

DESCRIPTIF TYPE

Bardage rapporté Trespa Meteon

Système de Fixation par rivets ou vis autoperçuses sur ossature métallique

1. Description

Fourniture et pose d'un bardage rapporté ventilé ou d'un vêlage ventilé constitué de panneaux plans à base de résines thermodurcissables renforcées de manière homogène par des fibres de bois ou cellulosiques et fabriqué sous haute pression et à haute température. Les panneaux sont fixés par rivets ou par vis autoperçuses sur ossature métallique. Ce système est mis en oeuvre conformément à un Avis Technique du CSTB (*Trespa Meteon système TS700*).

Dispositions particulières à respecter en cas de pose en zone de sismicité non nulle.

2. Panneau de parement

2-1. Composition :

Le panneau d'habillage extérieur est constitué d'un coeur de fibres de bois ou cellulosiques liées par une résine thermodurcissable, et d'une surface décorative à base de résine polymérisée par un faisceau électronique (procédé EBC breveté), intégrée au coeur (*type Trespa Meteon fabriqué par la société Trespa International*).

Les panneaux devront être fabriqués selon les critères environnementaux définis par la norme ISO 14001 et posséder le marquage CE.

2-2. Caractéristiques physiques :

Le panneau devra présenter les caractéristiques décrites dans l'Avis Technique du CSTB n°2/ 03-1014 et ses additifs.

2-3. Caractéristiques dimensionnelles :

. L'épaisseur du panneau sera de 6, 8, 10 ou 13 mm.

. Les modules de façade sont calepinés à partir des formats industriels suivants : 4270x2130 mm - 3650x1860 mm - 2550x1860 mm - 3050x1530 mm , avec un format maxi de pose de 3050x1860 mm.

. Classement au feu :

- B-s2, d0 conforme à la norme EN 437-7 (M1) pour la qualité FR en toutes épaisseurs
- D-s2, d0 conforme à la norme EN 437-7 (M3) pour la qualité standard en toutes épaisseurs

. Il revient à l'entreprise de pose, à partir des plans de l'architecte ou d'un relevé sur place, d'établir le quantitatif des formats à poser.

2-4. Caractéristiques esthétiques :

. Le panneau présente 1 ou 2 faces décor (coloris unis, métallisés ou structurés, aspect bois ou Naturals choisis par l'architecte dans le nuancier *Trespa Meteon*).

2-5. Durabilité :

Le panneau de parement devra assurer pour une durée de 10 ans une tenue des coloris dont la cotation sera 4-5 (Test Xénon – EN 438 - 2:29) sur l'échelle internationale des gris conformément à la norme ISO 105 A 02.

3. Mise en oeuvre

Elle est composée de profilés porteurs verticaux en aluminium AGS (6060 ou 6063), ou en acier galvanisé de type Z275.

L'écartement entre les profils verticaux de l'ossature est déterminé en tenant compte de la résistance à l'arrachement des fixations, des valeurs de vent locales et de la zone de sismicité.

Les fixations sont prévues en rivets têtes laquées de 16mm ou en vis autoperçuses têtes laquées de 12 mm à la couleur du panneau.

Le réglage de l'ossature doit prévoir un espace de ventilation continu à l'arrière du panneau d'une valeur minimum de 20 mm.

Des orifices de ventilation haute et basse du bardage seront ménagés dans tous les points hauts et bas des façades et portions de façade suivant les dispositions de l'avis technique.

Les joints entre panneaux sont de largeur minimum 8 mm et maximum 10 mm; ils pourront être laissés ouverts et devront être alignés en tous sens.

4. Points singuliers

Les sous faces et retours latéraux d'ébrasement pourront être traités dans le matériau de façade ou en tôle d'aluminium laquée.

5. Coordonnées utiles

Trespa France - Tél. : 01 34 98 16 67 - Fax : 01 34 98 16 68

Distributeurs Trespa : liste sur demande.

Mise à jour juin 2009.