# FRANCE

## Prescription Colormat Bando Classic

La façade est exécutée avec des panneaux planes décoratives Colormat Bando Classic en fibres-ciment. Les panneaux Colormat Bando Classic sont composés 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 panneaux sont autoclavés.

Les panneaux Colormat Bando Classic sont colorés dans la masse et légèrement poncées. Le ponçage crée une structure linéaire superficielle. Les rainures dans les panneaux font 2 mm de profondeur et 8 mm de largeur. Elles suivent la direction longitudinale de le panneau. Ainsi on obtient des bandes des 145,5 mm de largeur. Les panneaux 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 panneaux planes décoratives en fibres-ciment à mettre en oeuvre satisfont à la norme EN 12467 et ont le marquage CE.

Dimensions des panneaux:

- 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 panneaux 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 (-20 + 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 œuvre de le panneau Colormat Bando Classic

### Bois – Fixation Visible - vis

La conception et la mise en oeuvre de l’ossature bois conformes aux prescriptions du Cahier du CSTB 3316-V2 est couvert par une Avis Technique.

Pendant le transport, stockage, manipulation et montage des panneaux, les prescriptions techniques du fabricant et les spécifications de l'Avis Technique seront minutieusement respectées.

Les panneaux sont fixés sur les montants à l’aide de vis inoxydables.

Vis pour panneau 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).

Résistance caractéristique à l’arrachement PK = 243 daN, dans un support sapin (NF P 30-310)

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

La conception et la mise en oeuvre de l'ossature bois seront conformes aux prescriptions du Cahier du CSTB 3316-V2. La résistance mécanique des chevrons en bois correspond au moins à la classe C18 selon la norme NF EN 338, de durabilité naturelle ou conférée de classe d'emploi 2 avec bande de protection ou 3b selon le FD P 20-651.

Au moment de leur mise en oeuvre, les chevrons et les liteaux en bois devront avoir une humidité cible maximale de 18%, avec un écart entre deux éléments au maximum de 4 %. Le taux d'humidité des éléments doit être déterminé selon la méthode décrite par la norme NF EN 13183-2 (avec un humidimètre à pointe).

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

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

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

### Bois – fixation invisible – collage

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

Les panneaux sont fixés 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.

Les lattes doivent être prétraitées correctement.

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

Les panneaux de façade SVK ne peuvent être collés qu’avec un système de collage compatible avec l’ossature et avec le panneau 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.

La conception et la mise en oeuvre de l'ossature bois seront conformes aux prescriptions du Cahier du CSTB 3316-V2. La résistance mécanique des chevrons en bois correspond au moins à la classe C18 selon la norme NF EN 338, de durabilité qui permet de garantir la durée de vie exigée du revêtement de façade.

Au moment de leur mise en oeuvre, les chevrons et les liteaux en bois devront avoir une humidité cible maximale de 18%, avec un écart entre deux éléments au maximum de 4 %. Le taux d'humidité des éléments doit être déterminé selon la méthode décrite par la norme NF EN 13183-2 (avec un humidimètre à pointe).

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

### Aluminium – fixation visible - rivets

La conception et la mise en oeuvre conformes aux prescriptions des Cahier du CSTB 3194 et sont modificatif 3586-V2 est couvert par un Avis Technique.

Pendant le transport, stockage, manipulation et montage des panneaux, les prescriptions techniques du fabricant et les spécifications de l'Avis Technique seront minutieusement respectées.

Les panneaux sont fixés 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 mmØ x 16 mm (L).

Résistance caractéristique à l’arrachement PK = 177 daN, dans un profil-T, en aluminium, épaisseur = 2 mm.

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 le panneau de façade SVK et celle des profilés.

Les trous pour les points de fixation sont préforés dans le panneau 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 panneaux mais dans les zones à épaisseur de 10 mm. Tenez compte des distances minimales et maximales des fixations (voir données techniques).

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

### Aluminium – fixation invisible - COLLAGE

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

Les panneaux sont fixés 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 panneaux de revêtement de façade, qui peut incorporer, de façon sûre et durable, le poids des panneaux de façade, leur travail thermique-hygrique et toutes les surcharges externes.

Les panneaux de façade SVK ne peuvent être collés qu’avec un système de collage compatible avec l’ossature et avec le panneau 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 panneaux de façade avec un joint de 8 mm.