

# 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

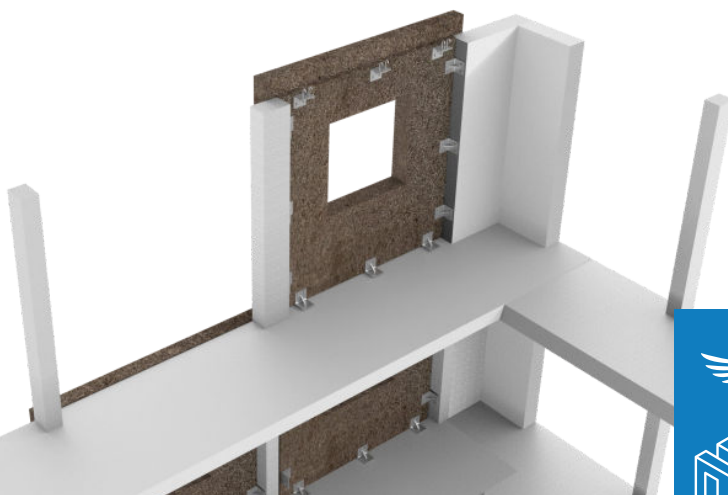
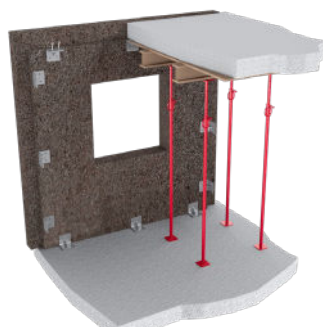
#### Dimensions maximales

- L x H max. : 7 m X 3,70 m
- Poids : (16 cm) 136 kg/m<sup>2</sup>  
(20 cm) 170 kg/m<sup>2</sup>
- Epaisseur : 16 et 20 cm

#### En détails

- Déphasage thermique de 11,4h
- Coupe feu : REI 120
- Poids bardage max. : 50 kg/m<sup>2</sup>
- Affaib. acoustique : 49 dB avec enduit

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



# FP3

## 16 cm

Poids Carbone ACV dynamique

-3,1 kg éq. CO<sub>2</sub> /m<sup>2</sup>

Formulation :

Béton de bois

30 kg mat. biosourcée /m<sup>2</sup>

## 20 cm

Poids Carbone ACV dynamique

-7,3 kg éq. CO<sub>2</sub> /m<sup>2</sup>

Formulation :

Béton de bois

38 kg mat. biosourcée /m<sup>2</sup>

