

ISOLATION THERMIQUE PAR L'INTÉRIEUR (ITI) : ENJEUX ET TECHNIQUES

PRÉREQUIS

- > Aucun

OBJECTIFS

- > Connaître les caractéristiques et les avantages de l'Isolation thermique par l'intérieur (ITI)
- > Être capable de distinguer, choisir et utiliser les différents matériaux pour isoler par l'intérieur
- > Connaître les techniques de mise en œuvre et les systèmes d'isolation pour l'ITI
- > Appréhender les pathologies liées à la technique de l'ITI et savoir y remédier

PROGRAMME

Enjeux et avantages de l'isolation thermique par l'intérieur (ITI)

- > Définition de l'ITI
- > Rappel des fondamentaux de la thermique du bâtiment et des échanges thermiques
- > Les avantages de l'ITI
- > Les caractéristiques de l'isolation par l'intérieur : les Documents Techniques Unifiés et les règles de l'art (Cahiers de Prescription techniques...)

Focus sur les différents isolants pour l'ITI

- > Les différents isolants du marché pour l'ITI :
 - ♦ Comparaison produit
 - ♦ Compréhension de la fiche technique...
- > Les caractéristiques générales des isolants conventionnels :
 - ♦ Marquage
 - ♦ Document technique d'application
 - ♦ La certification des isolants : ACERMI
- > Les caractéristiques générales des isolants naturels et biosourcés :
 - ♦ Performances thermiques, phoniques...
 - ♦ Contraintes techniques
 - ♦ Choix des matériaux : chanvre, bois, ouate de cellulose, liège...

Les techniques en ITI : règles de conception et de mise en œuvre

- > Performances et contraintes techniques
- > Les 3 systèmes d'isolation :
 - ♦ Application directe sur le mur
 - ♦ Système à structure
 - ♦ Système à contre-cloison maçonnée
- > Mise en œuvre, temps de pose et fixations

PUBLIC CONCERNÉ

- > Artisans
- > Entreprises du bâtiment

DURÉE

- > 2 jours soit 14 heures

COÛT

- > En inter-entreprises : 1 510 € HT par personne soit 1 812 € TTC (20% TVA)
- > En intra-entreprise : nous consulter

EFFECTIF

- > Minimum : 4 personnes
- > Maximum : 10 personnes

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- > Présentiel : pédagogie expositive et active (ateliers et exercices pratiques)

LES



Les meilleures techniques et règles de l'art en matière de bonne Isolation Thermique par l'Intérieur présentées concrètement par un expert

PROGRAMME (suite)

Gestion des pathologies en lien avec l'ITI dans le bâtiment

- > Humidité, capillarité, étanchéité à l'air, points singuliers
- > Migration de la vapeur d'eau et ventilation
- > Le choix de la mise en place d'une membrane d'étanchéité

ÉVALUATION ET VALIDATION

- > QCU de validation des objectifs en fin de formation inclus dans la durée totale de la formation (inter-entreprises)
ou questionnaire d'auto-évaluation de l'atteinte des objectifs en fin de formation inclus dans la durée totale de la formation (intra-entreprise)

PUBLIC CONCERNÉ

- > Artisans
- > Entreprises du bâtiment

DURÉE

- > 2 jours soit 14 heures

COÛT

- > En inter-entreprises : 1 510 € HT par personne soit 1 812 € TTC (20% TVA)
- > En intra-entreprise : nous consulter

EFFECTIF

- > Minimum : 4 personnes
- > Maximum : 10 personnes

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- > Présentiel : pédagogie expositive et active (ateliers et exercices pratiques)

LES

Les meilleures techniques et règles de l'art en matière de bonne Isolation Thermique par l'Intérieur présentées concrètement par un expert