Formation Rénovation Énergétique en toitures

Profil des stagiaires :

- Chefs d'entreprises
- Artisans
- Chefs d'équipes
- Charpentier/couvreur

Prérequis :

Savoir lire, écrire, parler français. Se sentir à l'aise en situation de travail en hauteur. Avoir des connaissances dans le domaine de la couverture. Avoir une aptitude physique compatible avec le métier visé par l'action de formation.

Durée : 1 jour / 7h

Modalités et délais d'accès :

Présentiel.

Min 6 pers, Max 12 personnes. Intra ou inter.

Suivi de l'exécution :

Feuille d'émargement et certificat de réalisation.

Description du programme :

Cette formation a pour objectif de permettre aux participants de réaliser une isolation performante de toiture, selon deux techniques d'isolation par l'extérieur : la technique du Sarking et la technique du triple chevronnage, dans le respect des règles techniques et des exigences de la RE2020.

Objectifs pédagogiques :

- Comprendre et analyser les performances thermiques.
- Décrire les différentes fonctions de l'étanchéité à l'air (Pare-vapeur, écran, ventilation).
- Identifier les solutions techniques d'isolation par l'extérieur, Sarking / triple chevronnage.
- Intégrer les exigences de la RE 2020 dans la mise en œuvre.
- Réaliser la pose sur maquette pédagogique.

Contenu de la formation :

- **Comprendre et analyser les performances thermiques :**
  - Analyser les performances thermiques d'un isolant à partir de sa conductivité thermique λ.
  - Calculer l'épaisseur d'isolant en fonction de la résistance thermique *R*
  - Vérifier la conformité des *R* obtenus avec les exigences de la rénovation énergétique et RE 2020
- **Décrire les différentes fonctions de l'étanchéité à l'air :**
  - **Expliquer la fonction du pare-vapeur** dans la gestion de l'humidité et de l'étanchéité à l'air.
  - **Décrire la fonction du rôle de l'écran de sous-toiture**, Expliquer le rôle de l'écran HPV dans la protection contre les infiltrations et l'évacuation de la vapeur d'eau.
  - **Gérer la ventilation et la lame d'air,** expliquer l'importance de la lame d'air et son importance dans la performance énergétique.
- **Identifier les solutions techniques d'isolation par l'extérieur, Sarking / Triple chevronnage :**
  - Identifier les éléments constitutifs d'un système Sarking.
  - Identifier les éléments constitutifs d'un système avec Triple chevronnage.
  - Associer chaque composant à son rôle dans la performance thermique et la mise en œuvre.
- **Intégrer les exigences de la RE 2020 dans la mise en œuvre :**
  - Expliquer les objectifs RE2020 concernant l'enveloppe du bâtiment (besoin énergétique, confort d'été).
  - Relier les performances λ, R et l'étanchéité à l'air à la conformité RE2020.
  - Identifier les points singuliers pouvant dégrader la performance globale (ponts thermiques, fuites d'air).
  - Adapter les choix techniques (épaisseur, type d'isolant, continuité du pare-vapeur) pour optimiser la résistance thermique et le confort d'été.

Formation Rénovation Énergétique en toitures

Moyens techniques :
Une salle équipée d'un vidéoprojecteur, d'enceintes, d'un paperboard ou d'un tableau blanc. Maquettes de toiture pédagogiques.

Dispositions financières :
Pas de prise en charge CPF.

Tarif Intra :
2 200 € HT pour le groupe, frais de déplacement du formateur inclus.

Tarif Inter :
270 € HT par participant, repas inclus.
Frais de déplacement du formateur inclus.

Taux de satisfaction

Taux de satisfaction globale de la formation : En cours

Taux de satisfaction globale de l'intervention du formateur **:** en cours

❖ **Réaliser la pose sur maquette pédagogique :**

- Mettre en œuvre l'isolation Sarking selon les étapes techniques : panneaux, pare-vapeur, Sarkéo, écran, contrelattage.
- Mettre en œuvre l'isolation triple chevronnage selon les étapes techniques : pare-vapeur, EcoPeg, écran, contrelattage.
- Mettre en pratique les règles de ventilation : égout / faîtage
- Contrôler la conformité de la mise en œuvre et corriger les erreurs observées.

Handicap :
L'Académie Edilians étudie au cas par cas les besoins spécifiques des participants souhaitant suivre la formation, afin de mettre en place les adaptations nécessaires permettant de compenser les conséquences d'un handicap.
Nous vous invitons à nous contacter le plus tôt possible si vous avez des besoins particuliers, afin que nous puissions analyser votre situation et construire ensemble les solutions les plus adaptées à votre projet de formation.

Compétences du formateur :
Formations :
Certificat Professionnel de Formation de Formateur 2024.
Technique de vente, 2024.

Expérience :
30 ans d'expérience en tant que Charpentier Couvreur puis Technicien SAV chez Edilians.
Formateur depuis juillet 2023.

Moyens pédagogiques et modalités d'évaluation des compétences :

- Alternance théorie / démonstration / pratique sur maquette.
- Test de positionnement avant l'entrée en formation et à l'issue.
- Évaluation des acquis au cours de la formation par le formateur.

Contacts Académie Edilians : academie-edilians@edilians.com

- Sandra ANTUNES, Responsable Formation : 06 08 26 64 99
- Manon DRESSAYRE, Adjointe Responsable Formation : 06 83 47 43 92