

DESCRIPTIF TYPE DU BARDAGE - VETAGE Max Exterior **Fixation apparente par vis inox sur ossature bois**

Descriptif succinct : Panneau Compact Stratifié HPL composé de résines thermodurcissables et de fibre cellulosique imprégné d'une résine polyuréthane acrylique.

Deux faces décors identiques et réversibles.

Classement au choc Q4 à partir du 6mm d'épaisseur

Revêtement permettant le nettoyage des graffitis sans spectre apparent.

Classement Feu M1 – B-S2, d0

Cinq formats standards 4100 x 1850 - 4100 x 1300 - 2800 x 1850 –
2800 x 1300 - 2140 x 1060 mm.

Epaisseurs 6, 8, 10, 12 mm selon préconisation.

Résistance aux rayons ultraviolets : indice 4 à 5 sur l'échelle des gris
comprenant 5 niveaux (tenue des décors 10 ans).

Classement revêtir : r2 e3 V 1 à 4 E3 T 3 à 4 I3 R4

Répond aux principales Cibles HQE – certification FSC

Descriptif détaillé

1 - NATURE DES TRAVAUX

Fourniture et pose d'un bardage - vêtages ventilé à base de grands panneaux de stratifiés décoratifs haute pression (HPL) composés de résines thermodurcissables et de fibres cellulosiques avec résine polyuréthane acrylique de surface procurant une haute résistance aux U.V. et aux rayures, fixés sur un réseau vertical de profilés bois solidarisés à la structure porteuse par pattes équerres réglables en acier galvanisé ou fixés directement sur le support par des chevilles traversantes et cales de réglage.

2 - DESCRIPTION

D'une épaisseur de 6, 8, 10 ou 12 mm, les panneaux de stratifiés seront fixés sur ossature bois intégrant une isolation thermique conforme :

- aux règles générales de conception et de mise en oeuvre de bardages sur ossature bois.

- au cahier du CSTB n° 3316 et additifs.

- à l'avis technique Max Exterior n° 2/07-1264 du CSTB. Le calepinage de la façade devra être exécuté en fonction des formats de panneaux du fabricant : 2140x1060 - 2800x1300 - 2800x1850 - 4100x1300 - 4100x1850

Format maximum de pose : 4090 x 1840 mm

Les panneaux Max Exterior ne peuvent ponter 2 ossatures fractionnées, le fractionnement d'ossature sera donc à intégrer au niveau du calepinage des panneaux sur la façade.

L'ossature primaire est composée de chevrons en sapins traités et de classement 2 ou 3 conforme au cahier 3316 du CSTB (Classe C18 au minimum)

Dans tous les cas, l'ossature bois pourra être justifiée par une note de calcul préalable qui tiendra compte des éléments suivants :

- Justification des entraxes des ossatures
- Dimensionnement des attaches et des fixations
- Section des chevrons utilisés

- Disposition permettant de régler les problèmes de contraintes dues à la dilatation.

Le dimensionnement de l'ossature tiendra compte des règles neige et vent auxquels est rattachée la région (vitesse des vents, dépressions, milieu marin, etc.) et devra tenir compte des caractéristiques techniques demandées dans l'avis technique n° 2/07-1264 du CSTB.

Dans tous les cas les chevrons seront recouverts par une bande pare pluie PVC ou EPDM dont la largeur sera supérieure à la largeur du chevron

Le réglage de l'ossature devra prévoir une lame d'air ventilée de 20mm minimum avec orifices de ventilation hauts et bas sur toute la façade ou portions de façades conformes aux prescriptions des CT CSTB (notamment CT 3316 et additifs).

Les joints horizontaux et verticaux entre panneaux auront une largeur de 8 mm maximum.

3 - FIXATION DES PANNEAUX :

Fixations par vis inox à bois tête diamètre 12 mm thermo laquées dans la teinte la plus approchantes à celle des panneaux Max Exterior.

Dans tous les cas, les vis devront être en acier inoxydable A2 ou A4 et conformes aux règles et prescriptions définies dans l'avis technique n° 2/07-1264 du CSTB.

Le nombre et les espacements de vis par panneau seront déterminés par les tableaux des valeurs admissibles en Pascals données par l'avis technique concerné et adapté aux caractéristiques du chantier et de sa localisation sur la carte neige et vent en vigueur.

Le percement des panneaux pour la pose des fixations devra respecter les diamètres définis dans l'avis technique n° 2/07-1264 du CSTB. (Point fixe. Points coulissants)

4 - POINTS SINGULIERS

Les angles sortants ainsi que les tableaux et linteaux des ouvertures pourront être traités dans le matériau du bardage ou en tôle d'acier traitée, laquée ou en aluminium laquée, anodisée suivant spécifications.

5 - POSE EN ZONES SISMIQUES (Spécifications complémentaires)

La pose des panneaux Max Exterior en zones sismiques sera conforme :

- A la pose sur des ouvrages conformes aux règles PS 92 de type A , B , C , D en zones de sismicité Ia , Ib et II ou Eurocodes 8.

- A l'annexe A de l'avis Technique Max Exterior n° 2/07-1264 du CSTB.

- Au cahier sismique du CSTB n° 3533 et additifs.

- Une rupture de l'ossature et du bardage doit être prévue à chaque plancher.

- Dimensions maximales de pose en bardage :

Hauteur 3000 x Longueur 1800 mm : surface = 5,40 m²

Hauteur 1300 x Longueur 4090 mm

Toutes dimensions dans un rapport de surface de 5,40 m² avec une hauteur maximum de 3000 mm.

6 - ADRESSES UTILES

www.fundermax.at E-mail : infofrance@fundermax.at

FunderMax France : 3 Cours Albert Thomas 69003 LYON

Tel : 04 78 68 28 31 - Fax : 04 78 85 18 56

Liste des Agents et Distributeurs FunderMax France : Nous consulter

Date : 26-04-2011