

DOCUMENTATION
PRODUIT



EFIMUR[®] REFLEX

Solution d'isolation
polyuréthane des murs
par l'intérieur



SOPREMA

EFIMUR® REFLEX



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



Qu'est ce que l'émissivité ?

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.



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 intérieur.

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

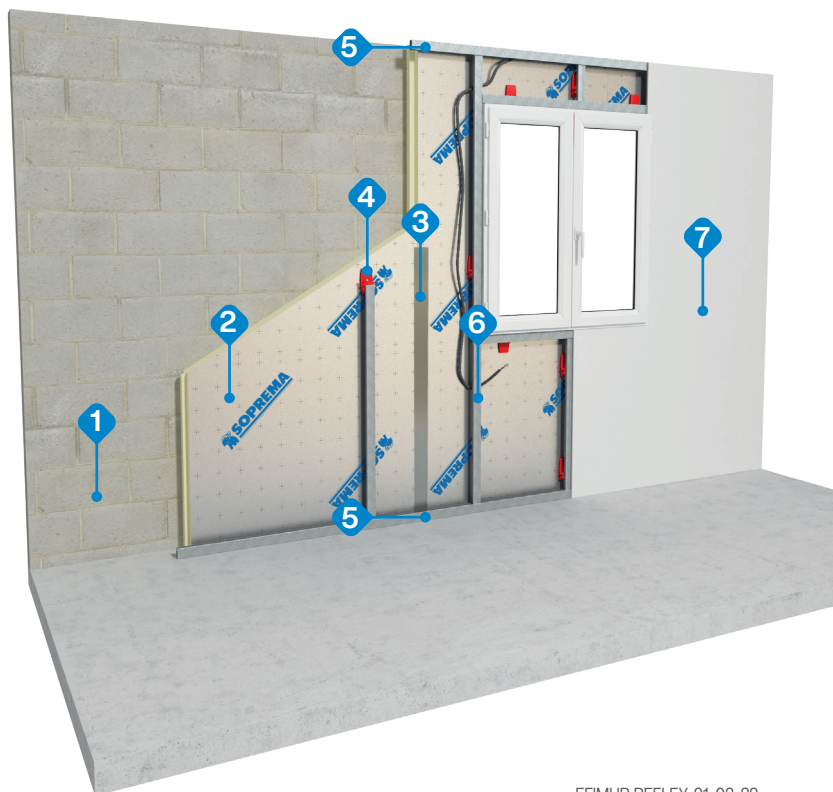


L'émissivité a été déterminée et certifiée par l'ACERMI

→ 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 sans longueur garantissant la continuité de l'isolation.



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 :

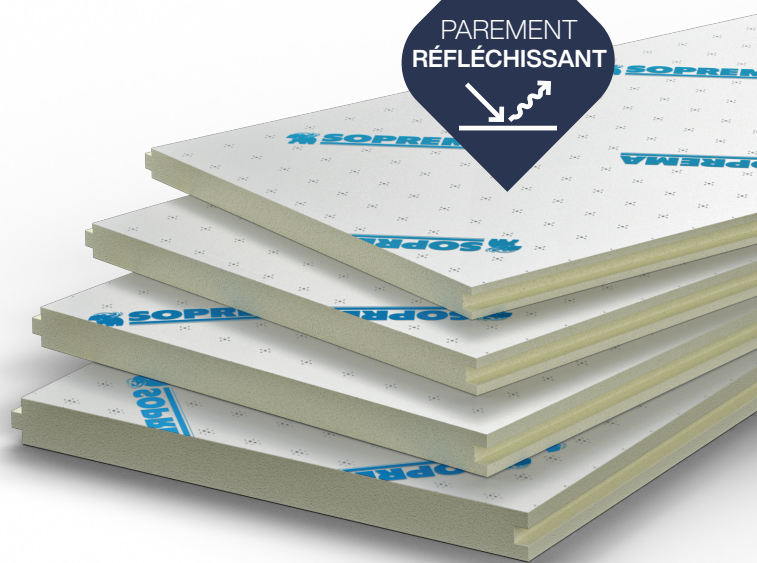
- Maisons individuelles, logements collectifs.
- Application dans toutes les régions et à toutes les altitudes.



Caractéristiques produits

- Format (longueur x largeur) : 2 800 x 1 200 mm
- Épaisseurs : 66, 74, 84 et 94 mm
- Conductivité thermique λ_D : 0,022 W/(m.K)
- Emissivité : 0,05
- Usinage : rainé bouveté sans longueur quadrillage au pas de 10 cm

PAREMENT
RÉFLÉCHISSANT



Certificat Acermi
22/006/1551



FABRIQUÉ
EN FRANCE

Épaisseur (mm)	66	74	84	94
Résistance Thermique Efimur® Reflex (m².K/W)	3,05	3,40	3,90	4,35
Résistance Thermique additionnelle (lame d'air) (m².K/W)	0,66			
Résistance Thermique Efimur® Reflex avec lame d'air (m².K/W)	3,70	4,05	4,55	5,00
Résistance Thermique Système Efimur® Reflex + Efi Clic (lame d'air) + BA13 (m².K/W)	3,75	4,10	4,60	5,05
Valeur Up* (W/(m².K))	0,25	0,23	0,21	0,19

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



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

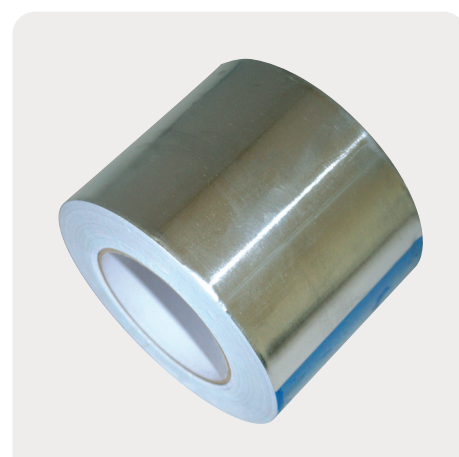
Accessoire de mise en œuvre pour contre-cloison.



Vis Efi Clic

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

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



Efibande Alu

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



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

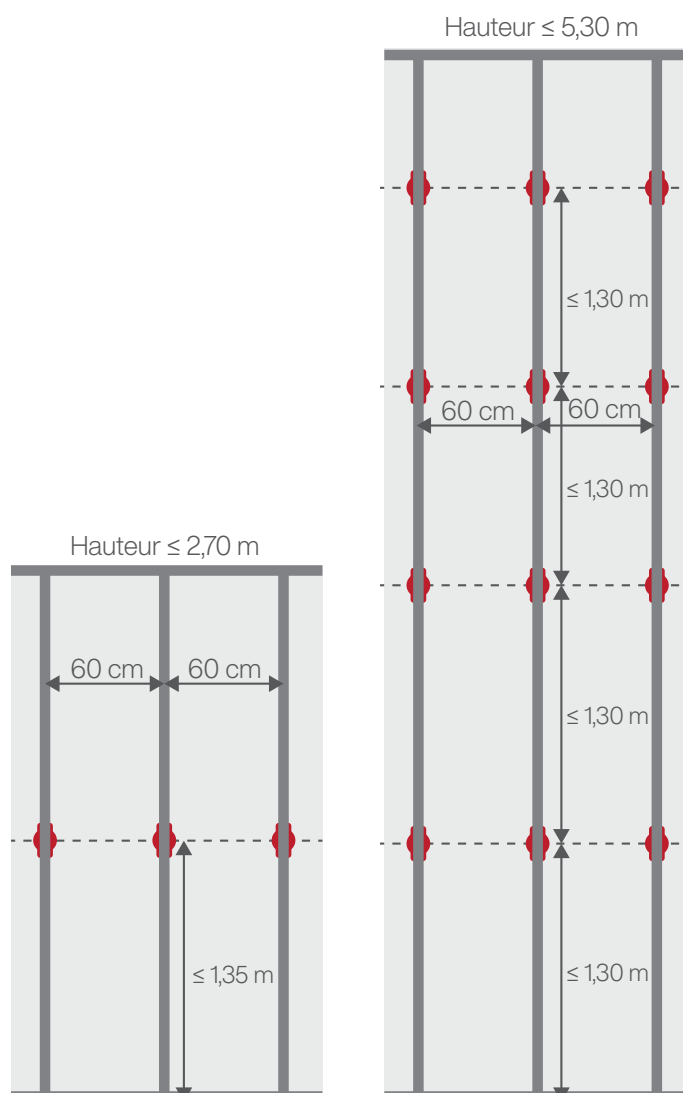


- Poser l'isolant **Efimur® Reflex** avec la face **réfléchissante** côté intérieur.
- La jonction des panneaux est traitée avec la bande adhésive **Efibande Alu**.

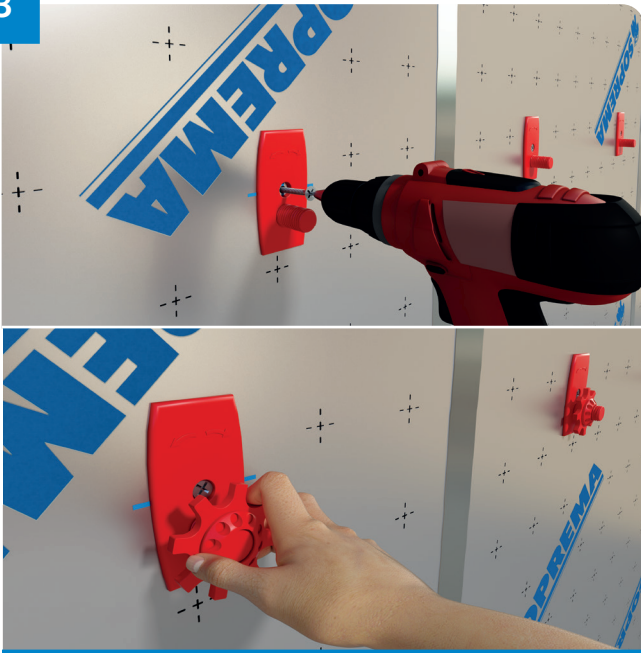
2



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

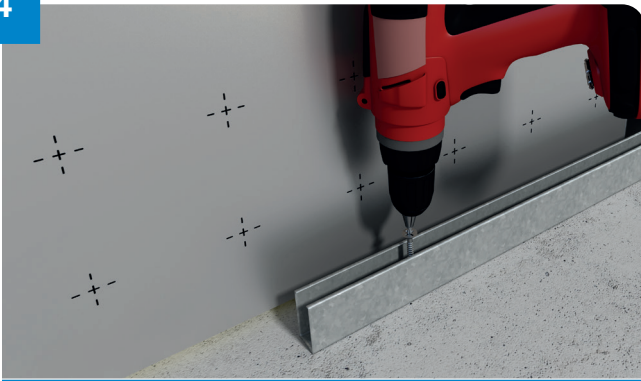


3



- 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



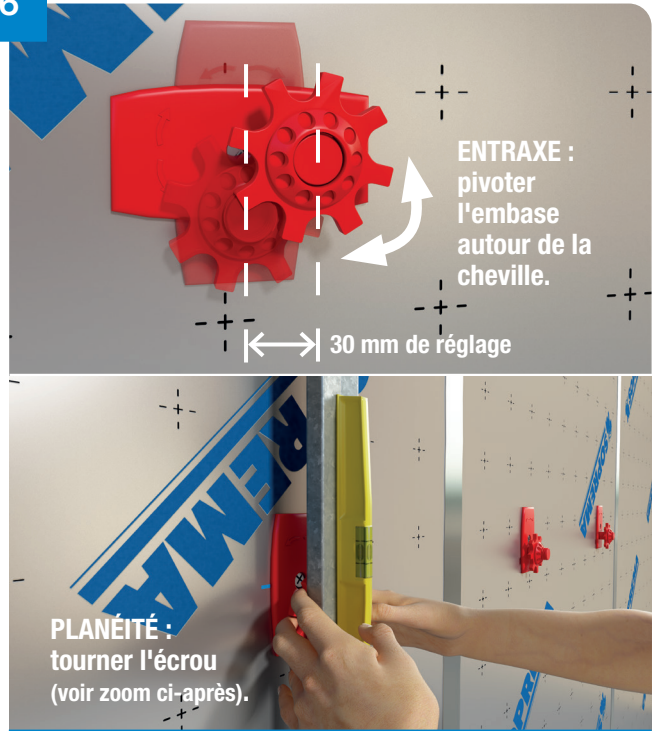
- Fixer mécaniquement les rails hauts et bas.

5



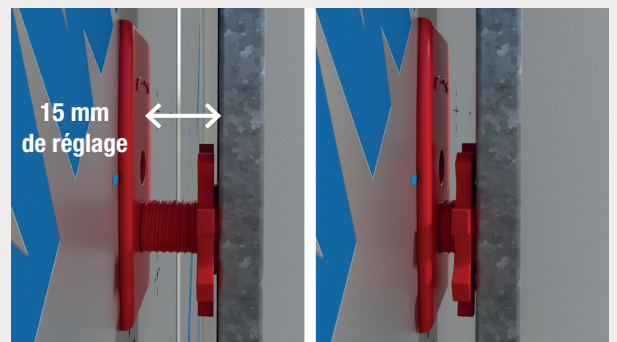
- Mettre en place la fourrure par clipsage sur **Efi Clic**

6

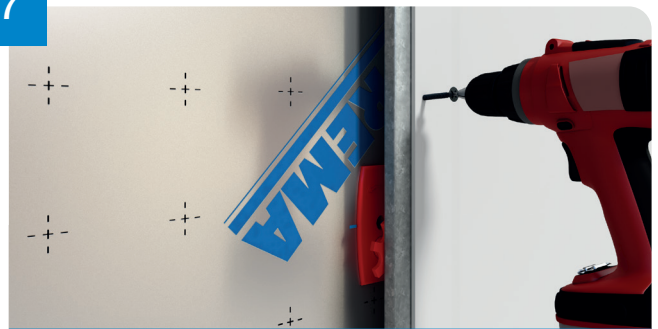


LES RÉGLAGES

- 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.

EFIMUR® REFLEX



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



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.



Service Communication - DC-22-012_FR - Mars 2022. Nouveau.