

FP2

Façade rapportée en béton de bois

Façade auto-portante pour structure existante Ep. de 16 et 20 cm

Le mur de façade biosourcé FP2 se met en œuvre facilement sur structure existante, poteaux/poutres, à l'aide d'équerres. Il peut être utilisé pour des bâtiments d'habitation individuels ou collectifs de 1ère et 2ème famille (R+3), des ERP de catégories 1 à 5 (R+3 max), des bâtiments industriels ou agricoles jusqu'à 8 m, et en zones sismiques 1 et 2.

Finition extérieure possible : bardage, enduits sur ETICS.

ATEx de cas A
n°3152_v1



**MATÉRIAU
BIOSOURCÉ**



Logements



Bureaux



Industriels



ERP



Façades

Dimensions maximales

- L x H max. : 7 m X 3,70 m
- Poids : (16 cm) 136 kg/m²
(20 cm) 170 kg/m²
- Epaisseur : 16 et 20 cm

En détails

- Déphasage thermique de 11,4h
- Coupe feu : REI 120
- Poids bardage max. : 50 kg/m²
- Affaib. acoustique : 49 dB avec enduit
- R de 1 à 1,2 K.m²/W

Sécurité : Levage simplifié en 2 points
Eligible au levage déporté à hauteur d'homme

*Extrapolation de la FDES version A2 du mur CS2 de 24 cm

FP2
16 cm *
Poids Carbone ACV dynamique
-12,5 kg éq. CO₂ /m²
Formulation :
Béton de bois
37,8kg mat. biosourcée /m²
Carbone biogénique
14,3kgC/m²

20 cm *
Poids Carbone ACV dynamique
-15,6kg éq. CO₂ /m²
Formulation :
Béton de bois
47,25kg mat. biosourcée /m²
Carbone biogénique
17,87kgC/m²

TECHNOLOGIE
TimberROC®
bêton de bois



www.spurgin.fr