

Formation Professionnelle

« ITE : techniques de mise en œuvre dans le neuf et la rénovation »

Public visé : Artisans.

Pré-requis : Avoir une expérience de chantier

Objectifs :

- Connaître les produits et les procédés d'isolation par l'extérieur
- Choisir la solution d'ITE en adéquation avec le projet (en neuf ou en rénovation) sans générer de pathologies
- Mettre en œuvre une isolation par l'extérieure et traiter les points sensibles

Programme :

JOUR 1

1. Introduction sur l'isolation et la réglementation (RT2012/Passif/Rénovation)

- 1.1 Introduction sur l'isolation et la réglementation
- 1.2 Eligibilité aux aides financières dans le cadre de la rénovation
- 1.3 Intérêts de l'isolation par l'extérieur
- 1.4 Les isolants existants sur le marché (comparaison en fonction de différentes caractéristiques)
- 1.5 Choix l'isolant le mieux adapté (particularité de la rénovation du bâti ancien)
- 1.6 ITE et migration de la vapeur d'eau : comment éviter l'apparition de pathologies

2. L'ITE dans le neuf ou la rénovation

- 2.1 Choix des solutions d'ITE des façades et des toitures
- 2.2 DTU existants et règles de l'art
- 2.3 ITE en panneau par collage, fixation mécanique (avec ou sans calage)
- 2.4 ITE par ossature bois rapportée
- 2.5 Mise en œuvre des isolants sur la plateforme pédagogique :
 - (1) Dans le neuf : ITE en fibre de bois sur une maison ossature bois,
 - (2) Dans la rénovation : ITE sur mur maçonné avec ossature rapportée

JOUR 2

- Mise en œuvre des isolants sur la plateforme pédagogique (suite)
- Traitement des points sensibles : angles, appuis de fenêtre, jonctions avec la menuiserie...

3. Réalisation d'une ITE avec finition bardage

- 3.1 Point réglementaire et technique sur les bardages
- 3.2 Techniques de mise en œuvre du bardage
- 3.3 Mise en œuvre de la finition bardage sur la plateforme pédagogique et traitement des points sensibles

JOUR 3

4. Réalisation d'une ITE avec finition enduit

- 4.1 Point réglementaire et technique sur l'enduit (sur fibre de bois et polystyrène)
- 4.2 Mise en œuvre de l'enduit sur la plateforme pédagogique

5. Bonnes pratiques et retours d'expérience

- 5.1 Etude de cas
- 5.2 Approche financière de l'ITE
- 5.3 Retour d'expériences par rapport à d'autres projets de construction et de rénovation

Moyens pédagogiques :

- Apports théoriques : présentation Powerpoint, Photos.
- Etudes de cas concrets
- Mise en situation

Moyens d'évaluation :

Les stagiaires sont soumis à une évaluation de leurs connaissances sous la forme de QCM en fin de formation.

Moyens Techniques :

- Salle de formation équipée d'un vidéoprojecteur
- Plateforme « parois opaques »

Formateur :

Mikaël PAUTOU

Informations pratiques :

Lieu : Centre de formation TY eco²-Zone Artisanale de la Touche-35890 BOURG DES COMPTES
Durée : 24 h (3 jours)