

SIS REVE SI SANDWICH

SIS REVE SI SANDWICH est un produit d'isolation thermique, appelé « Sandwich », composé d'un panneau en mousse rigide de polyuréthane (PUR) sur lequel une plaque de plâtre est contrecollé sur chacune de ses faces.

Domaine d'emploi

Le sandwich **SIS REVE SI SANDWICH** est destiné à l'isolation thermique intérieure de murs verticaux, de rampants de couverture ou plafonds de locaux classés EA, EB ou EB+ Privatifs de bâtiments courants (logements, bâtiments scolaires et hospitaliers et aux immeubles de bureaux) en construction neuve ou en rénovation.

Constituants

SIS REVE SI SANDWICH	
Parement supérieur	Plaque de plâtre contrecollée sur revêtement multicouche
Mousse rigide de polyuréthane	Couleur crème
Parement inférieur	Plaque de plâtre contrecollée sur revêtement multicouche

Conditionnement

SIS REVE SI SANDWICH	
Dimensions	Longueur x largeur Epaisseur
	2500 mm x 1200 mm ou 2600 mm x 1200 mm de 20 à 140 mm par pas de 5 mm pour le panneau isolant + 19 mm (2 plaques de plâtre BA10 de type A)
Marquage	Chaque sandwich est marqué d'un code assurant la traçabilité du lot de production Chaque conditionnement est étiqueté CE
Conditionnement	Les sandwich sont conditionnés sur une palette houscée non gerbable
Stockage	Sur support plan, à l'abri des intempéries et dans des conditions normales de température et d'hygrométrie. Les éventuels changements de couleur de la mousse n'affectent pas les performances du produit

Caractéristiques – Marquage CE

SIS REVE SI SANDWICH est un produit d'isolation thermique du bâtiment conforme à la norme NF EN 13950 « Complexes d'isolation thermique / acoustique en plaques de plâtre ».

Caractéristiques essentielles	Performances			Spécification Technique Harmonisée
Réaction au feu	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	0,023	0,022	
Épaisseur – d + (2x9,5) ou + (2x12,5) ou + (2x15) (mm) (c)	20	30	40-140	
Résistance thermique – R_D (m².K/W)	0,80	1,40	1,95-6,60	
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 2 plaques 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 / +8 mm -4 mm / +5 mm	

Caractéristiques (hors Marquage CE)

Caractéristiques	Performances	Référentiel d'essai
Adhérence panneau isolant / plaque de plâtre	≥ 40 kPa	CSTBat RT n°07
Classe de perméance à la vapeur d'eau	P₃	

Mise en œuvre

Les sandwich **SIS REVE SI SANDWICH** 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 sandwiches plaques de parement en plâtre et isolant » (décembre 2012).

En complément, le Document Technique d'Application du CSTB valide les sandwich **SIS REVE SI SANDWICH** fabriqués avec les faibles épaisseurs de panneaux isolants 20 et 25 mm ainsi que les fortes épaisseurs comprises entre 125 et 140 mm inclus.

SIS REVE SI SANDWICH est mis en œuvre conformément aux dispositions de la norme NF DTU 25.42 par fixation mécanique (vissage) sur une ossature bois ou métallique solidaire mécaniquement d'une paroi verticale.

De classe P₃ les sandwich ne nécessitent pas la mise en œuvre d'un pare-vapeur complémentaire.

Indications particulières

Hygiène, sécurité et environnement :

Le produit n'est pas classé dangereux selon les réglementations françaises et européennes.

Consulter la Fiche de Données de Sécurité (FDS) 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 produit dispose d'une Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES) pour certaines épaisseurs.

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.**

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).