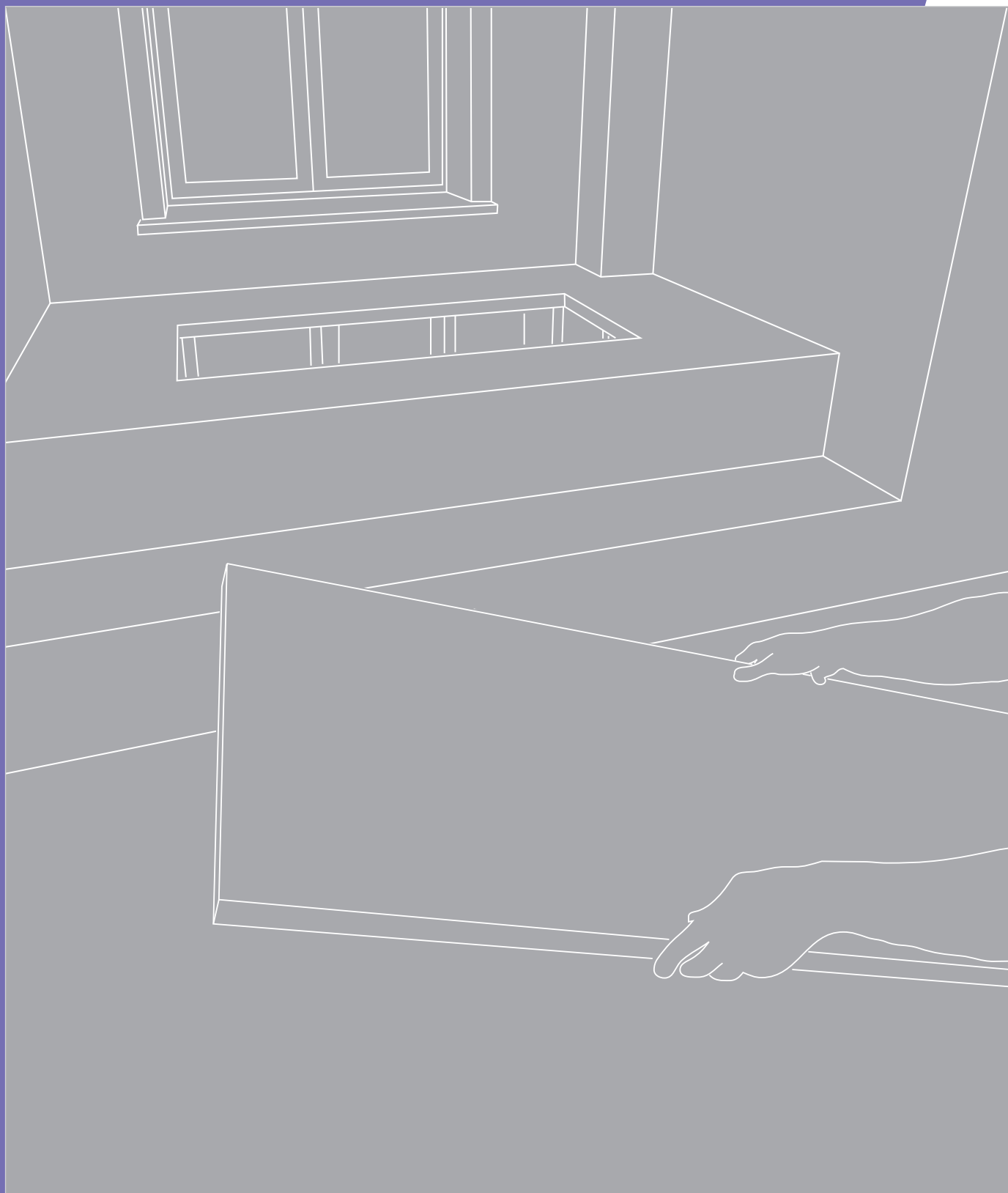


JACKOBOARD® Plano

Application au sol. Le panneau de construction pour l'aménagement créatif des intérieurs.



Conseils de mise en oeuvre



JACKON
by BEW

A Généralités

A.1 Domaine d'application

Ce guide technique décrit le procédé de mise en oeuvre des panneaux de construction JACKOBOARD® Plano en application sol. Les préconisations de ce guide concernent une utilisation en intérieur de locaux tempérés. Les panneaux sont destinés à être carrelés ou plaqués. Sur support bois les panneaux doivent avoir une épaisseur d'au moins 10 mm.

Les recommandations ci-après concernent uniquement les locaux privés 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.

A.2 Recommandations générales concernant le stockage et la mise en oeuvre

Les panneaux JACKOBOARD® Plano doivent être stockés à plat et au sec. Il faut les protéger des rayons solaires directs, de la pluie et de l'humidité. Lors de la pose, l'utilisation de produits contenant des solvants doit être proscrite.

A.3 Exigences concernant les mortiers-colles et le support des panneaux

Les mortiers-colles usuellement employés avec les panneaux JACKOBOARD® Plano sont de type C2 ou C2S. Il revient néanmoins à l'utilisateur de vérifier la compatibilité et l'adhérence entre le support et le mortier-colle, dans les textes de référence ou auprès du fournisseur de mortier-colle. Dans le cas de l'usage d'un autre type de mortier-colle, des tests préliminaires et la vérification de la compatibilité avec les panneaux JACKOBOARD® sont indispensables. Dans tous les cas, la préparation du support et l'application du mortier-colle doivent se faire conformément aux indications de son fabricant. La pose des panneaux doit se faire sur un support rigide (non flottant ou élastique), 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 oeuvre

B.1 Pose sur supports cimentés

JACKOBOARD Plano est destinée à être collée en plein avec un mortier-colle 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). Après le séchage des couches préalablement décrites, le panneau de construction est collé sur toute la surface sur le support préparé en utilisant une colle à carrelage/flexible de classe C2. Il ne doit plus rester de cavités sous le panneau de construction. L'application de la colle à carrelage a lieu normalement avec une spatule dentée de 8 ou 10 mm. Le panneau de construction est intégré dans la colle à carrelage en le faisant glisser légèrement par des mouvements alternants. La pose devrait avoir lieu sous forme de joints décalés dans l'appareil.

En locaux secs, positionner la bande d'armature JACKOBOARD® (ou produit équivalent) sur les joints entre les différents panneaux de construction et les maroufler avec de la colle à carrelage. En milieux humides, étancher les joints des panneaux et les traversées. L'étanchéité peut être réalisée avec le kit à 2 composants JACKOBOARD® (ou produit équivalent). Alternativement il est possible, en milieux humides, d'utiliser la colle et mastic d'étanchéité en cartouche Boardfix® (ou produit équivalent) avec pontage des jonctions à l'aide de la bande d'armature JACKOBOARD® marouflée dans du mortier-colle. Vous trouverez des informations supplémentaires au point D. Un treillis d'armature intégrale supplémentaire de toute la surface du panneau de construction est conseillée. 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 Pose sur supports 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. Pour coller les panneaux de construction, il faut tout d'abord traiter préalablement le support avec un primaire adapté. Appliquer ensuite un ragréage au besoin. JACKOBOARD® Plano (d'une épaisseur minimale de 10 mm) est destinée à être collée en plein avec un mortier-colle (de type C2/C2S selon EN 12004) appliqué sur le support préparé. Les panneaux JACKOBOARD® Plano 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. L'application de la colle flexible a lieu normalement avec une spatule dentée de 8 ou 10 mm. JACKOBOARD® Plano est intégré dans la colle à carrelage en le faisant glisser légèrement par des mouvements alternants. La pose du panneau de construction doivent être posés serrés à joints décalés. Après le séchage du mortier-colle entre le support en bois et JACKOBOARD® Plano, il faut mettre en oeuvre une fixation mécanique (par exemple rondelles de fixation JACKOBOARD® en acier inoxydable ajourées avec trou cuvette et vis à bois usuelles à tête fraisée). Au minimum 5 fixations par m² sont nécessaires. Les fixations doivent pénétrer le support de 20 mm. Les fixations doivent être placées à minimum 30 cm du bord des panneaux JACKOBOARD®. Les rondelles doivent s'intégrer dans la surface du panneau. Afin que les rondelles de fixation ne reposent pas sur la surface des panneaux de construction, il est possible d'enfoncer légèrement le pan-

neau de construction avec un marteau avant de procéder au vissage. En locaux secs, toutes les jonctions entre les panneaux sont à traiter avec une bande d'armature (type bande d'armature JACKOBOARD®) de 120 mm de largeur minimum marouflée dans du mortier-colle. En milieux humides, étancher les joints des panneaux et les traversées. L'étanchéité peut être réalisée avec le kit à 2 composants JACKOBOARD® (ou produit équivalent). Alternativement il est possible, en milieux humides, d'utiliser la colle et mastic d'étanchéité en cartouche Boardfix® (ou produit équivalent) avec pontage des jonctions à l'aide de la bande d'armature JACKOBOARD® marouflée dans du mortier-colle. Sur support bois, la pose sur toute la surface des panneaux d'un treillis d'armature supplémentaire est obligatoire. La mise en place des armatures ne doit être effectuée que lorsque le lit de mortier-colle entre le support et les panneaux JACKOBOARD® Plano est sec.

C Conseils sur la pose du revêtement

Les mortiers-colles usuellement employés pour revêtir les panneaux JACKOBOARD® sont de type C2 ou C2S. Il revient néanmoins à l'utilisateur de vérifier la compatibilité et l'adhérence du type de revêtement du mortier-colle, ceci grâce aux textes de référence ou auprès des fournisseurs. Le revêtement, suivant le type de local, doit disposer d'un avis technique le recommandant à cet usage ou doit être conforme aux règlements et textes techniques en vigueur, notamment la NF DTU 52.2.

La pose du revêtement doit être conforme aux règlements et textes techniques en vigueur, notamment la NF DTU 52.2. Il est à noter qu'en bordure des panneaux, il est à prévoir une désolidarisation périphérique analogue à celle des chapes flottantes. Les joints de dilatation et de retrait dans le support doivent être respectés dans les panneaux JACKOBOARD® Plano, la colle et le revêtement. La dimension du carrelage pour le sol doit être d'au moins 10 x 10 cm pour une épaisseur d'au moins 7 mm.

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

Il est possible d'utiliser le panneau de construction comme système d'étanchéité sous forme de panneau pour l'étanchéité des murs et des sols des pièces humides. L'aptitude à cet effet a été confirmée par l'obtention de l'Agrément technique européen (ETA) et est associée au marquage CE. Des directives d'utilisation spéciales décrites ci-après sont ici applicables pour cette utilisation.

D. 1 Étanchéité des joints des panneaux

Il est possible de mettre en œuvre le panneau de construction sur le sol comme décrit ci-dessus. Les joints montants des panneaux de construction et les pénétrations du panneau de construction doivent être étanchés. Il est possible de procéder à l'étanchéité avec la colle et le mastic d'étanchéité BOARD-FIX® faisant partie du kit ou avec le kit d'étanchéité à 2 composants JACKOBOARD®.

Variante 1 : étanchéité avec BOARD-FIX®

Lors de l'étanchéité avec BOARD-FIX®, BOARD-FIX® est appliqué en forme de boudin depuis la cartouche sur la face longitudinale et/ou transversale du panneau de construction JACKOBOARD® Plano. Les deux panneaux de construction sont fortement pressés si bien qu'il est possible de lisser la matière en saillie. Il faut faire attention à appliquer la colle sans faille si bien qu'il n'y a pas de points sans colle surtout aux endroits où les joints se croisent, par ex. aux transitions entre le mur et le sol.

Le collage a lieu moule sur moule. Le cas échéant, il est peut être nécessaire dans les coins d'enlever le mortier dans la zone de collage du panneau de construction. Tous les joints des panneaux sont ensuite talochés avec la bande d'armature JACKOBOARD® en utilisant la colle à carrelage indiquée dans l'Agrément technique européen (ETA).

Variante 2 : étanchéité avec le kit d'étanchéité :

il est également possible de procéder à l'étanchéité avec le kit d'étanchéité à 2 composants JACKOBOARD® au lieu d'utiliser BOARD-FIX®.

La mise en œuvre a lieu ici en suivant la consigne « Kit d'étanchéité à 2 composants JACKOBOARD® ».

D. 2 Étanchéité des pénétrations 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 BOARD-FIX®. En outre, 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 à 2 composants JACKOBOARD® et la manchette d'étanchéité.

Pour cela, il faut faire glisser la manchette d'étanchéité appropriée sur le tuyau 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 fixations par vis et chevilles

Variante 1 : étanchéité avec BOARD-FIX®

Talocher la surface du panneau de construction de la zone complète de la rondelle de fixation pour panneaux isolants ou de la cheville métallique avec BOARD-FIX®

Variante 2 : étanchéité avec le kit d'étanchéité à 2 composants JACKOBOARD®

Coller un morceau de bande d'étanchéité avec d'enduit d'étanchéité à 2 composants dans la zone de la cheville métallique ou de la rondelle de fixation pour panneaux isolants. Appliquer ensuite une 2e couche d'enduit d'étanchéité à 2 composants sur la face supérieure de la bande d'étanchéité.

D. 4 Étanchéité des siphons de sol avec une bride de collage en métal ou en plastique

Variante 1 : étanchéité avec BOARD-FIX®

Pour cela, il faut découper un trou dans la manchette d'étanchéité en fonction de la bride de serrage. La manchette d'étanchéité est ensuite collée sur toute la surface sur la bride de collage et la surface du panneau de construction avec BOARD-FIX®.

Variante 2 : étanchéité avec le kit d'étanchéité à 2 composants JACKOBOARD® et BOARD-FIX®

Pour cela, il faut découper un trou dans la manchette d'étanchéité en fonction 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 bride 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 découper un trou dans la manchette d'étanchéité en fonction 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 BOARD-FIX®.

Variante 2 : étanchéité avec le kit d'étanchéité à 2 composants

Pour cela, il faut découper un trou dans la manchette d'étanchéité en fonction 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 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. 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 à 2 composants JACKOBOARD®. Pour cela, combler l'endroit endommagé du panneau de construction avec BOARD-FIX® ou l'enduit d'étanchéité à 2 composants du kit d'étanchéité à 2 composants JACKOBOARD® et aplanir avec 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 le durcissement 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. Il faut utiliser uniquement les colles à carrelage indiquées dans l'Agrément technique européen (ETA).

JACKON Insulation GmbH

Carl-Benz-Straße 8
D-33803 Steinhagen

T +49 (0) 5204 9955 - 0

F +49 (0) 5204 9955 - 400

E info@jackodur.com

W www.jackon-insulation.com

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.