



# NOTICE DE POSE

## CONTRE-CLOISON EFIMUR

### DOMAINE D'EMPLOI

Isolation thermique et traitement de l'étanchéité à l'air de murs en :

- maçonnerie de petits éléments (DTU 20.1) ou,
- béton banché (DTU 23.1)

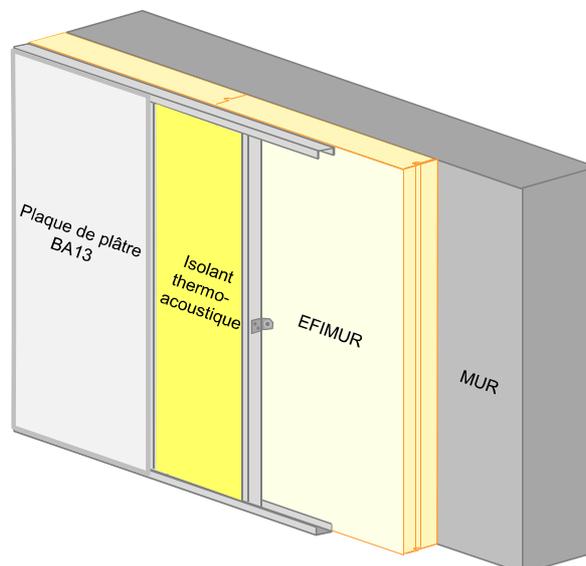
de bâtiments neufs ou existants.

Le mur est isolé thermiquement à l'aide des panneaux **EFIMUR** en mousse rigide de polyuréthane associés à une contre-cloison sur ossature métallique, conforme au DTU 25.41 qui permet l'incorporation des réseaux et la mise en place d'un isolant thermo-acoustique complémentaire.

### MISE EN ŒUVRE

Pour garantir une isolation thermo-acoustique performante et l'étanchéité à l'air de l'ouvrage, le procédé **EFIMUR** requiert 3 étapes :

- ❶ Isolation de la paroi verticale
- ❷ Traitement de l'étanchéité à l'air
- ❸ Mise en œuvre de la contre cloison



#### ETAPE ❶ Isolation de la paroi verticale

Les panneaux **EFIMUR** sont mis en œuvre par emboîtement entre le sol et le plafond, contre le mur support. Ils sont découpés, à la scie égoïne, avec une surcote de 2 mm par rapport à la hauteur totale sous plafond.

Si la hauteur entre sol et plafond excède 2,80 m, les panneaux **EFIMUR** seront superposés.

*Nota* : Un tasseau pourra être liaisonné à la solive de rive si la position de celle-ci ne permet pas le maintien des panneaux isolants. Le cas échéant, les panneaux pourront être fixés par collage au mortier adhésif, au mastic/colle ou mécaniquement avec une cheville à frapper pour isolants rigides.

#### ETAPE ❷ Traitement de l'étanchéité à l'air

Le parement multi-couche des panneaux **EFIMUR**, étanche à l'air, peut être utilisé comme plan d'étanchéité à l'air de la paroi verticale.

La continuité du plan d'étanchéité à l'air, en partie courante et aux jonctions avec les autres parois (mur/plafond et mur/plancher) et les menuiseries, est effectuée à l'aide de bandes de **Sopravap Kraft – Bobineau**, de l'adhésif **Air'Stick** et du mastic **Air'Sopraseal Int**.

(Détails du traitement de l'étanchéité à l'air en page 3).

#### ETAPE ❸ Mise en œuvre de la contre-cloison

La contre-cloison sur ossature métallique, réalisée conformément aux dispositions du DTU 25.41, est constituée d'un assemblage de :

- rails + montants ou,
- rails + montants avec l'**APPUI EFIMUR** comme fixation intermédiaire au support.

L'**APPUI EFIMUR** est constitué d'une patte-équerre et d'une cheville longue pour matériaux pleins ou creux, avec une vis tête hexagonale TH13 + Torx 40,  $\varnothing_{\text{perçage}} = 10$  mm.

*Nota* : Dans les matériaux creux, perçage par rotation sans percussion selon les préconisations du fabricant.



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.

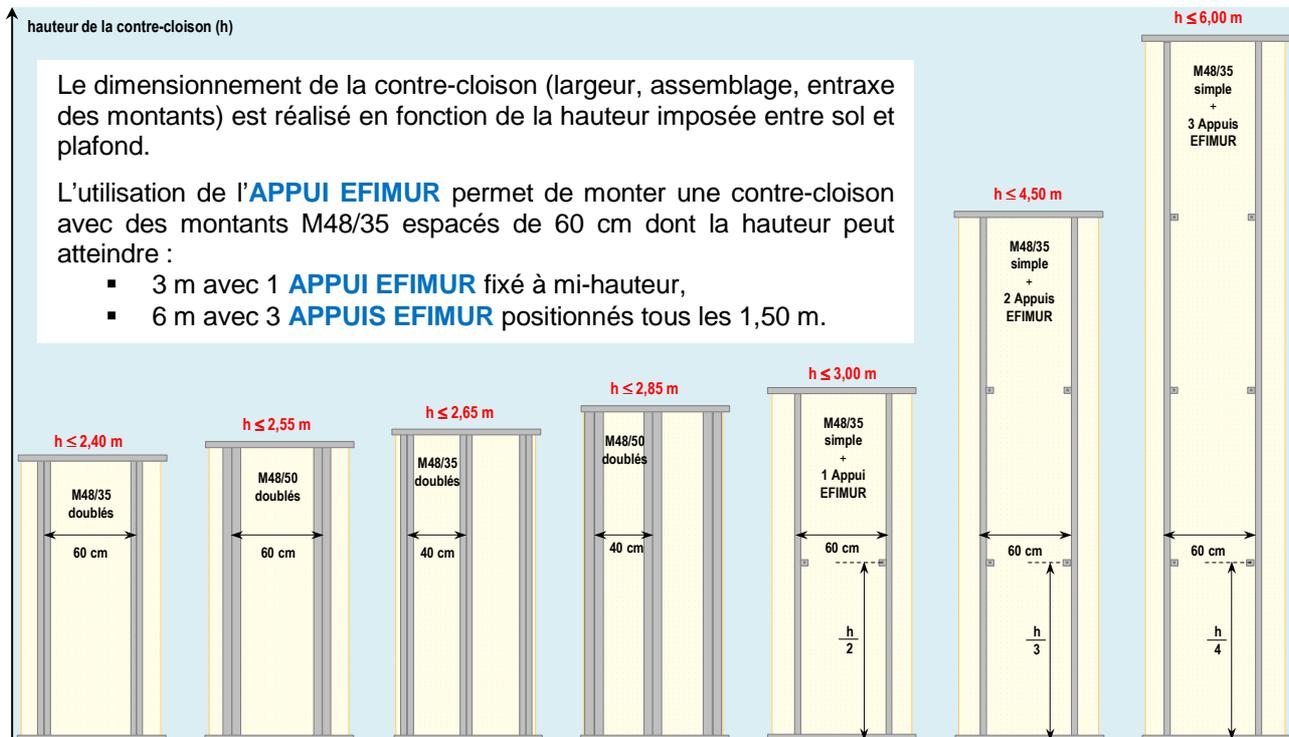
SOPREMA se réserve, en fonction de l'évolution des connaissances et des techniques, de modifier sans préavis la composition et les conditions d'utilisation de ses matériaux donc subséquemment leur prix. En conséquence toute commande ne sera acceptée qu'aux conditions et aux spécifications techniques en vigueur au jour de la réception de celle-ci.

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

**SOPREMA**  
GROUPE

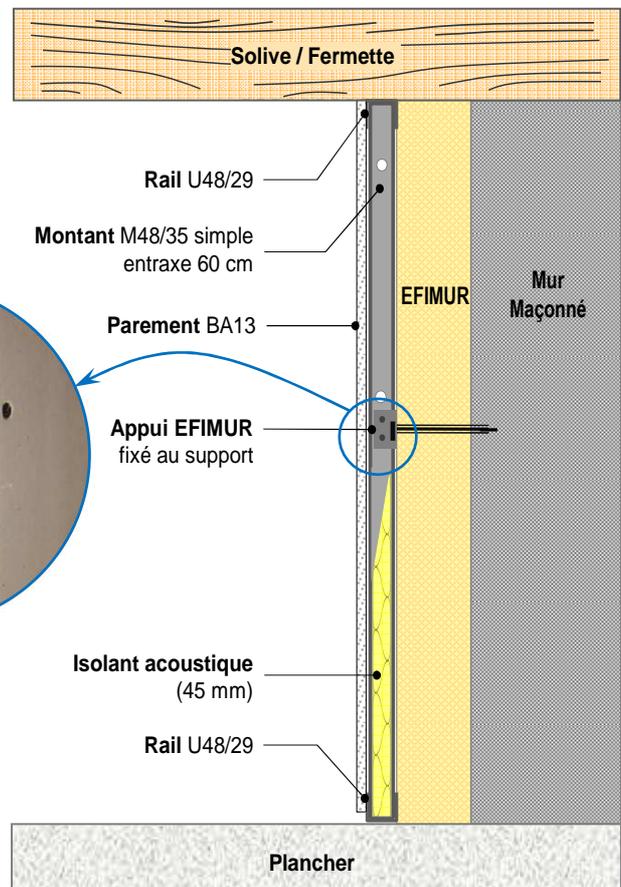
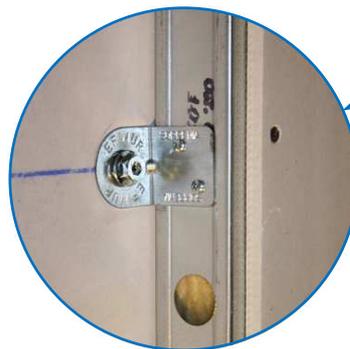
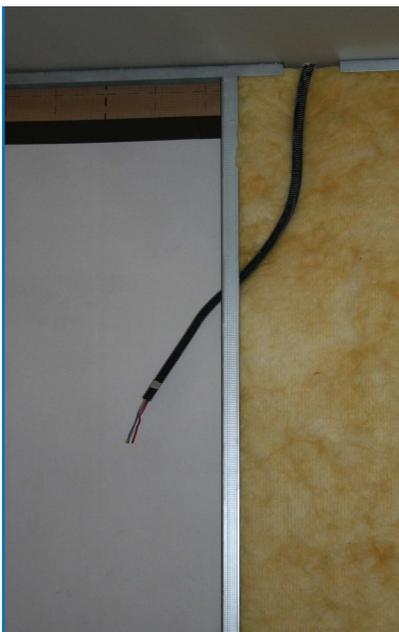
## NOTICE DE POSE

# CONTRE-CLOISON EFIMUR



Un isolant thermo-acoustique semi-rigide est inséré entre les montants. L'espace technique créé par l'ossature métallique permet le passage des réseaux dans la contre-cloison **EFIMUR**.

Le rail haut est interrompu sur quelques centimètres de façon à pouvoir descendre les réseaux dans la contre-cloison **EFIMUR**.



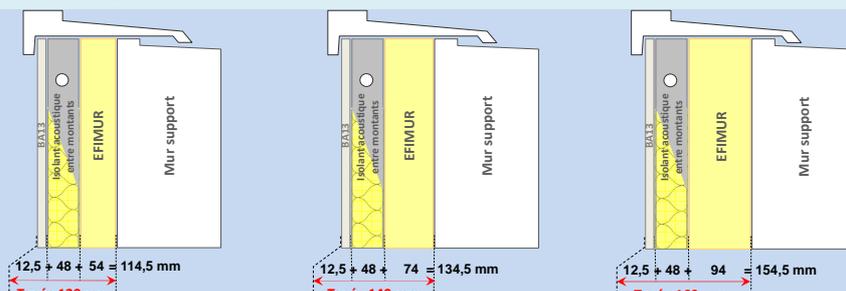
SOPREMA SAS AU CAPITAL DE 50 000 000 € SIEGE SOCIAL : 14 RUE DE SAINT-NAZAIRE - 67100 STRASBOURG.  
 ADRESSE POSTALE : CS 60121 - 67025 STRASBOURG CEDEX. RCS STRASBOURG : 314 527 557.

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.

# NOTICE DE POSE

## CONTRE-CLOISON EFIMUR

### CARACTERISTIQUES & PERFORMANCES

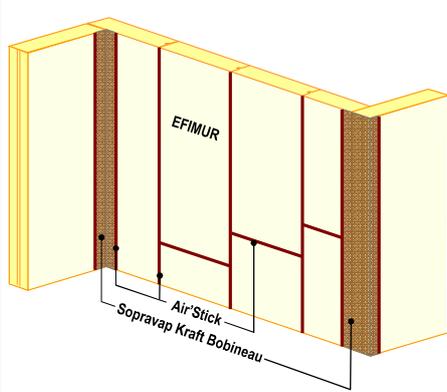
PANNEAUX EFIMUR			
Format	mm	2800 x 1200 – Rainé bouveté sens longueur	
Certificat ACERMI n°		13 / 006 / 871	
$\lambda$	W/(m.K)	0,022	
Epaisseur	mm	54	74
R	m <sup>2</sup> .K/W	2,50	3,40
CONTRE-CLOISON EFIMUR			
Tapée de fenêtre	mm	120	140
		160	
			
R EFIMUR + isolant acoustique*	m <sup>2</sup> .K/W	3,70	4,60
Up *	W/(m <sup>2</sup> .K)		
- Parpaing creux	200 mm	0,26	0,21
- Vertical Bloc	150 mm	0,27	0,22
- Béton banché	160 mm	0,27	0,22
- Brique	200 mm	0,24	0,20
R <sub>w</sub> + C <sub>tr</sub> (enduit + parpaing creux 200 mm + contre-cloison EFIMUR 74 mm)		63 dB	

\* avec laine de verre semi-rigide  $\lambda_D = 0,038$  W/(m.K) entre montants et sans enduit sur le support

### Détails du traitement de l'étanchéité à l'air

#### Partie courante de la paroi verticale

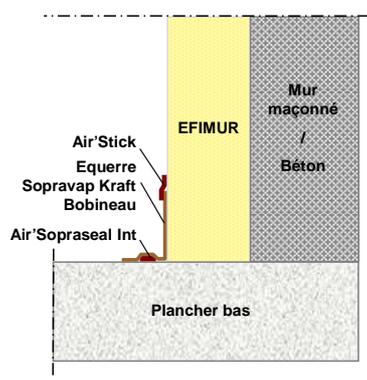
Recouvrir chaque angle (saillant ou entrant) avec une bande de **Sopravap Kraft – Bobineau** pliée à l'équerre puis scotchée avec un ruban continu d'adhésif **Air'Stick** marouflé sur la totalité de sa surface.  
Ponter les joints entre les panneaux **EFIMUR** à l'aide d'un ruban continu d'adhésif **Air'Stick**, marouflé sur la totalité de la jonction



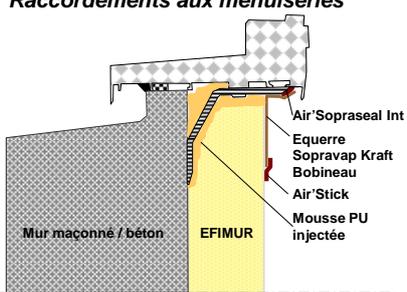
#### Jonction mur / paroi horizontale

La continuité de l'étanchéité à l'air de la paroi verticale avec le sol et le plafond est réalisée à l'aide d'une bande de membrane **Sopravap Kraft – Bobineau** pliée à l'équerre puis liaisonnée de façon continue :

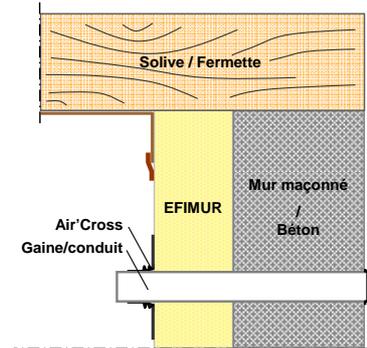
- aux panneaux isolants **EFIMUR** avec un ruban d'adhésif **Air'Stick** et,
- au sol ou au plafond avec un cordon continu de mastic **Air'Sopraseal Int** déposé à moins de 5 cm du panneau **EFIMUR**.



#### Raccordements aux menuiseries



**Traversées de parois**



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.