

SIS REVE-SIS REVE SI SIS REVE SI Ac

Présentation

SIS REVE, SIS REVE SI et SIS REVE SI Ac sont des panneaux constitués d'une âme rigide en mousse de polyuréthane associée à une ou 2 plaques de plâtre à bords amincis.

Le panneau est dénommé soit "Complexe de doublage" lorsqu'il est constitué d'une seule plaque de plâtre, soit "Panneau sandwich" lorsqu'il est constitué de 2 plaques de plâtre.

SIS REVE SI Ac correspond à un Complexe de doublage seul.

Constituants

SIS REVE, SIS REVE SI et SIS REVE SI Ac	
Mousse de polyuréthane	Couleur crème
Parement supérieur et/ou inférieur	Complexe multicouche de couleur beige. Plaque de plâtre à bords amincis

Caractéristiques

	Complexe de Doublage			Panneau sandwich	
	SIS REVE	SIS REVE SI	SIS REVE SI Ac	SIS REVE	SIS REVE SI
Longueur	2500 ou 2600 + 0/-5mm				
Largeur	1200 + 0/-5mm				
Débords moyens de la plaque de plâtre	Sens longueur	-5/+8mm			
	Sens largeur	-4/+5mm			
Conductivité certifiée ACERMI de la mousse polyuréthane (EN 13165)	0,023 (W/(m.K))	0,022 (W/(m.K))	0,023 (W/(m.K))	0,022 (W/(m.K))	0,022 (W/(m.K))
Épaisseur de la mousse polyuréthane associée Plâtre de 9,5 ou 12,5mm)	30-40-50-60-80-100-120-140	62-80-100	100	30-40-50-60-80-120-140	62-80-100
Adhérence Plâtre/Mousse	0,04MPa mini				
Planéité	3mm maxi				
Classe de Perméance	P3				
Classe de Réaction au Feu (épaisseurs de mousse de 30 à 140 mm associées à une plaque de plâtre de 10mm)	B-s1,d0			-	

Caractéristiques (Suite)

RESISTANCES THERMIQUES (m ² .K/W)				
	Complexe de Doublage		Sandwich	
	Epaisseur (mm) Mousse+Plâtre	R	Epaisseur (mm) Plâtre+ Mousse+Plâtre	R
SIS REVE	30+10	1,24	10+30+10	1,28
	30+13	1,25	13+30+13	1,29
	40+10	1,74	10+40+10	1,78
	40+13	1,75	13+40+13	1,79
	50+10	2,19	10+50+10	2,23
	50+13	2,20	13+50+13	2,24
	60+10	2,64	10+60+10	2,68
	60+13	2,65	13+60+13	2,69
	80+10	3,49	10+80+10	3,53
	80+13	3,50	13+80+13	3,54
	100+10	4,39	10+100+10	4,43
	100+13	4,40	13+100+13	4,44
	120+10	5,24	10+120+10	5,28
	120+13	5,25	13+120+13	5,29
SIS REVE SI	62+10	2,89	10+62+10	2,93
	62+13	2,90	13+62+13	2,95
	80+10	3,74	10+80+10	3,78
	80+13	3,75	13+80+13	3,79
	100+10	4,69	10+100+10	4,73
	100+13	4,70	13+100+13	4,74
SIS REVE SI Ac	100+13	4,73	-	

Conditionnement et Stockage

SIS REVE, SIS REVE SI et SIS REVE SI Ac	
Conditionnement	Panneaux empilés tête bêche sur palette housée.
Stockage	Sur support plan et sec. A l'abri des intempéries et des UV dans des conditions normales de température et d'hygrométrie. (Les éventuels changements de couleur de la mousse n'affectent pas les performances du produit)

Marquage et Traçabilité

Les panneaux **SIS REVE**, **SIS REVE SI** et **SIS REVE SI Ac** sont marqués en continu sur la tranche. Ce marquage comprend :

- Un repère de fabrication : CCC/AA/HH/MM (Calendaire/Année/Heure/Minute)
- le numéro CSTBat
- l'appellation commerciale du produit
- La Perméance
- Le code isolant

Chaque palette comporte une étiquette avec les indications suivantes :

- le nom de la société EFISOL
- l'appellation commerciale du produit, ses caractéristiques techniques, la quantité de panneaux, la date de fabrication, le N° ACERMI de l'isolant, le numéro CSTBat.
- le marquage CE indiquant les exigences déclarées en conformité avec la norme EN 13950 (pour plus de détails se reporter à la Déclaration de Conformité CE propre au produit).

Emploi

SIS REVE, **SIS REVE SI** et **SIS REVE SI Ac** sont utilisés pour renforcer l'isolation thermique d'ouvrages intérieurs fixes, en doublage de mur ou d'habillage verticaux, horizontaux ou inclinés. Ils sont susceptibles de recevoir directement les finitions usuelles moyennant les travaux préparatoires propres à la plaque de plâtre.

Ils sont posés sur murs en maçonnerie, en béton neuf ou ancien, y compris ceux situés en zones très froides (température inférieure -15°C ou altitude supérieure ou égale à 600m), dans des locaux classés EB+privatif avec utilisation d'une plaque de plâtre hydrofugée de type H1.

SIS REVE SI Ac associe l'isolation thermique et acoustique (aux bruits aériens) : dans les Bâtiments Collectifs il permet de satisfaire aux exigences de la Nouvelle Réglementation Acoustique de 53dB (arrêté du 30.06 .99) et un Classement ESA3 au sens des Exemples de Solutions Acoustiques de 2002.

Mise en œuvre

De Classe de Perméance P3, **SIS REVE**, **SIS REVE SI** et **SIS REVE SI Ac** ne nécessitent pas la mise en œuvre d'un pare vapeur complémentaire.

▪ Mise en œuvre par collage :

Le collage est appliqué directement sur le mur après traçage des éléments ou sur l'isolation elle-même. Il est effectué soit par plots de 10 cm de diamètre environ, espacés de 30 cm environ horizontalement et de 40 cm environ verticalement, soit par bandes d'environ 5 à 10 cm de large, entrecroisées, espacées de 30 cm environ.

▪ Mise en œuvre par fixation mécanique (vissage):

L'emploi de la fixation mécanique est limité aux panneaux comportant une épaisseur d'isolant inférieure ou égale à 8 cm.

- sur paroi verticale : la pose est effectuée par fixation mécanique sur une ossature métallique ou ossature en bois elle-même fixée mécaniquement dans le mur.

- sur paroi horizontale ou inclinée : pour des épaisseurs d'isolant supérieures ou égales à 50mm sur ossature bois, la largeur d'appui doit être supérieure à 50 mm en partie courante et 60 mm au droit des joints, Sur ossature métallique, la largeur d'appui doit être supérieure ou égale à 45 mm.

▪ Cas particulier du **SIS REVE SI Ac**:

Sa mise en œuvre sur les parois ne s'effectue que par collage, de la même façon que pour le doublage thermique.

Indications particulières

Hygiène, santé et environnement :

- **SIS REVE, SIS REVE SI et SIS REVE SI Ac** n'est pas classé dangereux selon les réglementations françaises et européennes. Consulter la Fiche de Données de Sécurité (FDS) générique du polyuréthane 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 panneau de doublage **SIS REVE** bénéficie d'une FDES (Fiche de Données Environnementales et Sanitaires).

Contrôle de la qualité :

SIS REVE, SIS REVE SI et SIS REVE SI Ac sont fabriqués et contrôlés sous un système de management intégré Qualité (ISO 9001), Environnement (ISO 14001) et Santé-Sécurité (OHSAS 18001) certifié.