

Isolation Thermique par l'Extérieur - ITE



Finition Enduit - taloché à la main

Le saviez-vous ...

Les murs d'une maison, s'ils sont mal isolés, constituent une source importante de déperdition d'énergie. Isol 56 est le spécialiste de l'**Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE)**, la réponse idéale pour transformer une "passoire thermique" en une maison économique en énergie et confortable à vivre. Contrairement à l'ITI (Isolation Thermique par l'Intérieur) qui propose d'isoler, pièce par pièce, les faces intérieures de l'habitation, l'**ITE** consiste à habiller les murs extérieurs de votre maison d'un « **manteau** » isolant et protecteur. Ce manteau est ensuite recouvert d'un enduit de finition. L'Isolation Thermique par l'Extérieur est donc une opération 2 en 1 : **isolation et ravalement de vos façades !**



Pourquoi l'ITE

→ Faire des économies de chauffage :

Réduit les déperditions de chaleur et supprime la majorité des ponts thermiques.

→ Améliorer le confort thermique :

Réduit l'écart entre la température ambiante et la température du mur.

→ Préserver la surface habitable :

Ne réduit pas la surface habitable intérieure.

→ Soigner l'esthétique de votre maison :

Vos façades sont refaites à neuf. Votre maison est donc embellie.

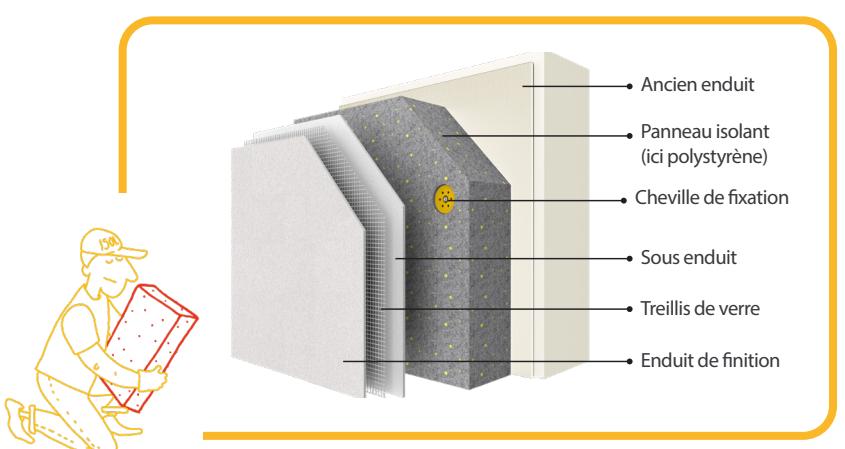
→ Valoriser votre patrimoine :

Améliore l'étiquette énergétique de votre maison, désormais obligatoire pour une vente ou une location, vous valorisez votre patrimoine

Procédé

L'Isolation Thermique par l'Extérieur, finition Enduit consiste à recouvrir le mur extérieur existant de **panneaux rigides isolants** qui sont collés, puis chevillés directement sur la façade. Un **treillis d'armature en fibre de verre**, est marouflé dans le **corps d'enduit** pour renforcer la résistance mécanique de l'isolant.

Un **enduit mince à grains fins, taloché à la main** vient finir l'ensemble pour un effet impeccable. De nombreux coloris sont disponibles dans le nuancier.



Le spécialiste
de l'isolation
en Morbihan

Matériaux isolants

Les matériaux isolants les plus utilisés pour l'ITE sont la **mousse phénolique**, la **polystyrène expansé**, la **laine de roche** et la **fibre de bois**. Ils se présentent sous forme de panneaux rigides, d'épaisseur différente en fonction de la **Résistance thermique** souhaitée*.

Chaque typologie de bâtiment doit être étudié afin d'y poser l'isolant le plus adapté. Chaque isolant répond à un besoin particulier de bâtiment et de ces occupants, c'est pourquoi un rendez-vous préalable au devis est obligatoirement réalisé avec ISOL 56.



*Qu'est-ce que le coefficient R ?

R est le symbole de la **Résistance Thermique** de l'isolant. **Plus le R est élevé, plus le produit est isolant et donc performant.** R est égal au rapport entre l'épaisseur du produit et son coefficient thermique. Dans le cas de l'ITE, la réglementation thermique évolue régulièrement. Pour répondre à la définition d'une prestation performante et aux exigences d'obtention des aides de l'Etat, l'épaisseur de l'isolant mis en place doit offrir un $R > 3,7$ (soit 8 à 16 cm d'épaisseur en fonction du type d'isolant choisi) pour un geste simple ou un $R > 4,4$ (soit 10 à 18cm d'épaisseur) pour les rénovations globales.

Étapes de mise en œuvre



Maison avant rénovation



Pose du rail de départ et des panneaux isolants par plot de colle



Chevillage des panneaux



Application du treillis de verre souple et du sous-enduit



Application de l'enduit de finition



Une maison complètement isolée et rénovée !



ISOL 56

21 rue Marcel Dassault
56890 Saint-Avé

contact56@isol-56.com

02 57 47 00 10

www.isol-56.com

Retrouvez nous sur les réseaux