



Notice de montage
Application au sol

Qboard[®] **basiq**
Quality Board

Notice de montage Qboard® basiq – application au sol

Domaine d'application

Ce guide technique décrit 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 ou plaqués.

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.

Recommandations générales concernant le stockage et la mise en œuvre

Les panneaux Qboard basiq doivent être stockés à plat et au sec. Ils doivent être protégés du soleil. Lors de la pose, l'utilisation de produits contenant des solvants doit être proscrite.

Application au sol

Exigences concernant les mortiers-colles et le support des panneaux

Les mortiers-colles usuellement employés avec les panneaux Qboard basiq 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 Qboard basiq 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.

Pose sur supports ciments

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. 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.

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 bande d'étanchéité (type: bande d'étanchéité Qboard) en remplacement de la bande d'armature.

En outre, il faut veiller à ce que toutes les émergences et traversées (tuyaux, vis, chevilles) soient traitées avec un produit d'étanchéité adapté. Nous recommandons également la pose sur toute la surface des panneaux d'une bande d'armature.

La mise en place des armatures ne doit être effectuée que lorsque le lit de mortier-colle entre le support et les panneaux est complètement sec.

Pose sur supports bois

Seuls les supports bois pleins d'une rigidité suffisante sont visés (par exemple OSB de 16 mm minimum). La pose sur supports ponctuels (poutre) 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. Les panneaux Qboard basiq 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.

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 m² sont néces-

saires. 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.

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 bande d'étanchéité (type bande d'étanchéité Qboard) à la place de la bande d'armature.

En outre, il faut veiller à ce que toutes les émergences et traversées (tuyaux, vis, chevilles) soient traitées avec un produit d'étanchéité adapté.

Sur support bois, la pose sur toute la surface des panneaux d'une bande d'armature 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 Qboard basiq est sec.

Conseil sur la pose du revêtement

Dans le cadre des exigences relatives à l'humidité des locaux, les panneaux sont carrelés ou plaqués. 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 spécifique complémentaire (par ex. utilisation d'un SPEC).

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 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 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.

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.

Notice de montage Qboard® basiq – application au sol