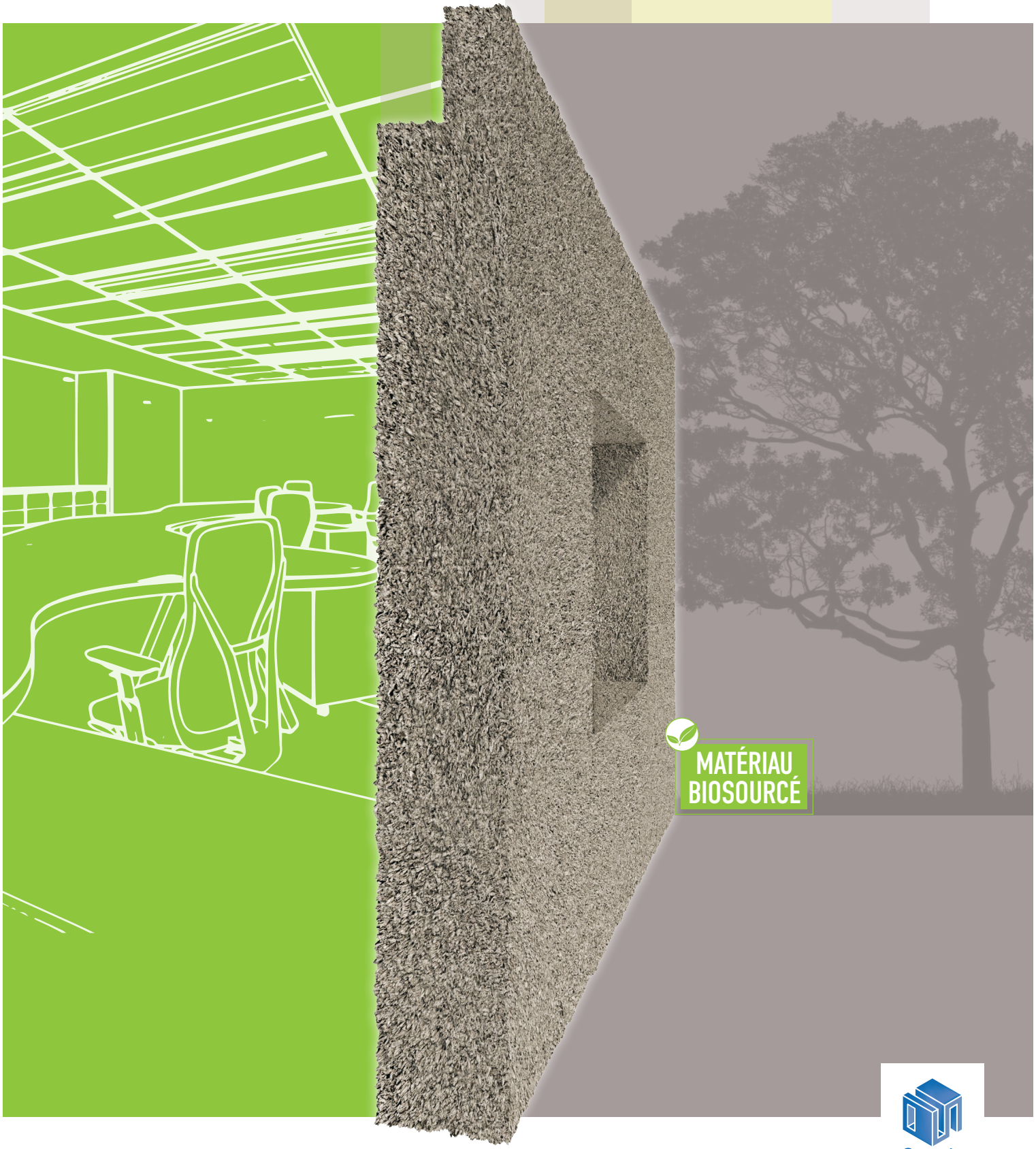
MUR PORTEUR BÉTON DE BOIS

Votre mur de façade Bio-sourcé



Spurgin
LEONHART

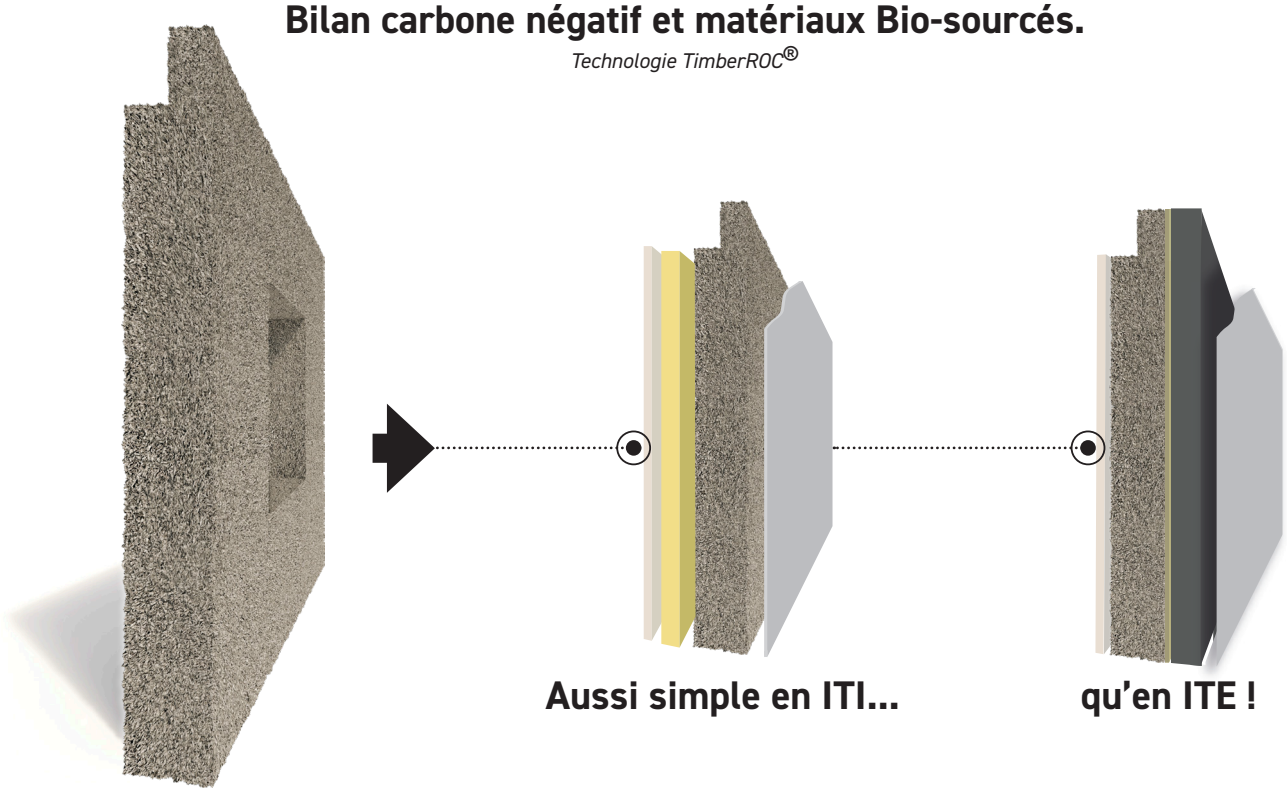
Mur porteur en béton de bois

MUR PORTEUR

Destiné aux façades et prêt pour un doublage intérieur facilité et un habillage de façade sans contrainte.

Bilan carbone négatif et matériaux Bio-sourcés.

Technologie TimberROC®



Aussi simple en ITI... **qu'en ITE !**

Façade performante

Résistance mécanique

Résistance moyenne de 4 MpA. (équivalent des blocs de béton type parpaing)

Stabilité dimensionnelle

Compatible avec d'autres matériaux du bâtiment. Accepte tous les types d'enduits. Joints de dilatation tous les 25 à 30m.

Résistance au feu

REI 60 - ép. 24 cm sous charge
Très faible masse combustible en surface.

Qualité phonique

Bon affaiblissement (jusqu'à **62 db en RA.tr** pour un mur de 24 cm) et très bonne absorption acoustique.

Matériau perspirant

Coef. SD mur de 24 cm = 2,4 m
Pas de condensation et pas de dessèchement d'air.

Résistance fongique

Résistance fongique et résistance aux insectes xylophages.

Résistance thermique

R=1,9 pour un mur de 30 cm.
Rupteurs thermiques intégrés.
ψ 0,397 W/(m.K)

Déphasage thermique

Supérieur à 17h en 30 cm d'ép.
Affaiblissement thermique > à 95%.

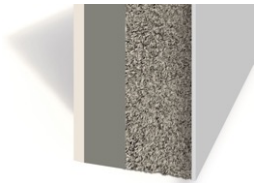
Spurgin LEONHART

Complexes adaptés à toutes vos façades

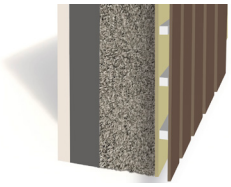
MUR PORTEUR

Le Mur Porteur en béton de Bois offre plusieurs combinaisons avec des complexes performants et adaptés à vos besoins.
Aussi à l'aise en ITI qu'en ITE, votre mur permet une multitude de solutions de bardages extérieurs en signature du bâtiment.
Exemple de solutions courantes :

ITI

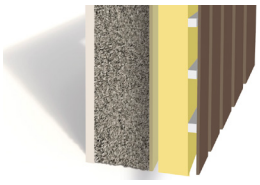


BA 13 / Isolant PSE
Béton de Bois / Enduit EXT.

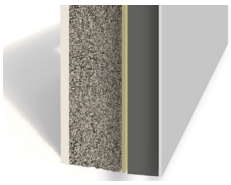


BA 13 / Isolant PSE
Béton de Bois / Enduit primaire
Bardage EXT.

ITE



BA 13 / Béton de bois / Enduit primaire / Isolant laine minérale
Bardage EXT. ventilé



BA 13 / Béton de bois
Enduit primaire / Isolant PSE / Enduit EXT.

Caractéristiques techniques

Mur Béton de Bois / 24 cm

Dimensions maximales

- L max. : 8 m (zone sismique 1)
  5 m (zones sismiques 2 à 4)
- H max. : 3,61 m
- Poids : de 200 à 250 kg/m^2
- Epaisseur : 20, 24 et 30 cm

Domaines d'emploi

- R+3 max
- Habitation, ERP, industriel ou agricole
- Surélévation de bâtiment
- Non enterré

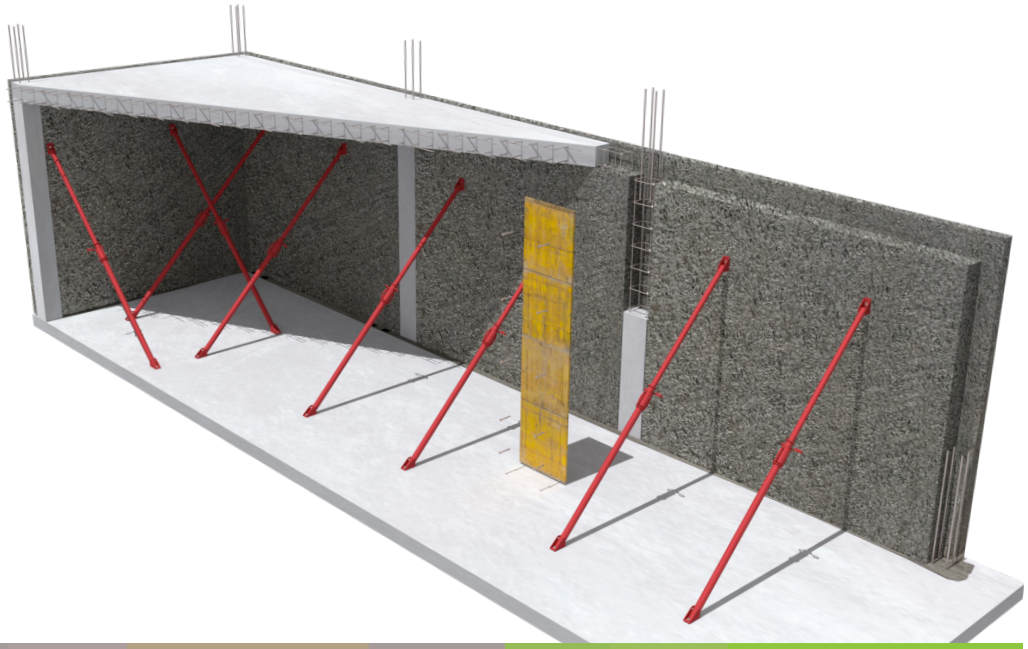
Inserts : Réservations / Fourreaux garde-corps

Sécurité : Eligible au levage déporté à hauteur d'homme

ATEx 3044_V1 de cas A

CCB Carbon Capture Buildings Greentech

Principe constructif



Spurgin LEONHART

MUR PORTEUR BÉTON DE BOIS

Spurgin

ATEx

oct24_V3

www.spurgin.fr

ILE-DE-FRANCE / OUEST tél. 02 37 26 26 70 // EST tél. 03 88 58 88 30
RHÔNE-ALPES tél. 04 74 46 47 47 // NORD tél. 03 22 78 88 69 // SUD tél. 04 42 60 48 30

Spurgin LEONHART