

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

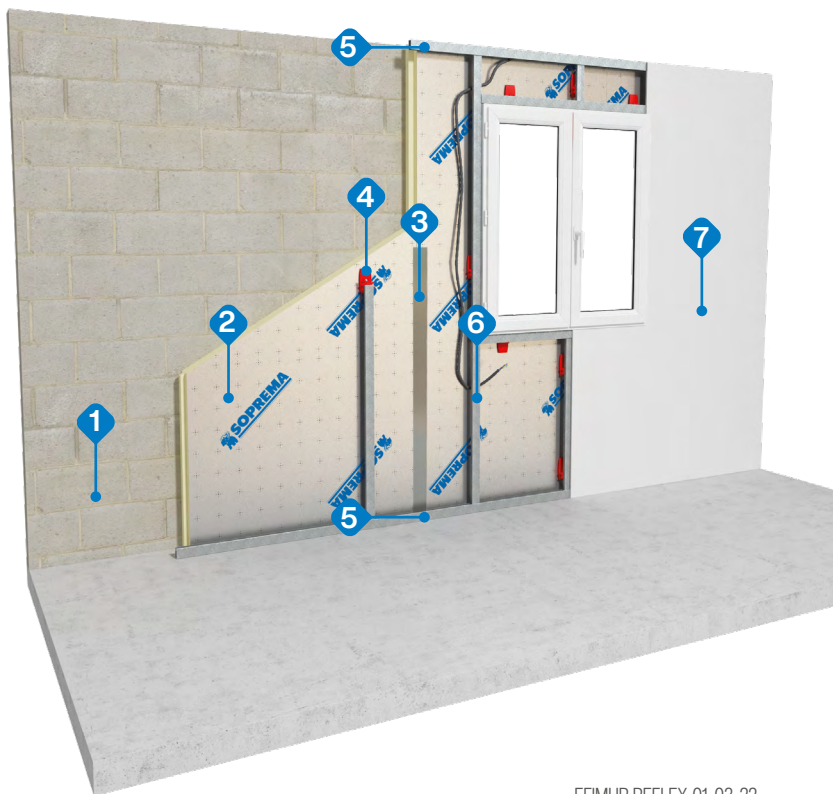


L'émissivité a été déterminée et certifiée par l'ACERMI

→ 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 :

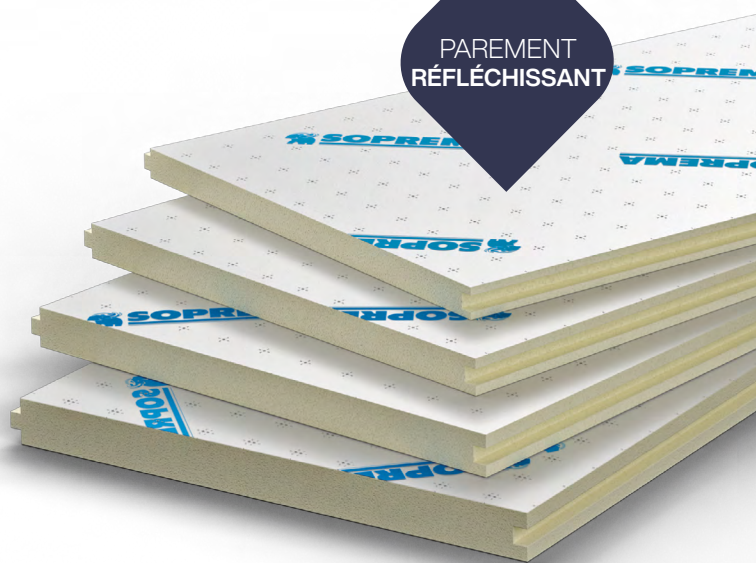
- Maisons individuelles, logements collectifs.
- Application dans toutes les régions et à toutes les altitudes.



Caractéristiques produits

- **Format** (longueur x largeur) : 2 700 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'air¹) (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'air¹) + 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

¹ lame d'air ≥ 20 mm



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

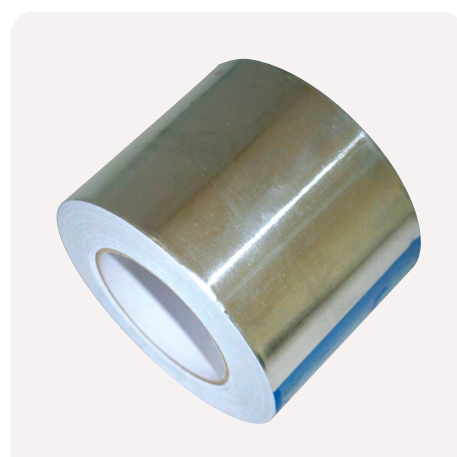
Accessoire de mise en œuvre pour contre-cloison.



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	140	160



Efi Bande 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



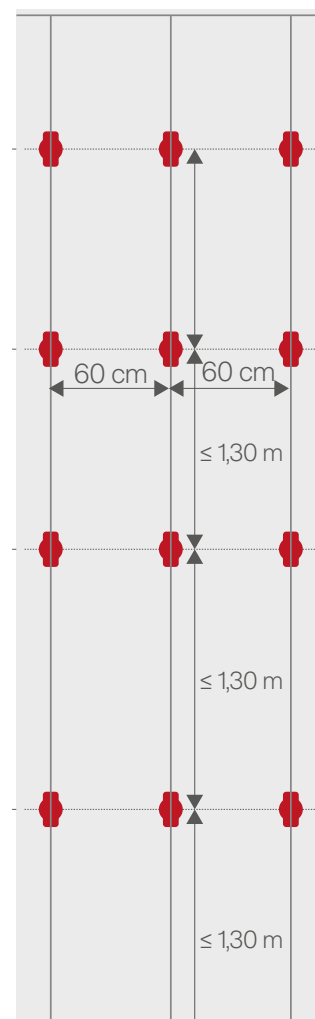
- Poser l'isolant **Efimur® Reflex** avec la face **réfléchissante côté intérieur**.
- La jonction des panneaux est traitée avec la bande adhésive **Efibande Alu**.

2

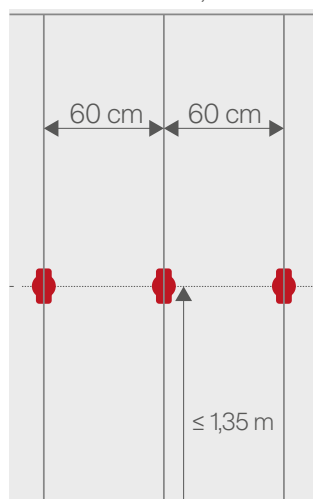


- Tracer et percer l'emplacement de l'**Efi Clic** selon le schéma ci-dessous en fonction de la hauteur de votre mur.

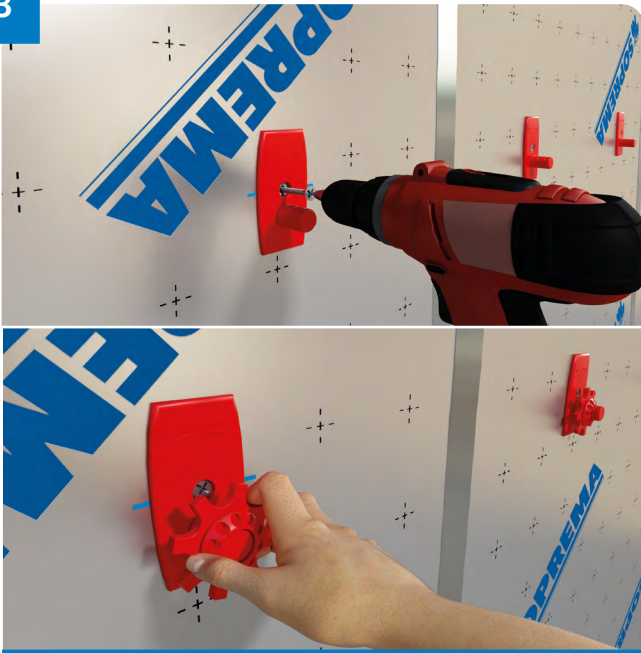
Hauteur ≤ 5,30 m



Hauteur ≤ 2,70 m

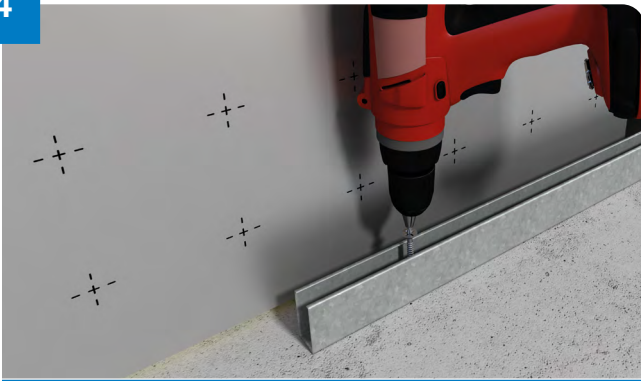


3



- 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



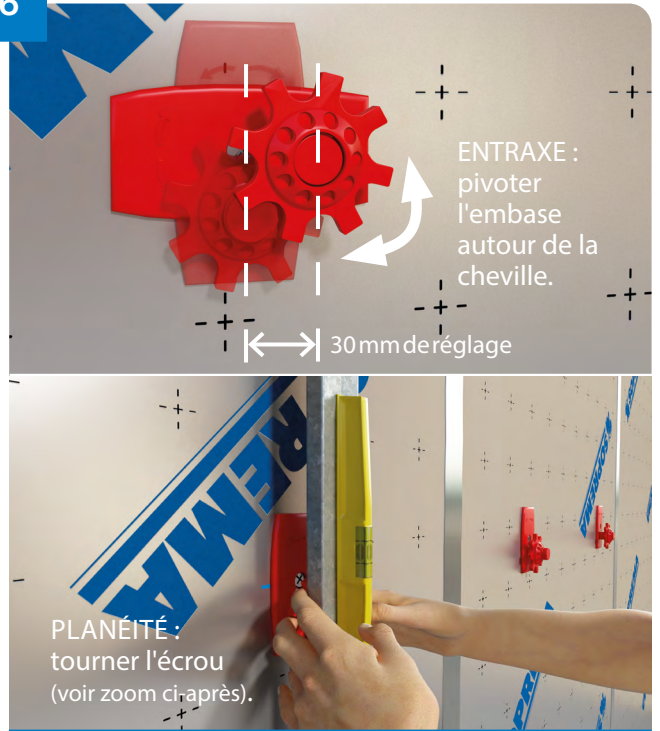
- Fixer mécaniquement les rails hauts et bas.

5



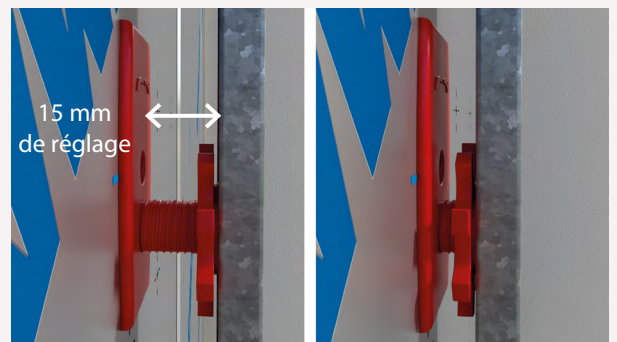
- Mettre en place la fourrure par clipsage sur **Efi Clic**

6

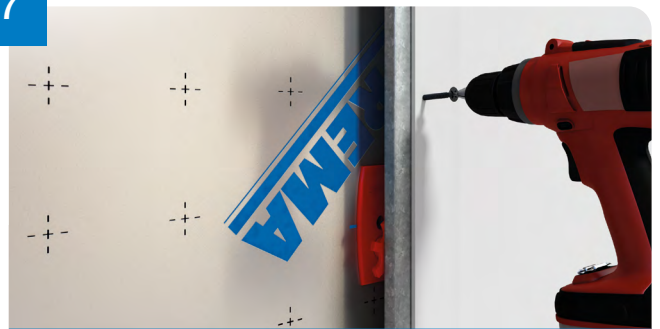


LES RÉGLAGES

- 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 :



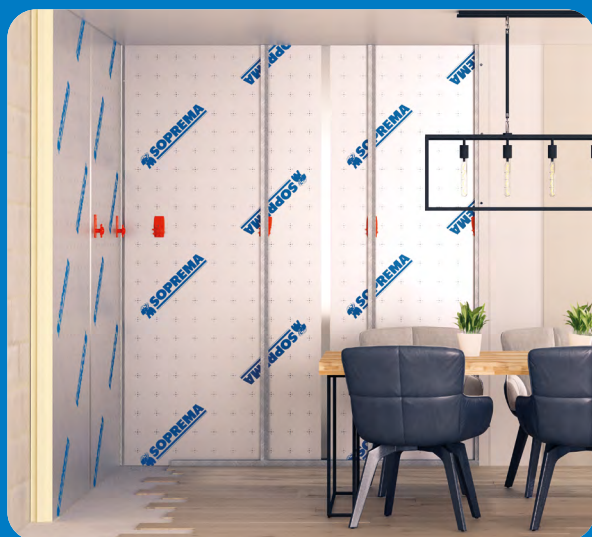
7



- 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-24-010_FR - Février 2024