

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 (possibilité d'une couche complémentaire d'isolant entre ossature),
- un bardage (clins, plaques, vêtements, vêtements...).

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.

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**.

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

EFISOL
www.efisol.com

CARACTÉRISTIQUES DE L'ISOLANT

L'isolant est une mousse de polyisocyanurates (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 ² .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 32,5 kg/m³
- Format hors tout : 1 200 x 1 000 mm
Format utile : 1 190 x 990 mm
- 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



➤ Finition Basse



200 mm maxi

100 à 150 mm mini

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

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

➤ Pose du bardage selon prescriptions du fabricant