



SYSTÈME  
SOUS  
**ATEx**  
DU CSTB

**SOLUTION**  
D'ISOLATION  
THERMO-ACOUSTIQUE  
POUR LOCAUX  
NON CHAUFFÉS

# EFICLOISON

## EFICLOISON, UNE CLOISON THERMO-ACOUSTIQUE

# EFICLOISON



**Eficloison** est un système d'isolation thermo-acoustique positionné entre les pièces chauffées et les locaux non chauffés, par exemple dans les habitations individuelles entre les pièces de vie et un cellier ou un garage.



**Eficloison** est un système de cloison distributive isolante caractérisée par son coefficient de transmission surfacique Up.

**Eficloison** est destiné aux :

- logements,
- hôtels,
- bâtiments scolaires et hospitaliers,
- immeubles de bureaux,
- autres bâtiments soumis à des sollicitations équivalentes.

**Eficloison** peut être mis en œuvre en construction neuve et en réhabilitation.

**Eficloison** se compose :

- 1 D'une ossature métallique constituée par un réseau de montants verticaux doubles adossés, disposés parallèlement avec entraxe de 0,60 m.
- 2 De panneaux **Pavaflex®-Confort** ou de laine minérale.
- 3 Du panneau **Sis Reve® SI** : complexe de doublage plâtre BA13 H1 + polyuréthane positionné du côté du local non chauffé.
- 4 D'un parement côté local chauffé en plaques de plâtre

## EFICLOISON : SIMPLICITÉ & EFFICACITÉ

**SIMPLICITÉ** pour plus d'économies



- **Simplicité d'approvisionnement**  
**Eficloison** est une cloison constituée d'éléments standards disponibles en réseau de distribution.



- **Simplicité de montage**  
- **Eficloison** se monte selon une technique de pose traditionnelle.  
- Mise en œuvre optimisée pour gagner du temps sur le chantier.

**EFFICACITÉ** pour plus de confort



- **Efficacité énergétique**  
**Eficloison** associe un isolant polyuréthane et une isolation thermo-acoustique.



- **Efficacité architecturale**  
**Eficloison** permet de gagner de la surface habitable par sa faible épaisseur.



- **Efficacité technique**  
- Procédé sous **ATEX n°2618** (**Sis Reve® SI** 60 + 13 mm et 80 + 13 mm)  
- Traitement thermique **ET** acoustique.



**TOUS** nos isolants sont **FABRIQUÉS** en **FRANCE**.

## SYSTÈME EFICLOISON

- 1- Rails
- 2- Montants
- 3- Pavaflex®-Confort
- 4- Complexe **Sis Reve® SI**
- 5- Fixations
- 6- Parement BA13



SYSTÈME  
SOUS  
**ATEX**  
DU CSTB

**NEUF**

**RÉNO'**

EC-01

## INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES



La norme NF C 14-100 précise que la gaine technique logement (GTL) avec les appareils de contrôle, de commande et de protection doit être implantée dans un emplacement autorisé et compatible.

Selon la configuration, des dispositions pour assurer la rigidité de la cloison peuvent permettre la fixation :

- dans le complexe **Sis Reve® SI**
- dans 2 plaques de plâtre superposées
- avec un dispositif de renfort mis en place à l'avance à l'emplacement prévu (par exemple planche de bois entre les montants).

## STABILITÉ & RÉSISTANCE MÉCANIQUE

Le système **Eficloison** avec parement **Sis Reve® SI** résiste aux chocs et répond aux exigences pour les logements (CAS A) ainsi que pour les autres locaux (CAS B).

D'après la norme NF DTU 25.41 des ouvrages en plaques de plâtre, ceci requiert pour une cloison à parement standard :

- Une plaque BA13 pour les logements individuels (CAS A).
- Deux plaques BA13 pour les autres emplois (CAS B).

La stabilité d'**Eficloison** a aussi été vérifiée en surplomb (choc de sécurité).

## CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES / Système **Eficloison** avec isolant semi-rigide

Complexe de doublage	Épaisseur totale de la cloison (mm)	Uc (partie courante) : W/(m².K)	Ψ Montant double : W/(m.K)
<b>Sis Reve® SI</b> 60 + 13 mm	133	0,23	0,008
<b>Sis Reve® SI</b> 80 + 13 mm	153	0,19	0,005
<b>Sis Reve® SI</b> 100 + 13 mm	173	0,16	0,004
<b>Sis Reve® SI</b> 120 + 13 mm	193	0,14	0,003

**Affaiblissement acoustique** :  $R_w$  (C ; Ctr) = 42 (-4 ; -10) dB

$\lambda_D$  **Sis Reve® SI** (isolant incorporé) : 0,022 W/(m.K).



### Le groupe SOPREMA à votre service

Vous recherchez un interlocuteur commercial ?

Contactez le pôle commercial négoces

☎ **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**

Vous avez besoin d'un renseignement, un conseil ?

**[contact@soprema.fr](mailto:contact@soprema.fr)**

Retrouvez toutes les informations sur

**[www.soprema.fr](http://www.soprema.fr)**

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

