

DOCUMENTATION  
PRODUIT



## EFIMUR® REFLEX

Solution d'isolation  
polyuréthane des murs  
par l'intérieur



**SOPREMA**

# EFIMUR® REFLEX



Qu'est ce que l'émissivité ?



## Introduction

**Efimur® Reflex** est un panneau constitué d'une mousse rigide de polyuréthane revêtue d'un parement multicouche étanche sur une face et d'un parement multicouche étanche réfléchissant sur l'autre face.

**Efimur® Reflex** est destiné à l'isolation des murs par l'intérieur à l'aide d'une contre-cloison. Grâce à sa **très faible émissivité**, la face réfléchissante de **Efimur® Reflex** améliore la performance thermique de la contre-cloison.



### Constructeurs de maisons individuelles et promoteurs

- Surface habitable optimisée
- Uniformisation de la technique de contre-cloison



### Bureaux d'études thermiques

- Réponse à la réglementation thermique



### Négociants

- Limitation des références à stocker



### Entreprises

- Facilité de mise en œuvre

C'est la capacité de la surface d'un matériau à réfléchir le rayonnement thermique. Plus l'émissivité est faible, plus la surface est réfléchissante et améliore la performance thermique en réduisant le transfert de chaleur.



**Efimur® Reflex** réduit le transfert de chaleur dans l'espace situé entre l'isolant et la plaque de plâtre.



→ Retrouvez les données techniques et informations complémentaires sur [www.soprema.fr](http://www.soprema.fr)

# Système EFIMUR® REFLEX

## Présentation du système



### Un parement Reflex pour une émissivité record !

En choisissant le panneau **Efimur® Reflex**, vous optez pour l'isolant disposant d'une **conductivité thermique optimale associée au meilleur parement réfléchissant**.

Cette combinaison permet en contre-cloison de valoriser la performance thermique de la lame d'air non ventilée entre l'isolant et le parement de finition intérieure.

Ce parement réfléchissant dispose de la meilleure émissivité certifiée à 0,05.

Le panneau **Efimur® Reflex** devient ainsi le panneau de polyuréthane avec **le meilleur pouvoir isolant du marché pour un encombrement d'espace minimum** !

La pose des ossatures et des plaques de plâtre est réalisée conformément aux dispositions de la norme NF DTU 25.41.

#### → Meilleure performance thermique du marché



À épaisseur égale d'isolant, **Efimur® Reflex** permet de réaliser jusqu'à 50 % de performance supplémentaire par rapport à d'autres isolants utilisés.

#### → Émissivité certifiée

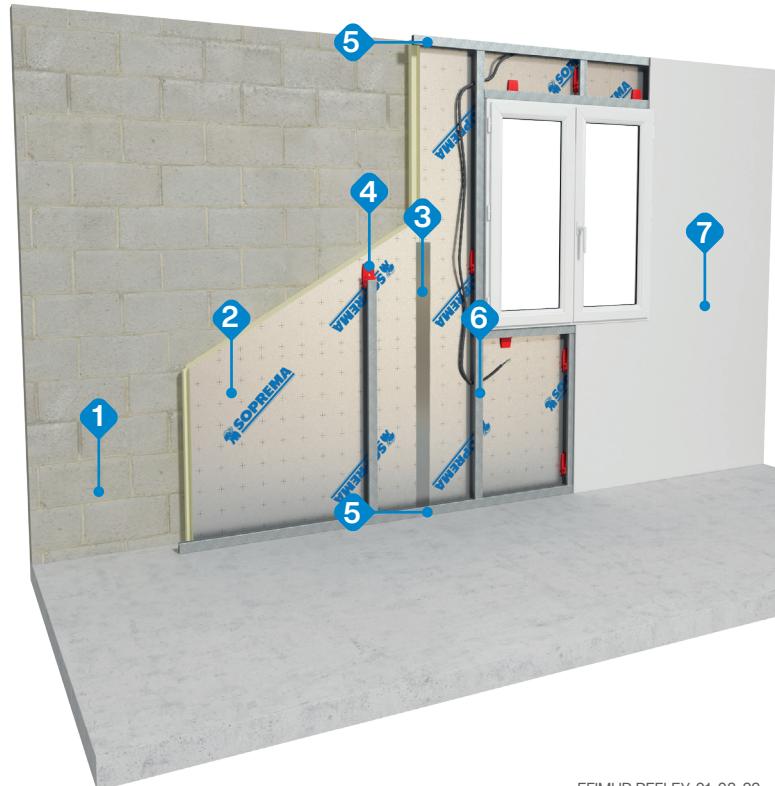


L'émissivité a été déterminée et certifiée par l'ACERMI

#### → Simple et rapide à poser



Légers, avec un format adapté, plans et rigides les panneaux **Efimur® Reflex** sont usinés dans le sens de la longueur pour garantir un assemblage simple et rapide.



EFIMUR REFLEX-01\_03\_22

**1** Mur extérieur

**2** Efimur® Reflex

**3** Efibande Alu

**4** Efi Clic

**5** Rail haut et bas

**6** Fourrure clipsée sur Efi Clic

**7** Plaque de plâtre BA13

#### → Pratique



**Efimur® Reflex** permet de conserver des tapées de menuiserie standard et facilite le passage de réseaux électriques dans le vide technique de la paroi.

#### → Polyvalence des systèmes



Contre-cloison sur ossatures métalliques de type rails montants **ou** appuis fourrures avec système **Efi Clic**.

#### → Contribue à l'étanchéité à l'air de la paroi



Parement **Efimur® Reflex** étanche et traitement des jonctions entre panneaux avec **Efibande Alu**.

# EFIMUR® REFLEX



## AVANTAGES PRODUIT

- + Isolant thermique traditionnel le plus performant.**
- + Surface réfléchissante améliorant la performance thermique globale de la contre-cloison.**
- + Excellente conductivité thermique  $\lambda_D = 0,022 \text{ W/m.K}$**
- + Parements étanches assurant la durabilité des performances.**
- + Usinage rainé bouveté sens longueur garantissant la continuité de l'isolation.**



Certificat Acermi  
22/006/1551



## Description produit

Efimur® Reflex est constitué d'une plaque de mousse de polyuréthane isolante entre un parement multicouche étanche sur une face et un parement multicouche étanche réfléchissant sur l'autre face, visible côté intérieur de la paroi.



## Domaine d'emploi

Efimur® Reflex est destiné à l'isolation par l'intérieur de tous les types de constructions neuves ou en rénovation :

- Maisons individuelles, logements collectifs.
- Application dans toutes les régions et à toutes les altitudes.

Épaisseur (mm)	66	74	84	94
Résistance Thermique Efimur® Reflex ( $\text{m}^2.\text{K/W}$ )	3,05	3,40	3,90	4,35
Résistance Thermique additionnelle (lame d'air) ( $\text{m}^2.\text{K/W}$ )			0,66	
Résistance Thermique Efimur® Reflex avec lame d'air ( $\text{m}^2.\text{K/W}$ )	3,70	4,05	4,55	5,00
Résistance Thermique Système Efimur® Reflex + Efi Clic (lame d'air) + BA13 ( $\text{m}^2.\text{K/W}$ )	3,75	4,10	4,60	5,05
Valeur Up* ( $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$ )	0,25	0,23	0,21	0,19

\* Support bloc béton de 200 mm + contre-cloison Efimur Reflex



## Caractéristiques produits

- Format (longueur x largeur) : 2 800 x 1200 mm
- Épaisseurs : 66, 74, 84 et 94 mm
- Conductivité thermique  $\lambda_D$  : 0,022 W/(m.K)
- Emissivité : 0,05
- Usinage : rainé bouveté sens longueur quadrillage au pas de 10 cm



## Émissions air intérieur



Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de **A+** (très faibles émissions) à **C** (fortes émissions).

# Accessoires

## MISE EN ŒUVRE



### Appui Efi Clic

Accessoire de mise en œuvre pour contre-cloison.



### Vis Efi Clic

Fixation pour appui **Efi Clic**. 3 vis adaptées aux 3 longueurs de tapées ci-après.

<b>Épaisseur Efimur® Reflex (mm)</b>	66	74	84	94
<b>Longueur tapée (mm)</b>	120	140	160	160



### Efibande Alu

Bandé adhésive de pontage et de raccordement. Très bonne résistance à la déchirure sans rupture d'émissivité.



→ Retrouvez les données techniques et informations complémentaires sur [www.soprema.fr](http://www.soprema.fr)

# Mise en œuvre

## APPUI EFI CLIC

**Principe de pose : panneau de polyuréthane Efimur® Reflex + Efi Clic + fourrure + parement intérieur en plaques de plâtre.**

La pose des rails, fourrures et plaques de plâtre est réalisée conformément aux dispositions du NF DTU 25.41.



### ZOOM EFI CLIC

L'appui Efi Clic se compose de deux parties :



• une embase



• un écrou

L'appui se fixe à l'aide de la **Vis Efi Clic** :



3 longueurs pour s'adapter aux tapées de 120, 140 et 160 mm selon l'épaisseur d'**Efimur® Reflex**.

1



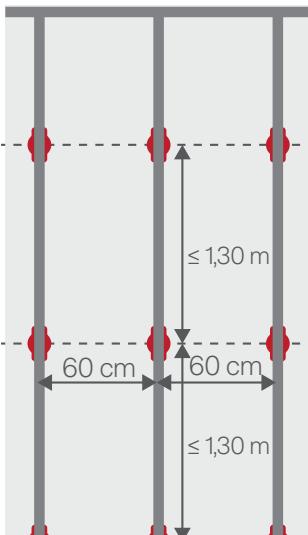
- Poser l'isolant **Efimur® Reflex** avec la face réfléchissante côté intérieur.
- La jonction des panneaux est traitée avec la bande adhésive **Efibande Alu**.

2

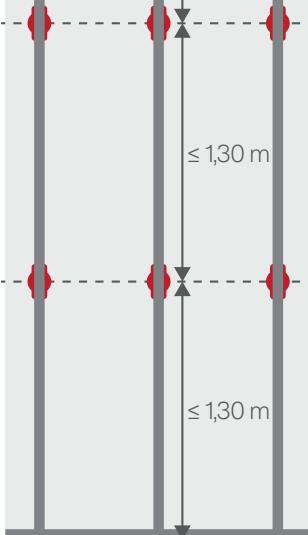
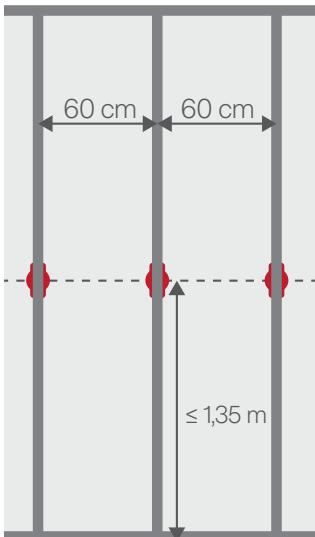


- Tracer et percer l'emplacement de l'**Efi Clic** selon le schéma ci-dessous en fonction de la hauteur de votre mur.

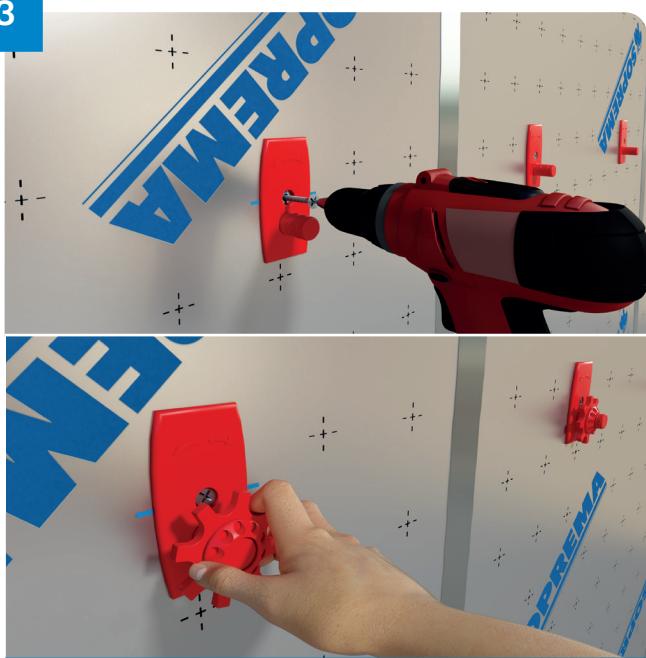
Hauteur ≤ 5,30 m



Hauteur ≤ 2,70 m

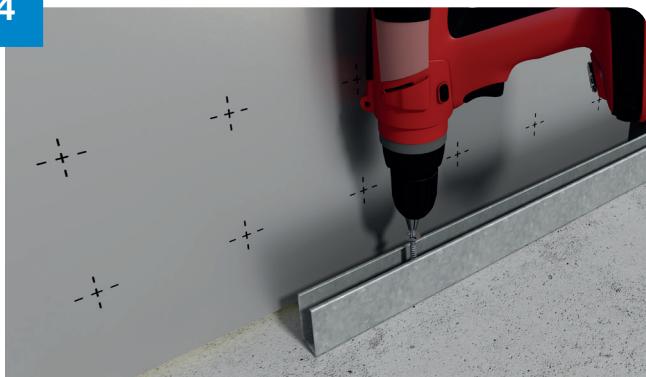


3



- Fixer l'embase de l'appui **Efi Clic** sur le panneau **Efimur® Reflex** à l'aide de la **Vis Efi Clic**.
- Puis assembler l'écrou sur l'embase.

4



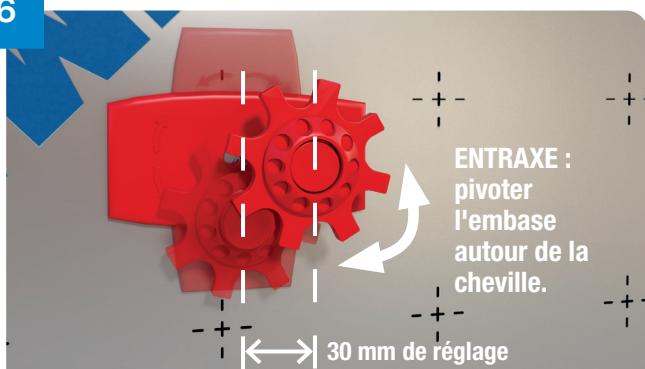
- Fixer mécaniquement les rails hauts et bas.

5



- Mettre en place la fourrure par clipsage sur **Efi Clic**

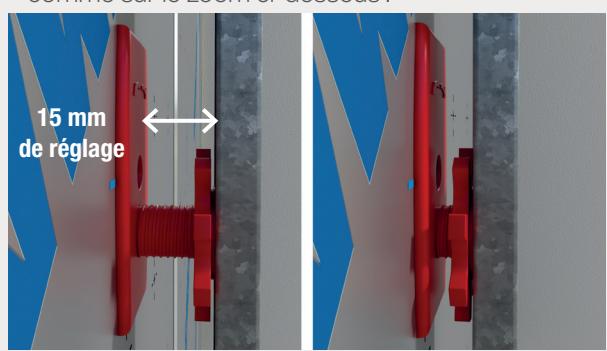
6



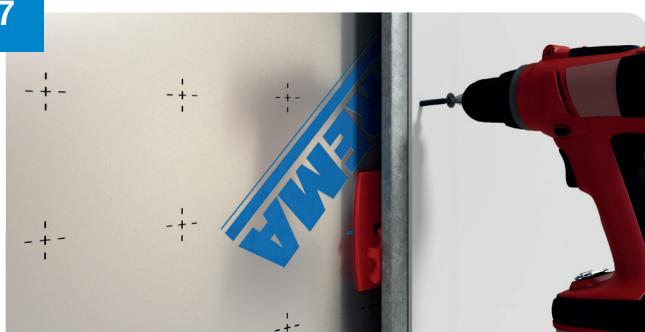
**PLANÉTÉ :**  
tourner l'écrou  
(voir zoom ci-après).

#### LES RÉGLAGES

- Régler l'entraxe de la fourrure en pivotant l'embase de l'appui **Efi Clic** autour de la cheville, 30 mm maximum de réglage.
- Régler la planéité de la fourrure en tournant l'écrou de l'appui **Efi Clic**, 15 mm maximum de réglage comme sur le zoom ci-dessous :



7



- Poser les plaques de plâtre.

N.B : Dans le cas d'une pose de plaque de plâtre sur sol fini, combler le jeu en pied de cloison par un cordon de mastic.

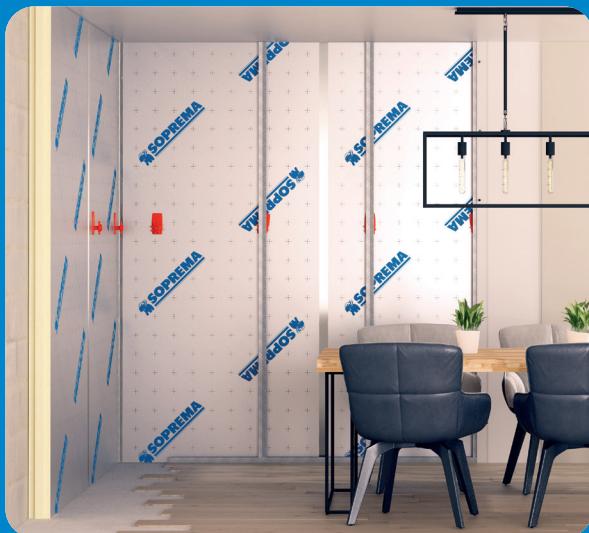


**SOPREMA**

NOS EXPERTISES & PROJETS ↵

**soprema.fr**

## EFIMUR® REFLEX



### Le groupe SOPREMA à votre service

Vous recherchez un interlocuteur commercial ?



Contactez le pôle commercial négocie  
**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**



[poletechnique@soprema.fr](mailto:poletechnique@soprema.fr)

Vous souhaitez suivre nos actualités  
et être informé en avant-première  
de nos dernières nouveautés ?



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



**SOPREMA**  
GROUP