

## RENO PERF - ISOLATION THERMIQUE DES TOITURES PAR L'EXTERIEUR ET FENETRES DE TOIT

### OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

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.

### PUBLIC

Professionnels du Bâtiment, Chef d'entreprises, salariés, artisans

### PRE-REQUIS

Maîtriser les fondamentaux de son métier.

### EVALUATION

Un test de connaissance de 30 questions est réalisé à l'issue de la formation. Une note minimale de 24/30 est requise pour valider les connaissances. En cas d'échec, le participant est reconvoqué pour un test de rattrapage. Attestation de fin de formation.

### METHODES

Présentation interactive, échanges d'expériences et questions-réponses, études de cas

### MOYENS SPECIFIQUES

Support PDF FEEBAT via extranet stagiaires. Accueil Personne en situation d'handicap (PSH) et/ou Reconnaissance de la qualité de travailleur handicapé (RQTH) contactez l'ANOFAB pour valider l'accessibilité de la formation.

### FORMATEUR(S)

Formation réalisée par un formateur agréé feebat.

## PROGRAMME

Durée : 8 heure(s) sur 1 jour(s)

### CONNAITRE LES PRINCIPES ET TECHNIQUES D'ISOLATION THERMIQUE DES TOITURES PAR L'EXTERIEUR

- 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

### CONNAITRE LES PRINCIPES ET TECHNIQUES DE MISE EN ŒUVRE DE FENETRES DE TOIT

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

### COMPRENDRE LES PRINCIPAUX ECARTS ET PATHOLOGIES OBSERVES EN LIEN AVEC LES CATEGORIES DE TRAVAUX

- 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



EVITER LES PRINCIPAUX ECARTS ET PATHOLOGIES OBSERVES PAR LA CONCEPTION ET LA MISE EN ŒUVRE D'UNE REFECTION DE TOITURE PAR L'EXTERIEUR INTEGRANT DES FENETRES DE TOIT, EN BATI 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

EVITER LES PRINCIPAUX ECARTS ET PATHOLOGIES OBSERVES PAR LA CONCEPTION ET LA MISE EN ŒUVRE D'UNE REFECTION DE TOITURE PAR L'EXTERIEUR INTEGRANT DES FENETRES DE TOIT, EN BATI 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

VERIFICATION, RECEPTION ET PRISE EN MAIN PAR L'USAGER

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

SAVOIR CONSEILLER SON CLIENT ET REALISER UNE OFFRE INTEGRANT LES AIDES FINANCIERES

- 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

(Date de mise à jour : 5/12/2025)