EFISOL

Solutions d'isolation thermique

isolant thermique polyuréthane ITI mur contre-cloison

efimur®

SOPREMA GROUPE

confort économie performance

ACERMI

Efimur® est un produit certifié par **l'ACERMI**

$\lambda_D = 0{,}022$ W/(m.K)

Efimur® est destiné à l'isolation des murs par l'intérieur selon la technique dite « contre-cloison ».

Efimur® est un panneau constitué d'une mousse de polyuréthane (PU) sans HCFC ni HFC, revêtu d'un parement multicouche étanche sur les deux faces.

Le parement multicouche **d'Efimur®** assure une excellente durabilité des performances de l'isolation.

efimur®

Les + d'Efimur®

+ Le meilleur pouvoir isolant du marché

À épaisseur égale d'isolant, **Efimur®** permet de réaliser 20 à 30 % de performance thermique supplémentaire par rapport aux autres isolants utilisés.

+ Simple et rapide à poser sans collage !

Très légers, bénéficiant d'une bonne planéité et rigidité, les panneaux **Efimur®** sont usinés dans le sens de la longueur et s'assemblent rapidement.

+ Parement multicouche étanche

Protégé par un parement très performant, l'isolant conserve dans le temps toutes ses qualités thermiques et mécaniques, tout en contribuant à l'étanchéité à l'air de la paroi.

+ Pratique

Permet de conserver des tapées de menuiserie standard et facilite le passage de réseaux électriques dans la paroi.

conseils & mise en œuvre

PRESCRIPTIONS DE POSE

Principe de pose : panneau de polyuréthane + rail + montants de 48 mm + finition.

1

- Pose des panneaux **Efimur®**.

2

- Traitement de l'étanchéité à l'air.

3

- Pose des rails et des montants**

Pose conforme au DTU 25.41 avec appui **Efimur® ou en doublant les montants.

4

- Passage des réseaux
- Complément thermo-acoustique conseillé.

fiche technique

CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES DE L'ISOLANT

Efimur® (épaisseurs en mm)	**54**	**74**	**94**
Résistances thermiques R_D (m^2.K/W)	**2,50**	**3,40**	**4,35**
Tapées de menuiserie associées (mm)	**120**	**140**	**160**
Valeurs Up* (W/(m^2.K))**	**0,27**	**0,22**	**0,18**
Indice d'affaiblissement acoustique (R_w + C_{tr})*	**63 dB**		
Conductivité thermique certifiée ACERMI n° 13/006/871 = 0,022 W/(m.k)			
Format (longueur x largeur) : 2 800 x 1 200 mm			
Parement : multicouche étanche			
Usinage : rainé bouveté sens longueur, centré			

CONSEILS TECHNIQUES

- Découpe
Les découpes sont faites à la scie égoïne.

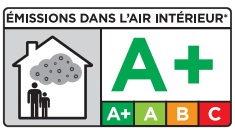
- Mise en œuvre
Les panneaux sont mis en œuvre par simple emboîtement.

- Jointoiement
La jonction des plaques est traitée avec le ruban adhésif **Air'Stick®**.

- Contre-cloison
La contre-cloison est montée à l'avancement et permet le passage des réseaux.

***Support bloc béton de 200 mm + **Efimur®** + isolant thermo-acoustique entre montants M48.

EFIMUR® : 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).

ÉTANCHÉITÉ À L'AIR

ACCESSOIRES

Appui Efimur®
Lot de vis cheville + patte équerre

3 longueurs en fonction des tapées de menuiserie utilisées.

Air'Stick®
Bande adhésive de pontage et de raccordement.

Très bonne tenue à la déchirure.

Air'Cross®
Manchettes d'étanchéité de traversée de tube, gaine et tuyau.

6 diamètres disponibles.

Air'Sopraseal® Int
Mastic acrylique sans solvant à usage intérieur.

Application : + 5°C à + 35°C.

Bobineau Sopravap®
Bande pare-vapeur pour traitement de l'étanchéité à l'air des points singuliers.

Format : longueur : 50 m
largeur : 0,21 m

Le groupe SOPREMA à votre service

Vous recherchez un interlocuteur commercial ?
Contactez le pôle commercial - Tél. : **+33 (0) 3 86 63 29 00**

Vous avez des questions techniques sur la mise en œuvre de nos produits ?
Contactez le pôle technique - Tél. : **+33 (0) 4 90 81 10 84**

Retrouvez toutes les informations sur **www.efisol.fr**

Vous avez un projet,
nous avons des solutions !
www.efisol.fr
Tél. +33 (0) 3 86 63 29 00

SNPU
L'EXCELLENCE EN ISOLATION

SOPREMA est membre du Syndicat national des polyuréthanes.

SOPREMA
GROUPE

e-mail : contact@soprema.fr - www.soprema.fr

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

Service Communication DC-14/015_FR - Février 2014 - Annule et remplace DC-13/042_FR

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.

EFISOL
Solutions d'isolation thermique

FICHE TECHNIQUE

n° INSFR015/b annule et remplace **INSFR015/a**

EFIMUR

EFIMUR est un isolant thermique pour le bâtiment, se présentant sous forme de panneaux en mousse rigide de polyuréthane revêtus d'un parement sur chacune de ses faces.

Domaine d'emploi

EFIMUR est destiné à l'isolation thermique par l'intérieur de parois verticales de bâtiments neufs ou anciens. Le mur est isolé thermiquement à l'aide des panneaux **EFIMUR** associés à une contre-cloison sur ossature métallique, conforme au DTU 25.41 qui permet l'incorporation des réseaux.

Constituants

EFIMUR	
Mousse rigide de polyuréthane	Couleur beige
Parement	Multicouche

Conditionnement

EFIMUR		
Dimensions	Longueur x largeur Epaisseurs	2800 mm x 1200 mm Voir certificat ACERMI Panneau rainé bouveté sens longueur avec usinage centré
Marquage		Chaque conditionnement est étiqueté CE
Conditionnement		Les panneaux sont conditionnés houssés sur palette
Stockage		Sur support plan, à l'abri des intempéries Les éventuels changements de couleur de la mousse n'affectent pas les performances du produit

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.

Tél. : 03 88 79 84 00 – Fax. : 03 88 79 84 01
www.soprema.fr - E-mail : contact@soprema.fr

SOPREMA GROUPE

Caractéristiques

EFIMUR est un isolant thermique du bâtiment conforme à la norme NF EN 13165 « Produits manufacturés en mousse rigide de polyuréthane (PU) ».

Caractéristiques essentielles	Performances				Spécification Technique Harmonisée
Réaction au feu	F				EN 13165 : 2012
Conductivité thermique – λ (W/(m.K))	λ=0,028	λ=0,025	λ=0,023	λ=0,022	
Epaisseur – d (mm) Résistance thermique – R (m².K/W)	d=20 R=0,70	d=25 R=1,00	d_{min}=30 R_{min}=1,30 d_{max}=35 R_{max}=1,50	d_{min}=40 R_{min}=1,85 d_{max}=160 R_{max}=7,40	
Tolérance d'épaisseur	T2				
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées	DS(70,90)2				
Contrainte en compression (kPa)	NPD				
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces (kPa)	NPD				
Absorption d'eau	WS(P)				
Planéité après immersion partielle	NPD				
Transmission de la vapeur d'eau	NPD				
Fluage en compression	NPD				
Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées	NPD				
Coefficient d'absorption acoustique	NPD				
Indice d'isolement aux bruits aériens	NPD				
Emission de substances à l'intérieur des bâtiments	[1]				
Combustion avec incandescence continue	[2]				

[1] Les produits isolants thermiques ne doivent pas dégager de substances dangereuses réglementées dépassant les niveaux maximum autorisés spécifiés dans les réglementations européennes ou nationales. Des méthodes d'essai européennes sont en cours d'élaboration.

[2] Une méthode d'essai est en cours d'élaboration et, lorsqu'elle sera disponible, la norme sera modifiée.

Caractéristiques complémentaires		Performances	Référentiel
Dimensions utiles	longueur largeur	2800 mm ± 10 mm 1190 mm ± 7,5 mm	EN 13165 : 2012
Equerrage		≤ 5 mm/m	
Planéité		écart ≤ 10 mm	

Caractéristiques (hors Marquage CE)

Caractéristiques complémentaires	Performances	Référentiel
Propriété de transmission de la vapeur d'eau du parement	Sd > 60 m	EN 1931
Perméabilité à l'air du parement sous 50 Pa	0,00 $m^3/(m^2.h)$	EN 12114

Certificat ACERMI	**n° 13 / 006 / 871**
Classe d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur	**A +**

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.

Tél. : 03 88 79 84 00 – Fax. : 03 88 79 84 01
www.soprema.fr - E-mail : contact@soprema.fr

SOPREMA GROUPE

Mise en œuvre

Les panneaux **EFIMUR** sont destinés à l'isolation thermique par l'intérieur de murs maçonnés (brique, parpaings, béton) réalisée à l'aide d'une contre-cloison conformément aux dispositions du DTU 25.41 – Ouvrages en plaques de plâtre – Plaques à faces cartonnées. Cet ouvrage d'isolation thermique est composé :

- des panneaux **EFIMUR**, positionnés contre le mur support derrière l'ossature métallique,
- d'une ossature métallique traditionnelle constituée de :
  - montants simples ou doublés sans fixation au support selon § 6.4.1 du DTU 25.41 ou,
  - montants simples avec l'**APPUI EFIMUR** comme fixation intermédiaire au support selon § 6.4.2 du DTU 25.41.
  - éventuellement d'un isolant thermo-acoustique en laine de verre semi-rigide (λ = 0,038 W/(m.K), positionné entre les montants,
- d'un parement en plaque de plâtre.

Le dimensionnement de la contre-cloison (largeur, assemblage, entraxe des montants) est réalisé en fonction de la hauteur imposée entre sol et plafond. L'utilisation de l'**APPUI EFIMUR** permet de monter une contre-cloison avec des montants M48/35 espacés de 60 cm dont la hauteur peut atteindre :

- 3 m avec 1 **APPUI EFIMUR** fixé à mi-hauteur,
- 6 m avec 3 **APPUIS EFIMUR** positionnés tous les 1,50 m.

Le parement des panneaux **EFIMUR** étant étanche à l'air, celui pourra être utilisé comme plan d'étanchéité à l'air de la paroi verticale après traitement des jonctions entre panneaux (avec l'adhésif **AIR'STICK**) et traitement des jonctions horizontales avec le sol et le plafond (avec le mastic **AIR SOPRASEAL'INT** et des bandes de la membrane **SOPRAVAP KRAFT**).

Le passage des réseaux est réalisé dans l'espace technique entre les montants.

Indications particulières

Hygiène, sécurité et environnement :

Le produit n'est pas classé dangereux selon les réglementations françaises et européennes.
Consulter la Fiche de Données de Sécurité (FDS) pour des informations complémentaires, dont les précautions à prendre en cas de formation de poussières ou d'usinage.

Concernant les chutes de produit ou restes de lot : déchet non dangereux non inerte - réemploi, incinération en Installation Autorisée ou mise en dépôt dans une Installation de Stockage des Déchets Non Dangereux (ISDND - décharge classe II).

Le produit dispose d'une Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES) pour certaines épaisseurs.

Système de Management intégré QSE :

Le produit est fabriqué et contrôlé sous un système de management intégré **Qualité (ISO 9001), Environnement (ISO 14001) et Santé-Sécurité (OHSAS 18001) certifié.**

Traçabilité :

La traçabilité du produit est assuré à l'aide du repère de fabrication : CCC/AA/HH/MM/N
(Jour calendaire/Année/Heure/Minute/Site de production).

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.

Tél. : 03 88 79 84 00 – Fax. : 03 88 79 84 01
www.soprema.fr - E-mail : contact@soprema.fr

SOPREMA GROUPE