



Spécificités et mise en oeuvre des matériaux d'isolation biosourcés



La part des produits dits biosourcés utilisés dans la construction en France est d'environ 10 % et est en constante augmentation. L'effervescence dans ce domaine traduit tout l'intérêt des professionnels et des consommateurs envers ces matériaux qui répondent à une nouvelle demande environnementale du marché. Pour être efficacement déployés, les produits biosourcés, à l'instar des autres produits, doivent respecter un certain nombre de conditions pour éviter les contres références : aptitude à l'emploi, résistance au feu, à l'humidité, aux attaques des insectes, moisissures... Il est également important de lever certains freins techniques à leur mise en œuvre.

OBJECTIFS :

Cette formation vous permettra de :

- Connaître les principaux matériaux d'isolation biosourcés
- Connaître les spécificités des produits biosourcés
- Appréhender les bonnes pratiques en matière de conception et de mise en œuvre

RESPONSABLE DE STAGE : Salem FARKH, Chef de la Division « Hygrothermique des Ouvrages », CSTB

PROGRAMME

9h-17h30

Hafiane CHERKAoui, Responsable Pôle Evaluation,
Division Hygrothermique des Ouvrages, CSTB

Le contexte réglementaire et normatif

Panorama des matériaux et produits :

- Définition d'un matériau biosourcé
- Les principaux matériaux biosourcés

Spécificités des isolants biosourcés :

- Les performances et mise en perspective par rapport aux isolants traditionnels
- Les caractéristiques techniques particulières : produits hygroscopiques, combustibles et biodégradables

Prescriptions générales de mise en œuvre des solutions constructives :

- En isolation par l'intérieur : comment choisir et bien mettre en œuvre un pare-vapeur
- En isolation par l'extérieur : conception de la paroi et traitement des points singuliers

Sécurité incendie :

- Le respect des règles en vigueur
- Les dispositions constructives pour prévenir des échauffements localisés dans la paroi

Le risque de condensation dans les parois :

- Le point de rosée.
- Pathologies et solutions à mettre en œuvre

L'assurabilité des matériaux biosourcés

- Les enjeux de l'évaluation et les différents procédures (ATec, ATEX, Pass'innovation, certification ACERMI)
- Retours d'expériences

Exemples de réalisation

PUBLIC

Maîtres d'ouvrage - Maîtres d'œuvre - Entreprises de bâtiment - Exploitants - Bureaux de contrôle - Enseignants et Formateurs

PRÉREQUIS

Aucun

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques et méthodologiques
- Etudes de cas
- Retours d'expérience

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Questionnaire de fin de formation

DOCUMENTATION REMISE

Support de formation

INFORMATIONS PRATIQUES

Dates 2020 :

- 1^{er} juin
- 24 novembre

Durée : 1 jour - 7 heures

Horaires : 9h-17h30

Lieu : CSTB Paris

Tarif : 890 €

Net de taxes, déjeuner inclus

VOTRE CONTACT

Anne SACCO

☎ 01 40 50 29 19

✉ cstb-formationen@cstb.fr