

Caractéristiques – Marquage CE

SIS REVE SI et **SIS REVE SI Ac** sont des produits d'isolation thermique / acoustique du bâtiment conformes à la norme NF EN 13950 « Complexes d'isolation thermique / acoustique en plaques de plâtre ».

Caractéristiques essentielles	Performances				Spécification Technique Harmonisée
Réaction au feu – épaisseur $d \leq 140$ mm	B-s1,d0				EN 13950 : 2014
Perméabilité à la vapeur d'eau	MU > 350				
Résistance à la flexion	NPD				
Résistance aux chocs (a)	NPD				
Isolation aux bruits aériens directs (dans les conditions d'utilisation finale) (a)	NPD				
Absorption acoustique (dans les conditions d'utilisation finale) (a)	NPD				
Conductivité thermique – λ_D (W/(m.K)) (b)	0,028	0,025	0,023	0,022	
Épaisseur – $d + 9,5$ ou $+12,5$ ou $+15$ (mm) (c)	20	25	30	40 - 160	
Résistance thermique – R_D (m ² .K/W)	0,75	1,05	1,35	1,90 - 7,45	
Substances dangereuses	(d)				

(a) Ces caractéristiques dépendent du système, aucune performance ne peut être déclarée pour le produit seul.

(b) Conductivité thermique du panneau isolant thermique constituant le complexe d'isolation.

(c) Épaisseur totale du complexe = épaisseur du panneau isolant (d) + épaisseur de la plaque de plâtre (9,5 mm ; 12,5 mm ou 15 mm)

(d) Des méthodes d'essai européennes sont en cours de développement.

Caractéristiques complémentaires	Performances	Référentiel d'essai
Dimensions utiles longueur largeur	2500 mm +0/-5 mm ou 2600 mm +0/-5 mm 1200 mm +0/-4 mm	EN 13950 : 2014
Tolérance d'épaisseur	± 3 mm	
Planéité	écart ≤ 3 mm	
Débord de plaque longueur largeur	± 5 mm -5 mm / +8 mm	

Caractéristiques (hors Marquage CE)

Caractéristiques	Performances	Référentiel d'essai
Adhérence panneau isolant / plaque de plâtre	≥ 40 kPa	ACERMI RP n°18
Classe de perméance à la vapeur d'eau	P₃	

Certificat ACERMI (épaisseur $d \leq 140$ mm)	n° 19 / 006 / 1399
Classe d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur	A+

Mise en œuvre

Les complexes de doublage **SIS REVE SI** dont les épaisseurs de panneaux isolants sont comprises entre 30 et 120 mm sont visés par la norme NF DTU 25.42 « Ouvrages de doublage et habillage en complexes et sandwichs plaques de parement en plâtre et isolant » (décembre 2012).

En complément, le Document Technique d'Application n° 9/14-1002_V1 publié le 11/02/2021 valide les complexes de doublage **SIS REVE SI** fabriqués avec les faibles épaisseurs de panneaux isolants 20 et 25 mm ainsi que les fortes épaisseurs comprises entre 125 et 140 mm inclus.

Les complexes de doublage **SIS REVE SI** et **SIS REVE SI Ac**, quelle que soit l'épaisseur d'isolant, sont mis en œuvre conformément aux dispositions de la norme NF DTU 25.42 :

- par collage à l'aide de plots de mortier adhésif sur les murs verticaux,
- par fixation mécanique (vissage) sur une ossature bois ou métallique solidaire mécaniquement d'une paroi verticale, inclinée ou horizontale, pour les complexes dont l'épaisseur de l'isolant thermique est inférieure ou égale à 80 mm.

Nota : La mise en œuvre du complexe de doublage thermo-acoustique **SIS REVE SI Ac** s'effectue par collage.

De classe P₃ les complexes de doublage **SIS REVE SI** et **SIS REVE SI Ac** ne nécessitent pas la mise en œuvre d'un pare-vapeur complémentaire.

Indications particulières

Hygiène, sécurité et environnement :

Les produits **SIS REVE SI** et **SIS REVE SI Ac** sont des « articles » au sens du règlement européen REACH, ils ne sont pas classés dangereux.

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 – enfouissement de classe II).

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

Traçabilité :

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

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.**