



# PRÉMUR À GALETTES



**MATÉRIAU  
BIOSOURCÉ**

**21 KG CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>**

ATEX de cas A n°3187\_V1



Mur Structurel



Contreventement



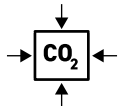
Résistance au feu



Matériau Biosourcé



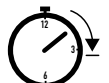
Economie BPE



Stockage CO<sub>2</sub>



Qualités acoustiques

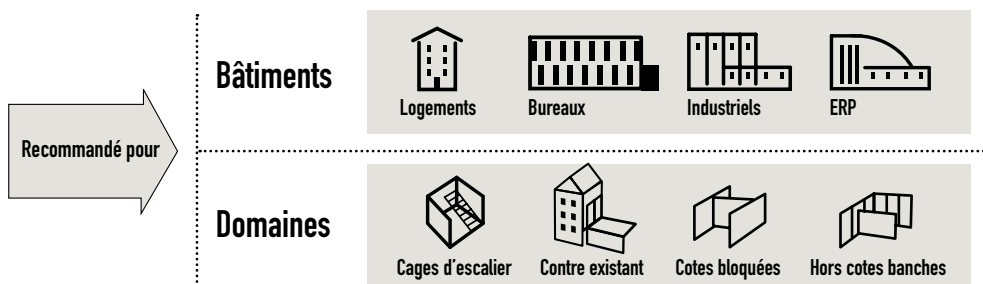


Vitesse d'exécution

## Le prémur qui fait PLUS avec MOINS !

Ce Prémur intègre des inserts de béton de bois permettant de diminuer la quantité de béton coulé en place (environ -20%) sur chantier.

Ces inserts en béton de bois permettent également de stocker durablement du CO<sub>2</sub>. Ce Prémur breveté a été conçu pour garantir ses fonctions premières (structure, contreventement, acoustique, feu).



## Contenu Bio-sourcé et Béton Bas Carbone

- Galettes réalisées à partir d'un béton de bois contenant de 300 à 400 kg de bois par m<sup>3</sup>.
- Béton Bas Carbone réalisé à partir de ciment CEM IV.



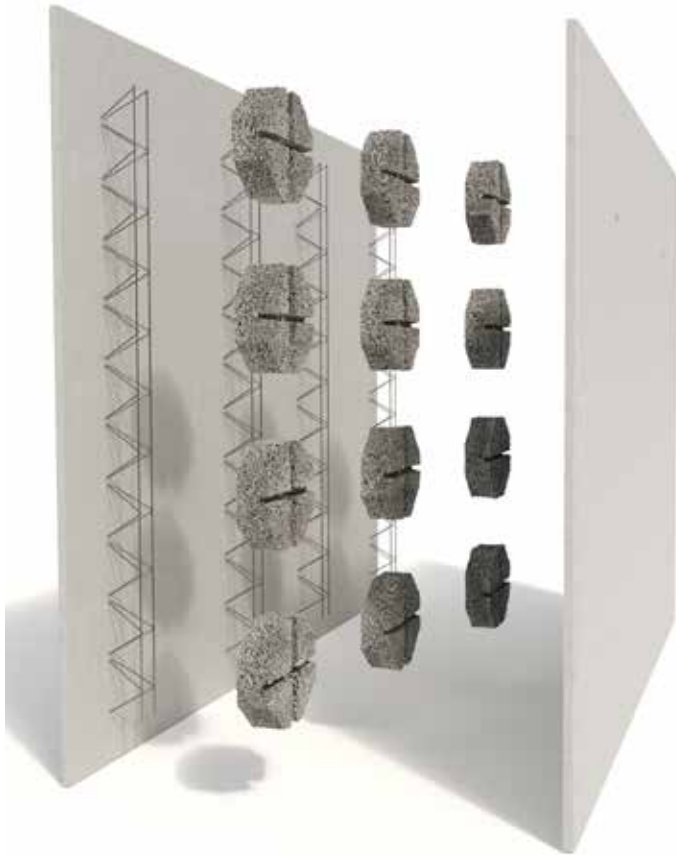
[www.spurgin.fr](http://www.spurgin.fr)



# PRÉMUR À GALETTES

Remplacer jusqu'à 20% du béton de remplissage par des galettes en béton de bois, c'est :

- Economiser le CO<sub>2</sub> du béton de remplissage
- Stocker le CO<sub>2</sub> contenu dans un matériau biosourcé
- Conserver les propriétés structurales du Prémur avec ses peaux béton réalisées en CEM IV



Extrapolation de la FDES Prémur

Pour un mur de 20 cm d'épaisseur intégrant 15% du volume de noyau en galettes

Mur vide

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

21

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

31

Mur plein

33

46

Rempli avec CEM III b

Rempli avec CEM III a

**-230 KG de CO<sub>2</sub> / m<sup>3</sup> de béton de bois**



Mur Structurel

Le Prémur à Galettes réduit ses rejets de CO<sub>2</sub> tout en conservant les propriétés structurales qui définissent les produits de la gamme Spurgin. La résistance du béton qui fait plus pour l'environnement.



Résistance au feu

Très bonne résistance au feu avec une valeur coupe-feu de 2h



Contreventement

Produit idéal pour le contreventement de vos bâtiments, le Prémur à galette préserve ses capacités mécaniques pour la plupart des ouvrages courants.



Stockage CO<sub>2</sub>

Les Galettes en béton de bois ont emmagasiné du CO<sub>2</sub> par procédé de photosynthèse. Le Carbone est emprisonné dans les copeaux de bois utilisés pour fabriquer les galettes et restera inerte jusqu'à son recyclage, en fin de vie, comme agrégat complémentaire à d'autres matériaux.



Economie BPE

Le Prémur à Galettes offre une alternative réussie au «tout béton». Avec 20% de son noyau occupé par des galettes en béton de bois, il permet d'économiser le même volume en béton de remplissage sur chantier.



Qualités acoustiques

Très bon affaiblissement acoustique. Pour un mur de 20 cm d'épaisseur, la performance est similaire à un Prémur traditionnel de 20 cm d'épaisseur.



Matériau Biosourcé

Jusqu'à 20% du noyau rempli de galettes de béton de bois, matériau bio-sourcé qui offre une valeur de CO<sub>2</sub> négative. Les peaux béton du Prémur sont réalisées en béton Natura (CEM IV) Bas Carbone



Vitesse d'exécution

Le Prémur à Galette reprend le principe constructif de tous les Prémurs avec un montage à l'avancement. Il permet la mise en oeuvre rapide de vos cages d'escaliers, de vos murs en cotes bloquées ou de vos murs contre-existant.

# PRÉMUR À GALETTES



## En détails

- **Classe d'exposition :**  
XC4
- **Coupe feu :** max. 2h
- **Etanchéité :** NON
- **Poutre voile :** NON
- **Soutènement :** NON

## Dimensions maximales

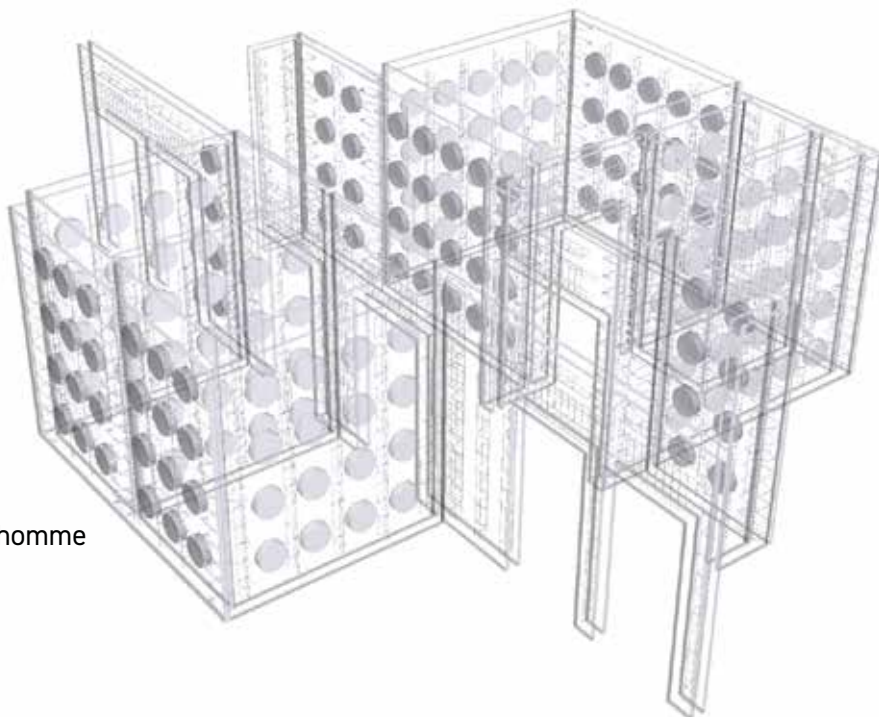
Longueur max. : 12,36 m  
 Hauteur max. : 3,70 m  
 Poids max. : 14 To  
 Epaisseur : de 18 à 30 cm

- **Inserts :**  
Mannequins bois  
Douilles  
Fourreaux garde-corps
- **Sécurité :**  
Levage simplifié en 2 points  
Eligible au levage déporté à hauteur d'homme

## Avantages

- Impact Carbone réduit au minimum
- Economie de matière 1<sup>ère</sup> (jusqu'à -20% de béton de remplissage)
- Rapidité d'exécution des ouvrages
- Réduction des coûts et des délais d'exécution.
- Qualité de parement simplifiant les finitions.
- Amélioration des conditions de travail et de sécurité

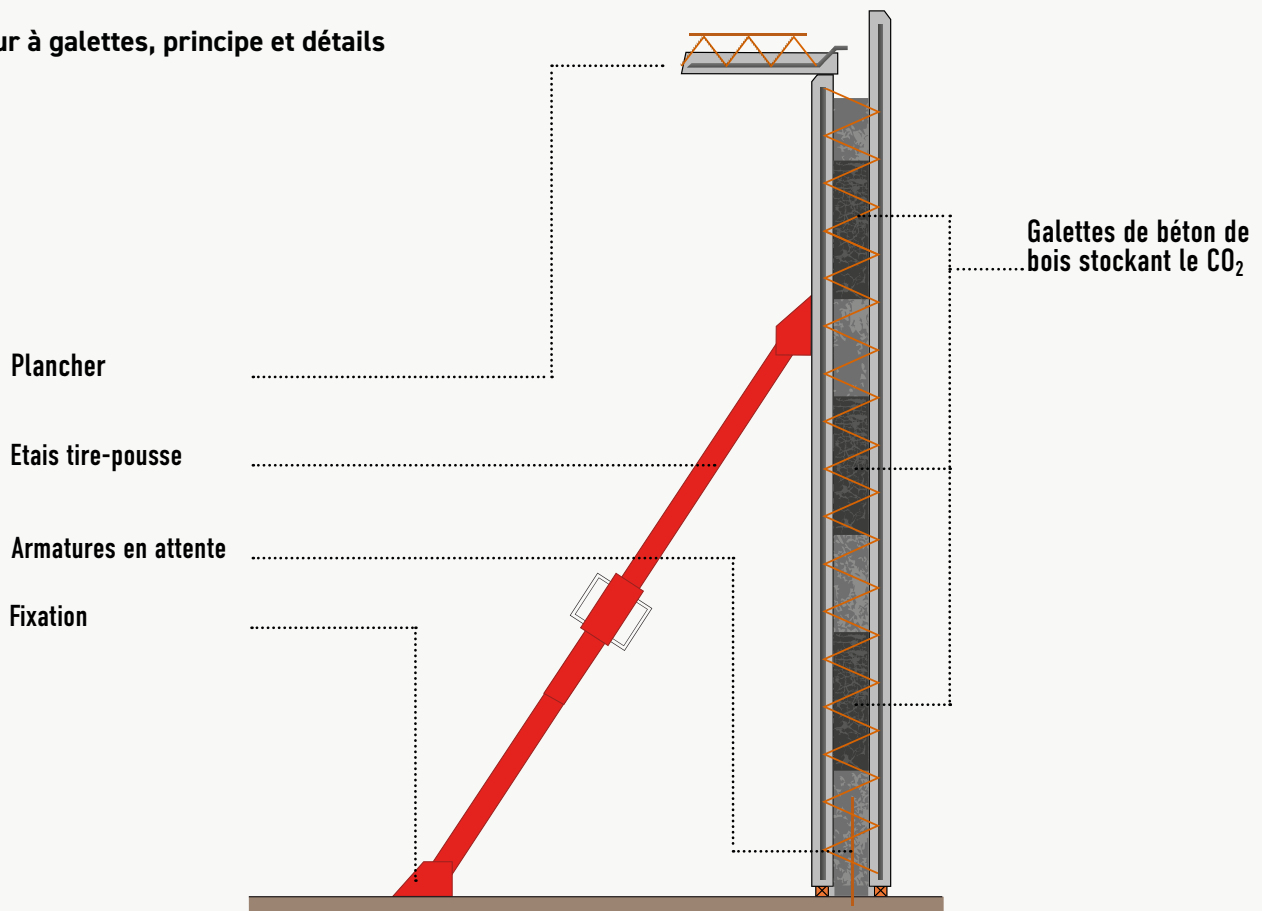
	A	B	C	D
	BANCHE	PRÉMUR	PRÉMUR BC	PRÉMUR BC à GALETTES
<b>PEAU</b>		CEM I	CEM IV	CEM IV
	CEM II			
<b>NOYAU</b>		CEM II	CEM III	CEM III + Galettes (15%)
<b>CO<sup>2</sup> béton</b>	42 KG / m <sup>2</sup>	48,5 KG / m <sup>2</sup>	31,6 KG / m <sup>2</sup>	26,8 KG / m <sup>2</sup>
	Valeur 0	+ 15 %	- 25 %	- 37 %



# PRÉMUR À GALETTES

## En détails

### ■ Prémur à galettes, principe et détails



## Solutions SPURGIN



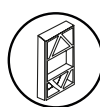
### SUR-MESURE

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



### SÉCURITÉ

Sécurité renforcée de votre chantier



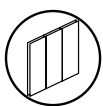
### TOUT EN 1

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



### PÉNIBILITÉ

Moins de pénibilité pour vos équipes



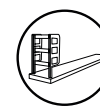
### GRANDES DIMENSIONS

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



### B.E.

Un bureau d'études à proximité



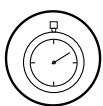
### TRANSPORT

Les Equipements adaptés pour le Transport et le Stockage



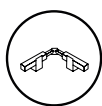
### ACCOMPAGNEMENT

Un véritable accompagnement à la pose



### DÉLAIS

Des délais courts entre commande et livraison



### ACCESSOIRES

Le matériel spécifique disponible à l'achat

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

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