

## 1. Description générale

Fourniture et pose de panneaux de bardage Hardie® Panel de James Hardie.

Panneaux plans à base de ciment composite moyenne-densité, finition peinture 100% acrylique dans la gamme des 21 couleurs du nuancier.

Classement au Feu A2 s1-d0 ; Masse combustible 10,6 MJ/m<sup>2</sup>.

Mise en œuvre par vissage ou clouage sur ossature bois ou par vissage sur ossature acier.

## 2. Caractéristiques

Bardage rapporté ciment composite sur base de Ciment Portland, cellulose, eau et additifs minéraux ;

- Produit compressé de moyenne densité : 1300 kg/m<sup>3</sup>
- Poids : 11,2 kg/m<sup>2</sup>
- Dimensions : 3050 x 1220 x 8 mm

Installations validées en zones de sismicités France Européenne, décrites dans les annexes sismiques de l'Atec n°2/15-1708\*V1.

## 3. Mise en œuvre

- L'installation des panneaux sera réalisée conformément aux prescriptions :
  - de l'Avis Technique du CSTB n°2/15-1708\*V1.
  - du « Guide pratique » du fabricant,
  - du cahier 3316 du CSTB et son modificatif 3422, concernant les règles de mise en œuvre des bardages ventilés sur ossature bois.
  - Cahier 3194 du CSTB, concernant les règles de mise en œuvre des bardages ventilés sur ossatures métalliques
- Avant mise en œuvre, toutes dispositions seront prises pour éviter, même temporairement, l'imprégnation d'eau par les panneaux : **stockage sous abri** ou à défaut **bâchage permanent**, étanche à la pluie et ventilé (pour éviter la condensation).
- Les chants des plaques recoupées seront protégés par application d'une couche de **peinture de traitement des chants** préconisée par James Hardie.
- L'entreprise sera particulièrement attentive au respect des règles concernant la **ventilation des ouvrages** (lames d'air continues ≥ 20 mm – ventilations hautes et basses 100 cm<sup>2</sup>/m).
- Les résidus de ciment produits par découpes et perçages seront nettoyés à l'avancement afin d'éviter toute adhérence à la surface des panneaux.
- Les retouches de peinture ne seront pas admises en surface des panneaux.