

# EFIGREEN ITE

## PROCÉDÉ D'ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR DES PAROIS VERTICALES



### LE PROCÉDÉ EFIGREEN ITE

Procédé d'isolation thermique par l'extérieur de murs avec pose rapportée d'une ossature bois support de bardage. Une lame d'air continue et ventilée sur l'extérieur est toujours réservée entre le bardage et l'isolant.

Ce procédé concerne la mise en œuvre sur le mur support des éléments suivants :

- une isolation thermique en continu,
- une ossature bois fixée à travers l'isolant par une fixation adaptée,
- un bardage (clins, plaques, vêtements, vêtements...).

Il bénéficie d'un **cahier de charges** délivré par Alpes Contrôles sous la référence n° **CT 090008**.

Le procédé **EFIGREEN ITE** est également utilisé en pose sur maisons ou bâtiments à ossature bois conforme au DTU 31-2.

Le procédé **EFIGREEN ITE** permet :

- d'assurer une isolation thermique continue sans pont thermique grâce à l'usinage des panneaux,
- de protéger les murs porteurs contre les variations de température néfastes à la structure,
- de préserver la surface habitable,
- de répondre aux exigences de la **Réglementation Thermique 2005 : EFIGREEN ITE 60 mm** conseillé,
- de satisfaire aux critères d'éligibilité au **Crédit d'Impôts : EFIGREEN ITE 70 mm**.
- la solution ITE la moins épaisse pour **projets BBC**.

# CARACTÉRISTIQUES DE L'ISOLANT

## Destination

**EFIGREEN ITE** est utilisé en construction neuve ou en rénovation pour les bâtiments d'habitation des premières et deuxième familles, c'est-à-dire des constructions individuelles isolées ou jumelées et des immeubles collectifs en R+3 maximum, ainsi que pour les bâtiments relevant du seul Code du Travail.

Pour les Etablissements Recevant du Public (ERP), la mise en œuvre devra respecter la réglementation en vigueur (recoupement de la lame d'air et calfeutrement suivant l'IT 249 notamment)

L'isolant est une mousse de polyisocyanurate (PIR) expansée sans HCFC, HFC ni CFC, de couleur beige, parementée de part et d'autre d'une feuille d'aluminium gaufré de 50 µm.

## Résistance thermique

Certificat ACERMI du panneau isolant n° 03/006/109

➤ Épaisseur (mm)	➤ Résistance thermique (m <sup>2</sup> .K/W)
60	2,50
70	2,90
80	3,30
90	3,75
100	4,15

## Caractéristiques techniques

- Conductivité thermique certifiée ACERMI 0,024 W/(m.K)
- Masse volumique 34 kg/m<sup>3</sup>
- Format hors tout : 1 200 x 1 000 mm  
Format utile : 1 190 x 990 mm  
Autres formats sur demande
- Rainé bouveté 4 côtés
- Contrainte de compression à 10% de déformation ≥ 150 kPa
- Classe de compressibilité : C (à 80°C - 40kPa)
- Réaction au feu (Euroclasse) : 60 à 100 mm C-s2, d0

## PRESCRIPTIONS DE POSE

Pose en simple ou double épaisseur jusqu'à 200 mm soit jusqu'à R<sub>D</sub> = 8,30 (m<sup>2</sup>.K/W)



### ➤ Finition Basse



200 mm maxi  
100 à 150 mm mini

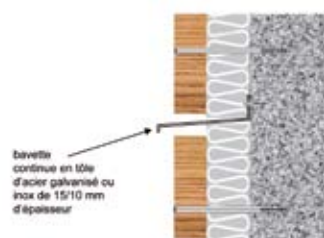
- Fixation Isolant par chevilles à frapper ou chevilles clous (mini 2 par panneau)

- Les joints de panneaux peuvent être pontés par un adhésif aluminium afin d'améliorer l'étanchéité à l'air du système

- Lorsque le bardage est réputé non étanche à l'eau, la pose d'un pare pluie est requise.

- Les tasseaux de l'ossature bois sont fixés selon un entraxe de 600 mm maximum

- Pose du bardage selon prescriptions du fabricant



Exemple de recoupement de la lame d'air dans le cas d'une mise en œuvre en ERP

**EFISOL**  
[www.efisol.com](http://www.efisol.com)

S.A. au Capital de 6885696€

SIÈGE SOCIAL ET DIRECTION COMMERCIALE  
14 à 24 rue des Agglomérés - 92024 NANTERRE Cedex  
314 527 557 RCS Nanterre

ITE 02 JUIL. 2011 Annule et remplace la documentation ITE 02 FEV. 2011  
Vérifiez que cette documentation est toujours en vigueur avant utilisation

POUR TOUS RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES,  
VOUS POUVEZ VOUS RENSEIGNER AUPRÈS DE VOTRE DISTRIBUTEUR  
OU SUR LE **WWW.EFISOL.COM**



EFISOL est membre du collectif "Isolons la Terre contre le CO<sub>2</sub>".