SOLUTIONS
D'ISOLATION
POLYURÉTHANE

EFIGREEN® ITE

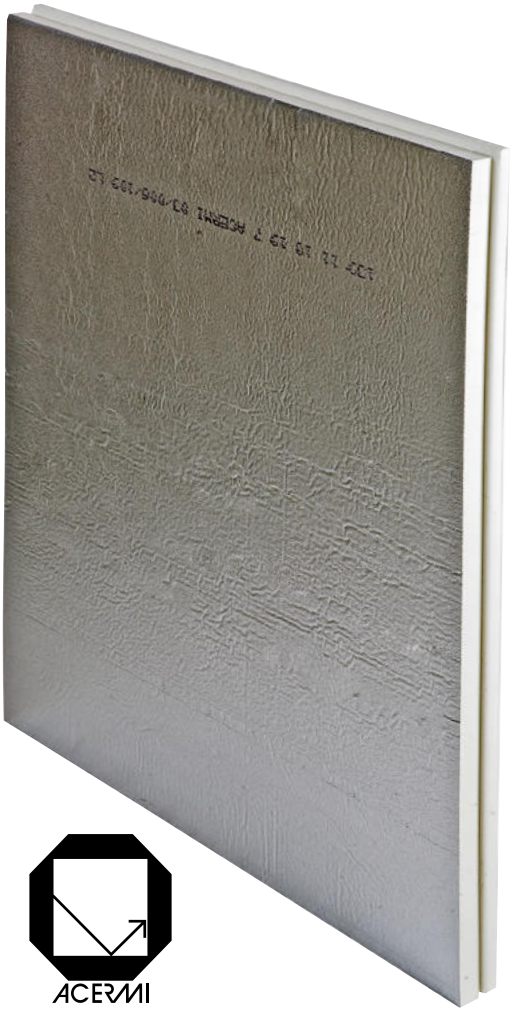
SOPREMA

EFIGREEN® ITE

Efigreen® ITE est un panneau en mousse rigide de polyuréthane (PIR) revêtu d'un parement aluminium gaufré de 50 µm sur chacune de ses faces.
Il est destiné à l'isolation thermique des parois verticales par l'extérieur, derrière :

- un bardage ventilé,
- un vêtage ventilé,
- une vêture.

L'isolation PU des parois verticales par l'extérieur associe performances thermiques, mécaniques et légèreté.



FABRIQUÉ EN FRANCE

ACERMI

LES +

- **Un seul panneau adapté aux 3 systèmes : VÊTURE + VÊTAGE + BARDAGE**
- **La qualité thermique d'un isolant polyuréthane : λ_D = 0,022 W/(m.K).**
- **Préserve la surface habitable.**
- **Une réponse aux exigences réglementaires et éligible à MaPrimRénov et aux CEE.**
- **Protège la structure des chocs thermiques.**
- **Embellissement de la façade.**
- **Le bâtiment reste accessible et habitable durant les travaux.**
- **Un investissement pour améliorer la classe énergétique et la valeur du bâtiment.**

DOMAINE D'EMPLOI

La polyvalence d'**Efigreen® ITE** apporte une isolation thermique performante pour tous types de bâtiments (résidentiel individuel et collectif, ERP..). **Efigreen® ITE** s'adapte aux 3 systèmes d'isolation thermique par l'extérieur détaillés ci-après : **bardage ventilé** (avec patte-équerre), **vêtage ventilé** et **vêture**.

Quel que soit le système, il faudra toujours s'assurer de la conformité **aux réglementations (incendie et sismique), aux référentiels de pose et notamment aux DTU, Avis Techniques des procédés de bardage, de vêtage ou de vêture**.

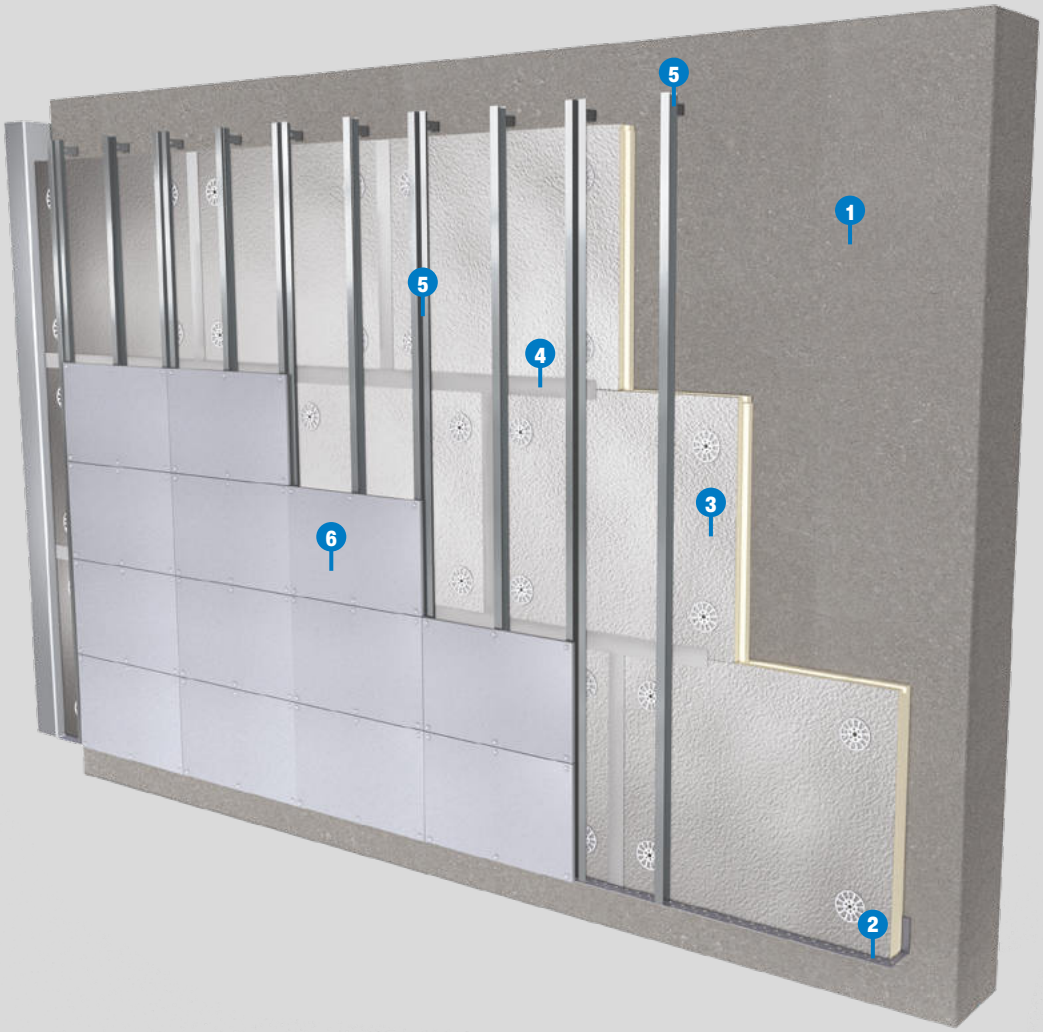
Épaisseurs (mm)	60	70	82	90	100	120
Résistances thermiques (m^2.K/W)	2,70	3,15	3,70	4,05	4,50	5,45
Conductivité thermique certifiée ACERMI	0,022 W/(m.K)					
Masse volumique moyenne	34 kg/m^3					
Contrainte de compression à 10 % de déformation	≥ 150 kPa					
Réaction au feu	de 60 à 162 mm : D-s2, d0					
Numéro ACERMI	03/006/109					
Format*	1 200 mm x 1 000 mm					
Usinage	Rainé Bouveté 4 Côtés, centré (Bord Droit disponible sur demande) x 4					
Stabilité dimensionnelle	de 30 à 200 mm : DS(70,90)2					

* Format 2 500 mm x 1 200 mm sur demande.

ISOLATION THERMIQUE EN BARDAGE VENTILÉ

Mise en œuvre de Efigreen® ITE en bardage ventilé

1- Structure porteuse.
2- Grille de protection.
3- Efigreen® ITE fixé mécaniquement.
4- Efibande® Alu.
5- Ossature du bardage avec pattes-équerre.
6- Parement du système bardage.



EFIGREEN_ITE-01_04_18

Description

Un « bardage ventilé » se caractérise par la fixation d'une ossature, support du parement extérieur, sur la structure porteuse,
par l'intermédiaire de pattes-équerres. L'isolant **Efigreen® ITE** est positionné derrière (ou entre) l'ossature en veillant à ménager une lame d'air ventilée entre l'isolant et le parement extérieur.

Préconisation : panneau **Efigreen® ITE** à Bords Droits disponible sur demande.

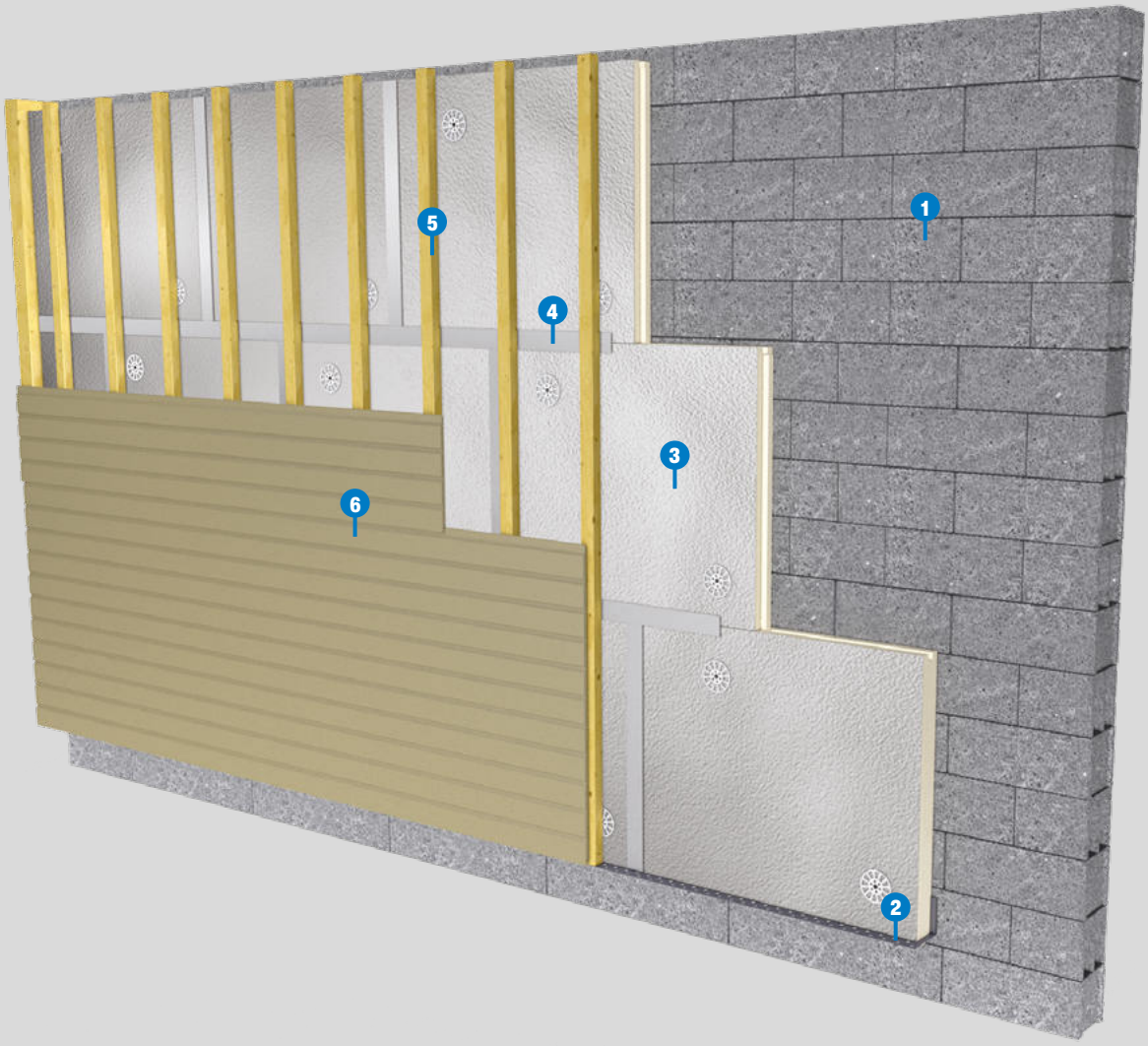
Documents techniques de référence

- NF DTU 45.4
- AT de bardage mis en oeuvre si non traditionnel
- Cahier de prescriptions de pose SOPREMA : **Efigreen® ITE**

ISOLATION THERMIQUE EN VÊTAGE VENTILÉ

Mise en œuvre de Efigreen® ITE en vêtage ventilé

1- Structure porteuse.
2- Grille de protection.
3- Efigreen® ITE fixé mécaniquement.
4- Efibande® Alu.
5- Ossature rapportée fixée dans le mur support à travers l'isolant.
6- Parement du système vêtage.



EFIGREEN_ITE-02_04_18

Description

Le système en « vêtage ventilé » se caractérise par la mise en place de l'isolant en une ou deux couches **Efigreen® ITE** sur la structure porteuse. L'ossature, supportant le parement extérieur, est positionnée sur les panneaux isolants et liaisonnée au travers de ceux-ci à la structure porteuse à l'aide de chevilles. La lame d'air générée par l'épaisseur de l'ossature assure la ventilation de l'ouvrage.

Préconisation : panneau **Efigreen® ITE** Rainé Bouveté 4 Côtés.

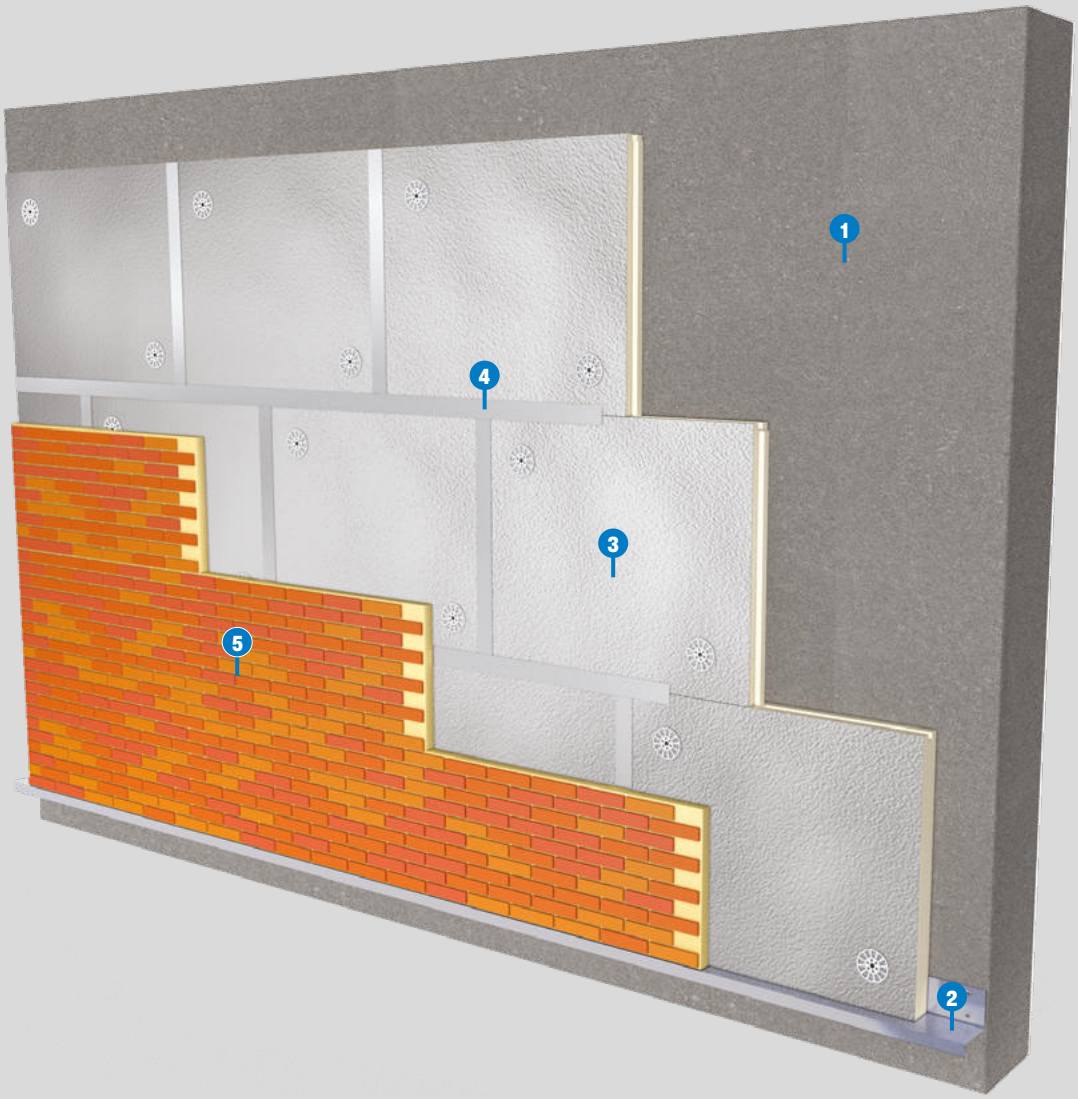
Documents techniques de référence

- Cahier de prescriptions de pose **SOPREMA** : **Efigreen® ITE**.
- AT du vêtage mis en œuvre.

ISOLATION THERMIQUE EN VÊTURE

Mise en œuvre de Efigreen® ITE en vêture

1- Structure porteuse.
2- Grille anti-rongeurs.
3- Efigreen® ITE fixé mécaniquement.
4- Efibande® Alu.
5- Système de vêture.



EFIGREEN_ITE-03_04_18

Description

Le système en vêture associe le panneau **Efigreen® ITE** à des éléments de parements extérieurs qui peuvent être associés à un autre isolant préfabriqués en usine.
Efigreen® ITE est fixé mécaniquement sur le support. La vêture est alors fixée sur la structure porteuse selon les prescriptions de son AT / DTA.

Document technique de référence

- AT de procédé de vêture.

BON À SAVOIR

- **Efigreen® ITE et réglementation incendie**

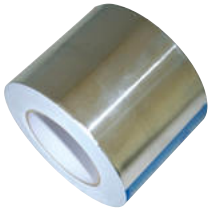
Le panneau **Efigreen® ITE**, bénéficiant d'une Euroclasse D-s2,d0, satisfait les exigences de la réglementation incendie définies dans l'IT 249 pour un emploi en isolation de façade derrière un bardage ventilé.
Associée à des éléments de bardages incombustibles sur ossature métallique, l'épaisseur d'isolation des panneaux **Efigreen® ITE** peut atteindre 240 mm en façade de bâtiments d'habitation des 1ère à 3ème famille d'Etablissements Recevant du Public, selon les dispositions de l'Appréciation de Laboratoire CSTB n° AL14-145 (disponible sur demande).

- **Efigreen® ITE et sismique**

Selon les dispositions de la réglementation parasismique, l'emploi des panneaux **Efigreen® ITE** est possible dans les bâtiments dont la catégorie d'importance et la localisation (zone sismique) sont définies dans les procédés de bardages ventilés, vêtures ou vêtages.
Dans le cas d'une pose en vêtage ventilé selon le Cahier de Prescriptions de pose **Efigreen® ITE**, tous les bâtiments situés en zone de sismicité 1 sont visés ainsi que les bâtiments de catégorie I et II situés en zone de sismicité 2.

IMPORTANT : les éléments réglementaires repris ci-dessus sont liés à la date d'édition de la documentation. Les évolutions éventuelles des réglementations sismique et incendie sont mises à jour sur nos fiches techniques disponibles sur notre site **www.soprema.fr**.

PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



Efibande® Alu

La bande adhésive **Efibande® Alu** permet le pontage des joints de panneaux **Efigreen® ITE**. Elle assure à la fois une étanchéité à l'eau et à l'air au droit des jonctions.

SOPREMA

Le groupe SOPREMA à votre service

Vous recherchez un interlocuteur commercial ?

Contactez le pôle commercial négoce
03 86 63 29 00

Vous avez des questions techniques sur la mise en œuvre de nos produits ?

Contactez le pôle technique
04 90 82 79 66

contact@soprema.fr
www.soprema.fr

Service Communication - DC-22/035_FR - Décembre 2022. Annule et remplace DC-20/074_FR.

Agissez pour le recyclage des papiers avec SOPREMA SAS et Ecofolio.
papiers

SOPREMA GROUPE - 14 RUE DE SAINT-NAZAIRE - CS 60121 - 67025 STRASBOURG CEDEX - FRANCE - TÉL. : +33 3 88 79 84 00 - FAX : +33 3 88 79 84 01
SOPREMA SAS AU CAPITAL DE 50 000 000 €. SIEGE SOCIAL : 14 RUE DE SAINT-NAZAIRE - 67100 STRASBOURG. ADRESSE POSTALE : CS 60121 - 67025 STRASBOURG CEDEX. RCS STRASBOURG : 314 527 557.
SOPREMA se réserve, en fonction de l'évolution des connaissances et des techniques, de modifier sans préavis la composition et les conditions d'utilisation de ses matériaux donc subséquemment leur prix.
En conséquence toute commande ne sera acceptée qu'aux conditions et aux spécifications techniques en vigueur au jour de la réception de celle-ci.