

FEEBAT RENOPERF : isolation thermique des toitures par l'extérieur et fenêtres de toit

Formation préparant à une qualification RGE

Durée : 1 jour (8H, QCM inclus)

Public concerné :

- Tous professionnels du bâtiment, chefs d'entreprise, artisans, salariés

Effectif :

- 15 participants au maximum

Prérequis :

- Parler, lire et écrire le français
- Maîtriser les fondamentaux de son métier
- Disposer d'un ordinateur portable ou d'une tablette numérique.

Moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement :

- Formateur habilité sélectionné pour ses compétences techniques et pédagogiques
- Formation alternant présentation interactive, échanges d'expériences et questions-réponses, études de cas à travers des visites virtuelles, quiz d'ancrage, film pédagogique
- Lien de téléchargement du support de formation remis à chaque participant.

Moyens de suivi de l'exécution de l'action de formation et d'appréciation des résultats :

- Signature de feuilles d'émargement contresignées par le formateur (animation en présentiel) ou enregistrement des temps de connexion de chaque stagiaire (animation à distance)
- Remise d'une attestation de formation
- Evaluation des acquis et de la qualité de la formation à l'issue de la formation
- Évaluation / sanction : pour satisfaire au critère de compétence prévu par le dispositif de qualification RGE, le stagiaire futur responsable technique devra obtenir la note minimum de 24/30 au QCM de contrôle de connaissances dématérialisé proposé à l'issue de la formation.

Bon à savoir : la réussite au QCM n'est qu'un élément à produire avec votre demande de qualification RGE. En cas d'échec, vous pourrez vous présenter à une séance de rattrapage.

Pour choisir la qualification RGE la plus appropriée à votre activité, rapprochez-vous de votre organisation professionnelle ou de votre organisme de qualification.

Objectifs :

- Comprendre les transferts thermiques dans le bâtiment
- Identifier les typologies et caractéristiques des matériaux d'isolation thermique des parois opaques et vitrées, en toiture
- Maîtriser les différents procédés d'isolation des toitures par l'extérieur
- Maîtriser les différents types de mise en œuvre de fenêtre de toit
- Repérer les principaux écarts et pathologies observés en lien avec l'isolation thermique des toitures par l'extérieur et les fenêtres de toit et mettre en œuvre les moyens pour les éviter
- Respecter les exigences réglementaires
- Appliquer les principales règles de conception et de mise en œuvre en vue d'éviter les principaux écarts et pathologies observés
- Anticiper et gérer les interfaces et interactions avec les autres lots
- Gérer l'ordonnancement et les interfaces en réalisation
- Distinguer les points de vigilance liés aux spécificités du bâti ancien
- Vérifier et contrôler la bonne réalisation des travaux
- Formuler les recommandations de bon usage
- Recueillir les besoins du client, argumenter ses choix techniques et économiques
- Identifier et intégrer les aides financières existantes en fonction de la situation et du revenu fiscal du client.

Programme :

■ **1^{ère} SEQUENCE (a) : connaître les principes et techniques d'isolation thermique des toitures par l'extérieur.**

Comprendre les transferts thermiques du bâtiment. Identifier les typologies et caractéristiques des isolants. Maîtriser les différents procédés d'isolation des toitures par l'extérieur.

■ **1^{ère} SEQUENCE (b) : connaître les principes et techniques de mise en œuvre de fenêtres de toit.**

Identifier les typologies et caractéristiques des matériaux d'isolation thermique des fenêtres de toit. Maîtriser les différents types de mise en œuvre.

■ **2^{ème} SEQUENCE : comprendre les principaux écarts et pathologies observés en lien avec les catégories de travaux.**

Repérer les principaux écarts et pathologies en lien avec l'isolation thermique des toitures par l'extérieur et les fenêtres de toit et mettre en œuvre les moyens pour les éviter.

■ **3^{ème} SEQUENCE : éviter les principaux écarts et pathologies observés par la conception et la mise en œuvre d'une réfection de toiture par l'extérieur intégrant des fenêtres de toit, en bâti moderne et contemporain.**

Respecter les exigences réglementaires. Appliquer les principales règles de conception et de mise en œuvre en vue de traiter les points singuliers et éviter les écarts et contre-performances. Distinguer les points de vigilance liés aux spécificités du bâti ancien. Anticiper et gérer les interfaces et interactions entre les différents lots, améliorés ou non en même temps que la réfection de toiture, et ne compromettant pas l'atteinte d'une rénovation performante. Gérer l'ordonnancement et les interfaces en réalisation. Définir les limites de prestations.

■ **4^{ème} SEQUENCE : éviter ces mêmes écarts et pathologies en bâti ancien.**

Comprendre les problématiques du bâti ancien. Connaître les dispositifs existants d'accompagnement à la définition des programmes de travaux en bâti ancien. Distinguer les principaux points de vigilance en bâti ancien.

■ **5^{ème} SEQUENCE : vérification, réception et prise en main par l'utilisateur.**

Vérifier et contrôler la bonne réalisation des travaux. Formuler les recommandations de bon usage.

■ **6^{ème} SEQUENCE : conseiller son client et réaliser une offre intégrant les aides financières.**

Savoir mener un entretien, argumenter ses choix, traiter les objections. Recueillir les besoins du client, argumenter ses choix techniques et économiques. Identifier et intégrer les aides financières existantes en fonction de sa situation et de son revenu fiscal.