

FP3

Façade intégrée en béton de bois

Façade intégrée à l'avancement dans le cycle du Gros-œuvre Ep. de 16 et 20 cm

Le mur de façade biosourcé FP3 se pose facilement à l'avancement du cycle gros œuvre béton. Il se fixe à l'aide d'équerres vissées mécaniquement et ancrées dans la dalle supérieure. Finitions extérieures possibles : bardage, enduit. Il peut être utilisé pour des bâtiments d'habitation individuels ou collectifs de 3ème famille et des ERP de catégories 2 à 5, jusqu'en R+11 (plancher bas du dernier niveau à moins de 28 m de H.) et en zones sismiques 1 à 4.

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

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

FP3

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