

# ISO-WOOD

Produit structurel réalisé sur mesure intégrant une **isolation bio-sourcée** par l'extérieur et bénéficiant d'une grande inertie thermique.

Le Prémur Iso-wood est constitué d'une paroi béton intérieure intégrant les armatures nécessaires à la résistance de l'ouvrage, d'un noyau prêt à remplir et d'un isolant renforcé d'un treillis de bois constituant la paroi extérieure prête à porter un bardage.

L'Iso-wood intègre l'ensemble des réservations (électricité, mannequins, etc). Il ne nécessite pas de doublage intérieur et nécessite un bardage à l'extérieur.

L'Iso-wood allie le meilleur de chacun des matériaux pour une résistance optimale, une performance énergétique de premier plan et un excellent bilan environnemental.



## Recommandé pour

### Bâtiments



Logements



Bureaux



Industriels



ERP

### Domaines



Façades isolées

Pour un mur de 36 cm d'épaisseur intégrant une isolation renforcée de 20 cm // R = 4,85

Béton Bas Carbone  
en KG CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>

Béton Standard  
en KG CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>

Mur vide

-

-

Mur plein

-

-

Rempli avec CEM III b

Rempli avec CEM III a

Valeurs non connues à ce jour



## ISO-WOOD

### Avantages

- Produit hybride (béton / bois)
- Produit léger
- Façade structurelle isolée par l'extérieur
- Suppression des ponts thermiques
- Rapidité d'exécution des ouvrages
- Montage par le Gros-Oeuvre à l'avancement
- Prêt à barder
- Grand choix d'épaisseurs du mur et de l'isolant



### En détails

- R de 3,7 à 6,6 K.m<sup>2</sup>/W
- Classe d'exposition : XC4, XF1
- Coupe feu : max. 2h
- Zone sismique : OUI

- Inserts :
  - Mannequins bois
  - Boîte d'attente
  - Boîtiers et gaines électriques
  - Douilles
  - Fourreaux garde-corps

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

### Dimensions maximales

- Longueur max. : 8,80 m
- Hauteur max. : 3,70 m
- Poids max. : 3,4 To
- Epaisseur : de 30 à 50 cm
- Ep. isolant renforcé : de 15 à 25 cm



Toute votre documentation est disponible sur notre site

[www.spurgin.fr](http://www.spurgin.fr)

En partenariat avec

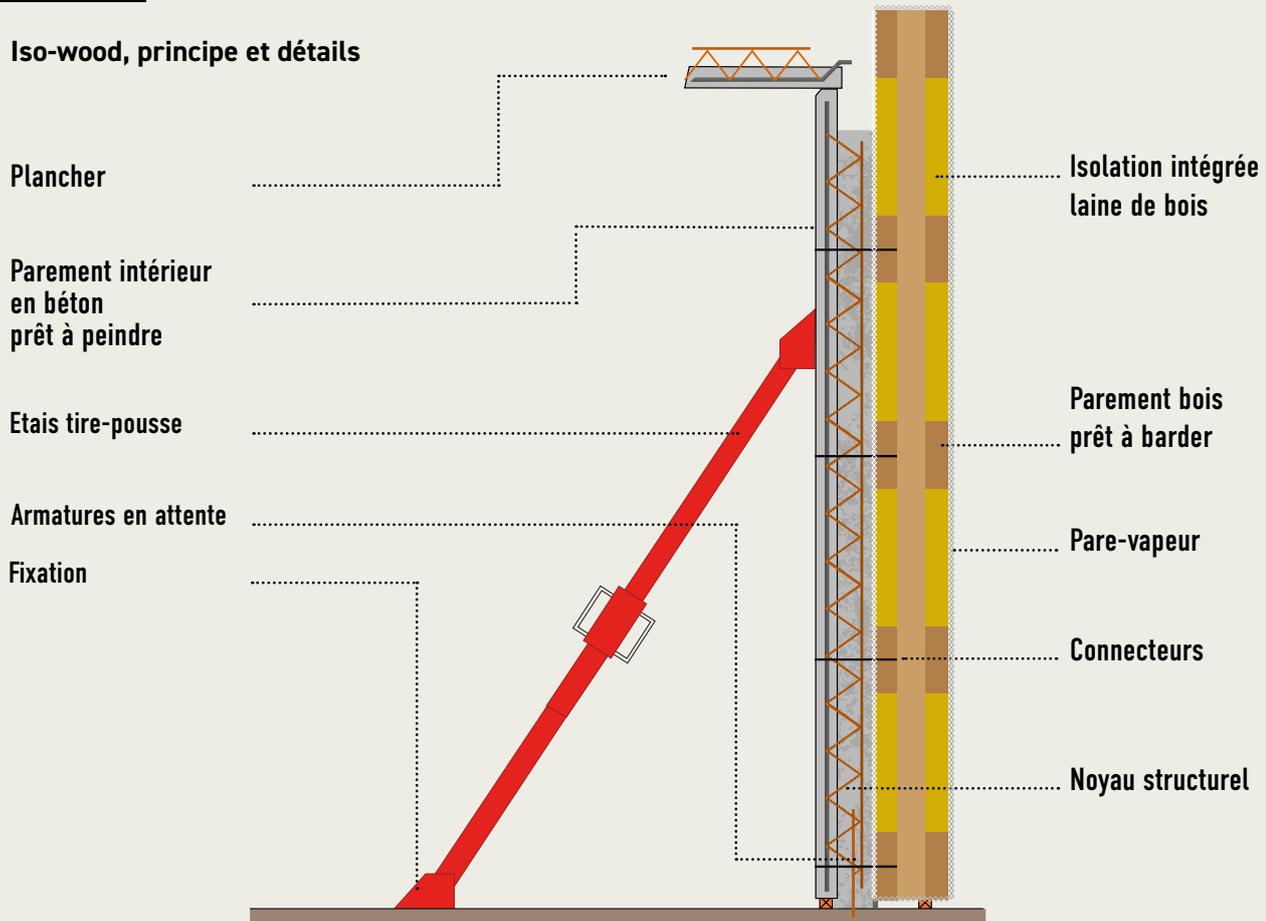
**techniwood**  
L'innovation nous construit

ILE-DE-FRANCE/ouest tél. : 02 37 26 26 70 // EST tél. : 03 89 20 90 95  
RHONE-ALPES tél. : 04 74 46 47 47 // NORD tél. : 03 22 78 88 69 // SUD tél. : 04 42 60 48 30



### En détails

#### ■ Iso-wood, principe et détails



### Solutions SPURGIN



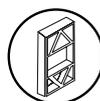
#### SUR-MESURE

Deux parois sur-mesure en béton armé, reliées par des raidisseurs ou connecteurs



#### SÉCURITÉ

Sécurité renforcée de votre chantier



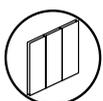
#### TOUT EN 1

L'intégration du coffrage, ferrailage, réservations et inserts variés (fourreaux, douilles, boîtes d'attentes, ...)



#### PÉNIBILITÉ

Moins de pénibilité pour vos équipes



#### GRANDES DIMENSIONS

Des éléments de grandes dimensions (jusqu'à 3,70 x 12,35m)



#### B.E.

Un bureau d'études à proximité



#### TRANSPORT

Les Equipements adaptés pour le Transport et le Stockage



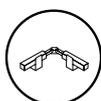
#### ACCOMPAGNEMENT

Un véritable accompagnement à la pose



#### DÉLAIS

Des délais courts entre commande et livraison



#### ACCESSOIRES

Le matériel spécifique disponible à l'achat

[www.spurgin.fr](http://www.spurgin.fr)

En partenariat avec

**techniwood**

L'innovation nous construit

ILE-DE-FRANCE/ouest tél. : 02 37 26 26 70 // EST tél. : 03 89 20 90 95

RHONE-ALPES tél. : 04 74 46 47 47 // NORD tél. : 03 22 78 88 69 // SUD tél. : 04 42 60 48 30



Spurgin  
LEONHART