FICHE INNOVATION



Procédé d'isolation en paille hachée

Procédé d'isolation thermique de parois verticales à base de paille hachée mise en œuvre par insufflation de cavités fermées. L'insufflation des cavités est réalisée sur le chantier ou en atelier. La paille produite puis hachée par une coopérative agricole de la Vienne. Le procédé est une solution 100% biosourcée, sans additif et compostable.

Construction de 100 logements – Ilôt B2 à Aytré (17)
MOA : OPH CDA La Rochelle, Quartus, Eden Promotion

Thématiques BDNA concernées

- GESTION DE PROJET
- TERRITOIRE ET SITE
- SOCIAL ET ÉCONOMIE
- ÉNERGIE
- EAU
- MATÉRIAUX
- CONFORT ET SANTÉ

Type d'innovation

- LES SOLUTIONS TECHNIQUES
- LES OUTILS AU SERVICE DE LA FILIÈRE BTP
- LES SERVICES INNOVANTS
- AUTRES .....

Évaluation du caractère innovant de la solution

La maîtrise d'ouvrage expérimente pour la première fois la solution innovante sur son opération

La solution est expérimentée pour la première fois pour ce type de bâtiment ou en région Nouvelle-Aquitaine

Des études, essais ou développements spécifiques sont menés pour mettre en œuvre la solution

Une expérimentation de la solution échelle 1 doit être réalisée avant sa mise en œuvre

La mise en place de l'innovation nécessite l'achat d'équipement ou d'outils spécifiques par l'équipe projet

L'innovation entraîne des changements de pratiques importants qui nécessite un accompagnement spécifique

Plusieurs membres de l'équipe (conception et/ou réalisation) qui sont impactés par la solution ne l'ont jamais expérimenté et doivent y être formés

L'entreprise de mise en œuvre de la solution doit former des membres de son équipe ou un chantier formation est réalisé

Des membres de l'équipe de maitrise d'œuvre doivent se former et/ou réaliser des études spécifiques sur la solution (qui ont demandées un temps d'investissement important)

Bénéfices apportés par l'innovation au projet

Meilleur qualité/prix

Réponse à un nouveau besoin ou un nouvel usage

Impact environnemental/ social

Meilleur délai

Amélioration d'un processus organisationnel

Autres bénéfices à indiquer :

.....

.....

.....

Difficultés rencontrées sur la mise en place de l'innovation

- TECHNIQUES
- RÉGLEMENTAIRES/ ASSURANTIELS
- ÉCONOMIQUES
- AUTRES .....

Suppléments d'information sur l'innovation

L'utilisation de la paille hachée représente une solution écologique attendue par le marché. L'autre avantage est qu'elle peut être largement utilisée dans la rénovation des bâtiments existants. La paille hachée apporte de l'inertie dans les façades à ossature bois ce qui représente un gain en confort d'été. C'est également un matériaux considéré comme puit de carbone qui améliore fortement l'impact environnemental.

Cluster construction et aménagement durables