

Annexe 1 - Préfabrication pour les constructions en béton de chanvre

1. Description des éléments préfabriqués

- Composition de la paroi (intérieur vers extérieur) :
 - Type de revêtement intérieur :
 - Enduit
 - Doublage intérieur non isolé
 - Doublage intérieur isolé
 - Panneaux (type, épaisseur, ...) : _____ ;
 - Ossature bois (*nature du bois, sections*) : _____ ;
 - Ossature noyée (*préciser l'enrobage*) : _____ cm
 - Ossature déportée vers l'extérieur
 - Ossature déportée vers l'extérieur
 - Epaisseur béton de chanvre : _____ ;
 - Type de revêtement extérieur :
 - Enduit
 - Bardage ventilé
 - Autre informations : _____

2. Description de l'ossature bois

- Type d'ossature bois avec le béton de chanvre (DTU 31.1 ou 31.2 ou 31.4) :
 - NF DTU 31.1
 - NF DTU 31.2
 - NF DTU 31.4
 - Autre : _____

(Dans le cas de la réalisation d'une ITI, à partir d'une certaine épaisseur de béton de chanvre, une ossature complémentaire peut être nécessaire (cette ossature sera à préciser dans Autre).)

- Dans le cas des façades à ossature bois (conforme à la norme NF DTU 31.4), préciser le mode de mise en oeuvre :
 - Indépendante (les modules sont mis en œuvre entre planchers ou en nez de plancher mais ne reprennent pas le poids des modules supérieurs)
 - Modules horizontalement indépendants ;
 - Modules horizontalement liaisonnés : préciser le nombre de modules liaisonnés : _____
 - Empilée, préciser le nombre de niveaux de modules empilés : _____

3. Les utilisations du béton de chanvre

Caractéristiques :

- Volume de béton de chanvre mis en œuvre : _____ m³
- Autres données importantes : _____

Type de fabrication :

- Préfabrication
 - Préfabrication en atelier par coulage ;
 - Préfabrication en atelier par projection ;
 - Autre : _____
- Support de projection (préciser type de panneaux ou autres supports) :

Indiquer le couple liant/chanvre utilisé en rapport au tableau des couples liants/granulats disponibles sur https://www.construire-en-chanvre.fr/documentation#liants_valides

(Indiquer : origine des matériaux, fournisseur, certification, etc.)

- Liant : _____
- Chènevotte : _____
- Formulation (composition) en masse ou en pourcentage pour 1 m³ :
 - chènevotte : _____
 - liant : _____
 - eau : _____

Indiquer les machines ou les moyens industriels permettant la mise en œuvre des bétons de chanvre

- Machine de projection : _____
- Moyens industriels : _____

4. Fabrication

4.1. Contrôles effectués lors de la fabrication en usine :

- Autocontrôles en atelier :
 - Autocontrôle sur les mélanges : _____
 - Autocontrôle sur l'ossature bois : _____
 - Autocontrôle sur mise en œuvre du béton de chanvre : _____
- Temps de séchage : _____
- Modilité de séchage (naturel, asécheur, ...) : _____

• Temps de stockage des panneaux : _____

• Mode de livraison : _____

4.2. Contrôles effectués à la réception sur chantier :

• Autocontrôles devant être réalisés à la réception : _____

• Préciser les conditions de stockage : _____

4.3. Contrôles effectués lorsque les modules sont mis en œuvre dans le cycle du béton :

• Autocontrôles devant être réalisés : _____

5. Phase chantier

Conditions humidité dans les locaux durant le chantier :

- Préciser le type de *travaux intérieurs* pouvant avoir un impact important sur l'humidité des locaux durant l'opération (coulage chape, absence de ventilation, pose dans le cycle du béton, ...) :

- Préciser s'il y a eu des *incidents particuliers* qui peuvent avoir une incidence sur le taux d'humidité dans les locaux sur l'opération (comme inondations, défaut d'étanchéité, ...) :

6. Mise en œuvre :

- Formations suivies et qualifications dont dispose l'entreprise de pose :

(Préciser la ou les formations suivies pour ce chantier ou ultérieurement par la Maitrise d'œuvre ou les entreprises, affiliation à un organisme référent, ...)

- Sollicitation de l'assistance technique durant l'opération :

non

oui, préciser pour quel sujet en particulier :

7. Annexes à fournir

- Illustrations du projet en phase conception (détails, croquis, extrait des planches projet)

- Illustrations du projet en phase réalisation/chantier (photos du chantier en cours de réalisation du béton de chanvre et après la pose)