

## Synthèse du PASS-INNOVATION 2010-044

Procédé :

**MNBC**

titulaire : MNBC, Ecoparc – Domaione de Villemorant, F-41210 NEUNG SUR BEUVRON

*Ce document est la synthèse du Pass'Innovation n° 2010-044. Il donne à son titulaire une appréciation de son procédé et du chemin lui restant à parcourir pour passer de l'innovation à la mise sur le marché à grande échelle. Il fournit aux divers intervenants de l'acte de construire une opinion autorisée sur le comportement prévisible des ouvrages réalisés à l'aide des produits et procédés concernés, de manière à permettre à ces intervenants de prendre leurs décisions et leurs responsabilités en pleine connaissance de cause. Le Pass'Innovation complet peut être demandé au titulaire.*

### 1- DESCRIPTION SOMMAIRE DU PROCEDE<sup>(1)</sup>

#### 1.1 Description succincte

Le procédé *Maisons Naturelles en Béton de Chanvre (MNBC)* consiste en la préfabrication de panneaux à base de béton léger (d'argile ou de pouzzolane) pour la réalisation de murs porteurs et de béton de chanvre pour l'isolation intérieure. Les dimensions standards des panneaux sont de 2.40 m de longueur, 3.10 m de hauteur et 36 cm ou 43 cm d'épaisseur.

Les murs sont destinés à être revêtus intérieurement par un enduit à la chaux ou tout autre revêtement dont la compatibilité avec son support a été vérifié, et extérieurement par un enduit à la chaux dont la réalisation est conforme aux indications du DTU 26.1.

#### 1.2 Domaine d'emploi prévu

Le procédé *MNBC* est destiné à la réalisation de murs de façade de maisons individuelles en rez-de-chaussée dans les zones de séismicité Ia, 1b et II et dans les conditions d'applications décrites par les règles PSMI 89 révisées 92.

### 2- CONCLUSION

Compte-tenu de l'analyse développée au paragraphe 2 « ANALYSE DE L'APTITUDE A L'EMPLOI » du document « PASS-INNOVATION - Numéro de référence 2010-044 », et sous réserve du respect des vérifications complémentaires qu'elle suggère, on peut considérer que le risque lié à l'emploi du procédé pour le domaine d'emploi prévu est très limité (PASS-INNOVATION « vert »).

### 3- DUREE DE VALIDITE

Le PASS-INNOVATION numéro de référence 2010-044 est valide jusqu'au 15 mai 2012. Cette période pourra être mise à profit pour constituer les éléments manquants pour aboutir à un Avis Technique.

<sup>(1)</sup> La description complète de la technique est donnée dans le dossier déposé au CSTB par le demandeur et enregistré sous le numéro Pass-Innovation 2010-044.