



Isolation thermique des toitures par l'extérieur et fenêtres de toit

Objectifs de formation

- Connaître les principes et techniques d'isolation thermique des toitures par l'extérieur
- Connaître les principes et techniques de mise en œuvre de fenêtres de toit
- Comprendre les principaux écarts et pathologies observés en lien avec les catégories de travaux
- Eviter 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
- Eviter 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 ancien
- Vérification, réception et prise en main par l'utilisateur
- Savoir conseiller son client et réaliser une offre intégrant les aides financières

Programme détaillé

Séquence 1a :

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

Séquence 1b :

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

✓ **Durée :** 1 jour - 7 heures

✓ **Public visé :**

Professionnels du bâtiment, chefs d'entreprise, artisans, salariés...

✓ **Pré-requis :**

Maîtriser les fondamentaux de son métier

✓ **Animation :**

Formateur ARFAB Poitou-Charentes agréé par la Cellule FEEBAT

✓ **Moyens pédagogiques et techniques :**

- Salle équipée d'un vidéoprojecteur
- Présentation interactive, échanges d'expériences et questions-réponses, études de cas à travers des visites virtuelles, quiz d'ancrage, film pédagogique...

✓ **Evaluation et sanction de la formation :**

- Feuilles d'émargement
- Attestation de présence individuelle
- Evaluation des acquis en fin de formation

Séquence 2 :

- 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

Séquence 3 :

- 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

Séquence 4 :

- 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

Séquence 5 :

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

Séquence 6 :

- 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 la situation et du revenu fiscal du client