# BELGIQUE

## Prescription Colormat Bando Classic

La façade est exécutée avec des plaques planes décoratives Colormat Bando Classic en fibres-ciment. Les plaques Colormat Bando Classic sont composées d’un mélange homogène de ciment Portland, de fibres minéralisées, d’additifs et d’eau. Ce mélange est déposé, par un tambour tamiseur (Hatschek), sous pression constante, en fines couches superposées sur le cylindre de formation, jusqu’à l’épaisseur requise. Après la compression les plaques sont autoclavées.

Les plaques Colormat Bando Classic sont colorées dans la masse et légèrement poncées. Le ponçage crée une structure linéaire superficielle. Colormat. Les rainures dans les panneaux font 2 mm de profondeur et 8 mm de largeur. Elles suivent la direction longitudinale de la plaque. Ainsi on obtient des bandes des 145,5 mm de largeur. Les plaques sont finis avec une couche de protection transparente qui les rend hydrofuges. Colormat Bando Classic a un aspect naturel nuancé, propre au fibres-ciment.

Les plaques planes décoratives en fibres-ciment à mettre en oeuvre satisfont à la norme EN 12467 et ont le marquage CE.

Dimensions des plaques:

- 2500 mm x 1220 mm, équarries.

- 3050 mm x 1220 mm, équarries.

- Épaisseur: 10 mm

- Profondeur rainures: 2 mm

- Largeur rainures: 8 mm

- Largeur bandes: 145,5 mm

Tolérances sur les dimensions équarries: Niveau de tolérance I

Longueur - Largeur a: ± 2 mm

Rectitude des rives: 0,1 % a

Équerrage des rives : 2 mm/m

Épaisseur e : +/- 1,0 mm

Profondeur fraisage: ± 0,5 mm

Largeur fraisage: ± 0,2 mm

Les plaques planes décoratives ont les caractéristiques physiques et mécaniques suivantes:

Masse volumique – sec au four: min. 1.600 kg/m³

Résistance minimale à la flexion: Classe 5 (min. 24 MPa)

Module d’élasticité: 13.000 MPa

Mouvement hygrique (20-90 %): 1,5 mm/m

Mouvement thermique (-5 + 100 °C): 0,01 mm/m

Durabilité: Classe A

Imperméabilité à l’eau: conforme à la norme

Résistance au gel : conforme à la norme

Réaction au feu: Classe A2-s1, d0 (EN 13501-1)

Poids ± 18,00 kg/m²

Quantité = ....m² EP = .... GP = ....

Couleur = ....

## Mise en oeuvre de la plaque Colormat Bando Classic

### Bois – fixation visible - vis

Pendant le transport, stockage, manipulation et montage des plaques, les prescriptions techniques du fabricant seront minutieusement respectées.

Les plaques sont fixées sur les montants à l’aide de vis inoxydables.

Vis pour plaque de façade, vis à bois à tête ronde laquée Ø 12 mm, Torx empreinte nr. 20.

Matériau : acier inoxydable, qualité A2 dans des conditions normales, qualité A4 au littoral ou autres régions avec un environnement agressif.

Dimensions minimales: 4,8 mm Ø x 38 mm (L).

Les trous des vis doivent être préforés dans la plaque de façade avec un Ø6,5 mm.

Avec Colormat Bando, il est important que les vis ne soient pas fixées dans les fraisages des plaques mais dans les zones à épaisseur de 10 mm. Tenez compte des distances minimales et maximales des fixations (voir données techniques).

Fixez toujours les vis au milieu des trous. Posez sur les montants derrière les plaques une bande de joint en EPDM.

Utilisez toujours du bois raboté qui permet de garantir la durée de vie exigée du revêtement de façade. Travaillez avec du bois durable (durabilité propre ou traité – cfr EN 335, EN 460 en EN 350-2). Employez du bois à classe de résistance C24 (EN 338). Faites attention que les lattes soient secs (humidité max. 18 %), propres, sans poussière ni graisse.

Posez les plaques de façade avec un joint de 8 mm.

### bois – fixation invisible – collage

Pendant le transport, stockage, manipulation et montage des plaques, les prescriptions techniques du fabricant seront minutieusement respectées.

Les plaques sont fixées sur la structure de bois à l’aide d’un système de collage élastique durable.

L'ossature se compose des lattes non traitées et rabotées des 4 côtés. Utilisez toujours du bois raboté qui permet de garantir la durée de vie exigée du revêtement de façade. Employez du bois à classe de résistance C24 (EN 338). Faites attention que les lattes soient secs (humidité max. 18 %), propres, sans poussière ni graisse.

Les lattes doivent être prétraitées correctement.

Appliquez un système de collage développé spécifiquement pour la fixation des plaques de revêtement de façade, qui peut incorporer, de façon sûre et durable, le poids des plaques de façade, leur travail thermique-hygrique et toutes les surcharges externes.

Les plaques de façade SVK ne peuvent être collées qu’avec un système de collage compatible avec l’ossature et avec la plaque de façade.

L’aptitude du système de collage doit être suffisamment démontrée (certificat d’agrément d’une institution indépendante ou équivalent).

Le fabricant de colle a des instructions de pose détaillées. Suivez-les scrupuleusement.

Posez les plaques de façade avec un joint de 8 mm.

### aluminium – fixation visible – rivets

Pendant le transport, stockage, manipulation et montage des plaques, les prescriptions techniques du fabricant seront minutieusement respectées.

Les plaques sont fixées sur la structure à l’aide de rivets.

Rivet avec collerette laquée extra large Ø16 mm.

Matériau : rivet en aluminium avec mandrin en acier inoxydable (qualité A2)

Dimensions minimales: 4,8 mm Ø x 16 mm (L).

Appliquez toujours une ossature spécifiquement conçue pour revêtement de façade. Utilisez toujours un rivet avec une portée de serrage adaptée, tenant compte de l’épaisseur de la plaque de façade SVK et celle des profilés.

Les trous pour les points de fixation sont préforés dans la plaque avec un diamètre de 6,5 mm. Aux points de fixation fixes ces trous sont réduits à 5 mm.

Avec Colormat Bando, il est important que les rivets ne soient pas fixées dans les fraisages des plaques mais dans les zones à épaisseur de 10 mm. Tenez compte des distances minimales et maximales des fixations (voir données techniques).

Posez les plaques de façade avec un joint de 8 mm.

### aluminium – fixation invisible – collage

Pendant le transport, stockage, manipulation et montage des plaques, les prescriptions techniques du fabricant seront minutieusement respectées.

Les plaques sont fixées sur la structure à l’aide d’un système de collage élastique durable. Appliquez toujours une ossature spécifiquement conçue pour revêtement de façade.

Appliquez un système de collage développé spécifiquement pour la fixation des plaques de revêtement de façade, qui peut incorporer, de façon sûre et durable, le poids des plaques de façade, leur travail thermique-hygrique et toutes les surcharges externes.

Les plaques de façade SVK ne peuvent être collées qu’avec un système de collage compatible avec l’ossature et avec la plaque de façade. L’aptitude du système de collage doit être suffisamment démontrée (certificat d’agrément d’une institution indépendante ou équivalent).

Le fabricant de colle a des instructions de pose détaillées. Suivez-les scrupuleusement.

Posez les plaques de façade avec un joint de 8 mm.