



1

Analyser les supports existants pour adapter les solutions d'isolation thermique.

2

Identifier les matériaux isolants adaptés selon les critères géographiques et les spécifications du bâtiment.

3

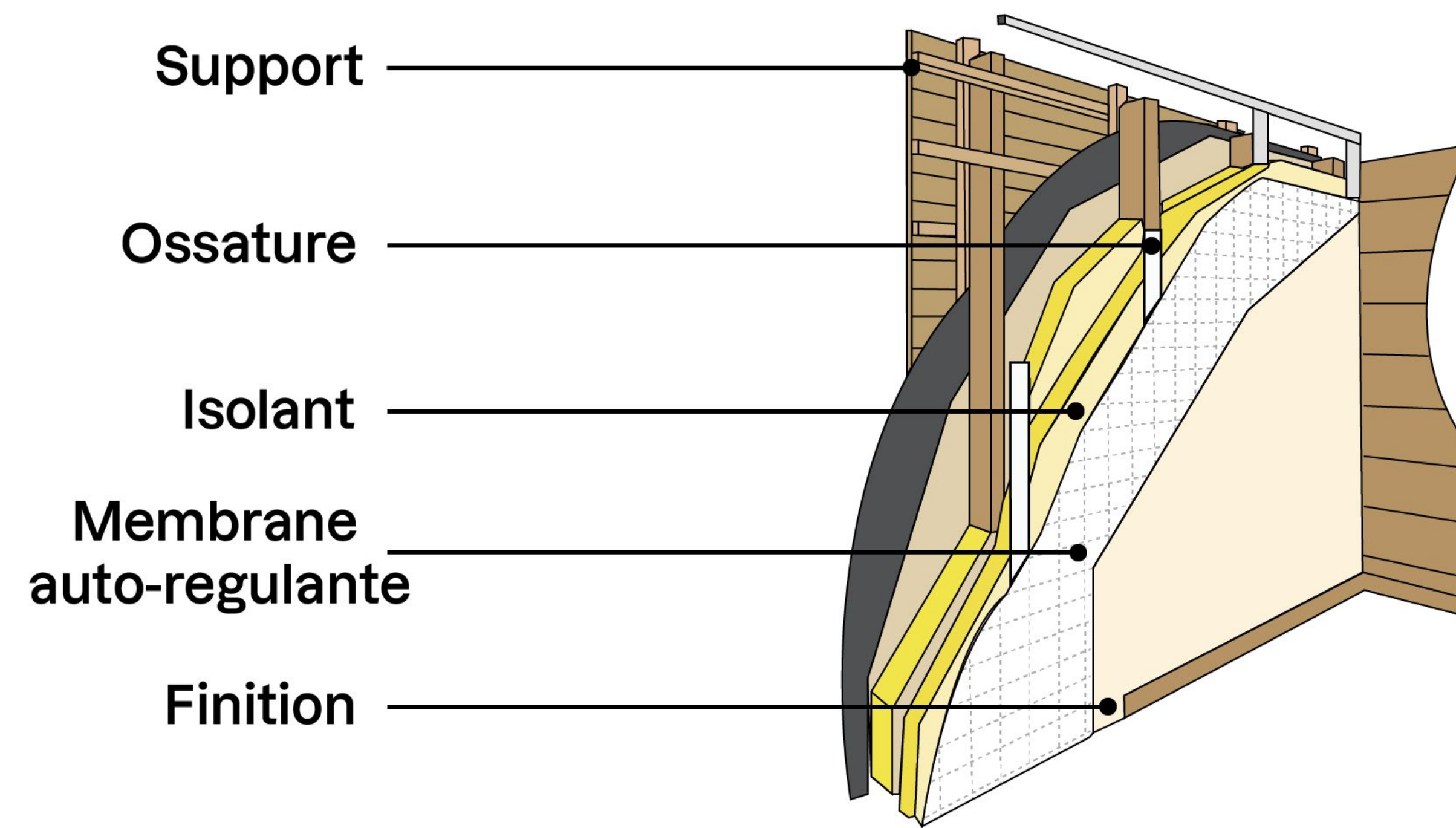
Étudier les pathologies éventuelles des structures avant de poser l'isolant.

4

Choisir la technique de pose en fonction du support et de l'isolant sélectionné.

5

Respecter les normes DTU et les préconisations des fabricants pour garantir la qualité.



Définitions

Isolation thermique par l'intérieur (ITI)

Technique ajoutant une couche isolante à l'intérieur des murs, plafonds ou combles pour réduire les pertes de chaleur.

Pare-vapeur

Membrane empêchant la vapeur d'eau de traverser et de dégrader l'isolant.

Pont thermique

Zone où l'isolation est rompue, causant des pertes de chaleur importantes.

Isolant biosourcé

Matériau naturel (chanvre, laine de bois) utilisé pour ses propriétés thermiques et écologiques.

DTU (Document Technique Unifié)

Norme définissant les règles pour la mise en œuvre des travaux de bâtiment.

Fiche technique

Document décrivant les caractéristiques, performances et instructions d'un produit, essentiel pour une utilisation conforme et efficace.

Code ACERMI

Certification attestant les performances thermiques et mécaniques des isolants, garantissant leur conformité aux normes en vigueur.

Bonnes pratiques



- ✓ Analyser les besoins spécifiques du projet pour un choix optimal des isolants.
- ✓ Préparer les supports (nettoyage, séchage, réparation) avant la pose.
- ✓ Utiliser un pare-vapeur pour éviter les problèmes d'humidité.
- ✓ Assurer une pose homogène pour éliminer les ponts thermiques.
- ✓ Choisir des finitions adaptées aux isolants utilisés et au style souhaité.
- ✓ Vérifier l'épaisseur minimale des isolants pour respecter les normes.
- ✓ Travailler avec des équipements de protection pour manipuler certains isolants.
- ✓ Utiliser les outils réglementaires (DTU, fiches techniques) pour chaque étape.

Erreurs classiques



- ✗ Ignorer les pathologies structurelles avant la pose de l'isolant.
- ✗ Négliger la ventilation dans les zones isolées, favorisant les moisissures.
- ✗ Sous-estimer l'épaisseur requise pour une isolation efficace.
- ✗ Utiliser un isolant inadapté au support ou à la région.
- ✗ Mal poser le pare-vapeur, provoquant des condensations internes.
- ✗ Ne pas vérifier la compatibilité entre l'isolant et la finition.
- ✗ Réaliser une pose irrégulière, laissant des espaces non isolés.
- ✗ Ignorer les préconisations fabricants, compromettant la durabilité.