



SYSTÈME
SOUS
ATEx
DU CSTB

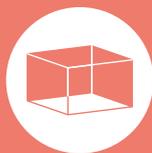
SOLUTION
D'ISOLATION
THERMO-ACOUSTIQUE
POUR LOCAUX
NON CHAUFFÉS

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 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 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.

2 configurations pour **Eficloison** :

- **Côté non chauffé**
Les caractéristiques mécaniques du système **Eficloison** permettent la fixation dans le complexe **Sis Reve® SI**.
- **Côté chauffé**
 - ① 2 plaques de plâtre BA13 superposées.
 - ou
 - ② Un dispositif de renfort (par exemple planche de bois) est mis en place à l'avance à l'emplacement prévu pour permettre un renvoi à l'ossature.

STABILITÉ & RÉSISTANCE MÉCANIQUE

Eficloison 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)
Sis Reve® SI 60 + 13 mm	133	0,23	0,008
Sis Reve® SI 80 + 13 mm	153	0,19	0,005
Sis Reve® SI 100 + 13 mm	173	0,16	0,004
Sis Reve® SI 120 + 13 mm	193	0,14	0,003

Affaiblissement acoustique : $R_w(C; C_{tr}) = 42 (-4; -10)$ dB / λ_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**

Retrouvez toutes les informations sur
www.soprema.fr ou contact@soprema.fr



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

