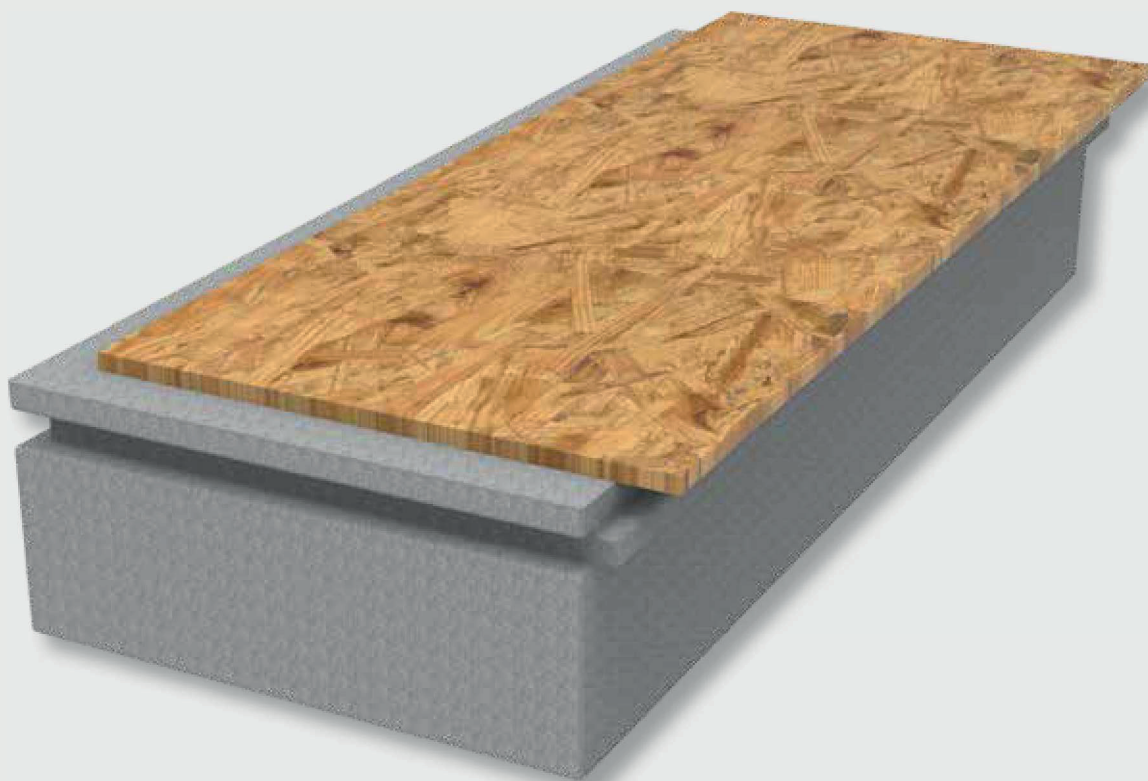


SOLIVBOX 31



Description

SOLIVBOX 31 est un complexe isolant innovant spécialement conçu pour l'isolation et l'aménagement des combles perdus. Il est constitué d'un isolant en PSE moulé contrecollé sous un parement en panneau bois OSB-3. Ses bords sont rainurés pour assurer à la jonction entre panneaux une parfaite jointure et ainsi limiter les ponts thermiques.

Domaines d'application

Isolation et aménagement d'un espace de stockage dans les combles perdus des maisons individuelles, bâtiments collectifs, en neuf ou en rénovation :

- › Création d'une zone de circulation pour la maintenance des équipements techniques en combles perdus
- › Aménagement d'une zone de stockage (partielle ou complète).
- › Supports adéquats :
 - Planchers béton ou bois
 - Solives ou lambourdes
 - Charpentes industrielles : la pose du produit en fermette nécessitera la validation du fabricant de fermette

Textes normatifs de référence :

- E-cahier du CSTB 3231 - Juin 2000
- E-cahier du CSTB 3815 - Mai 2020
- E-cahier du CSTB 3816 - Juillet 2020
- Guide pratique CSTB - Isolation des combles (mars 2021)

✓ Certifications



Acermi N° 23-195-1612



DOP N° 4187-RPC-SOLIVBOX 31-2023-02

⊗ Caractéristiques techniques principales

Caractéristiques	Valeur
Format (mm)	1200 x 500
Polystyrène expansé	
Conductivité thermique déclarée (mW/(m.K))	31
Classement réaction au feu	Euroclasse E
Contrainte en compression pour 10% de déformation	CS(10)100
Résistance critique à la compression de 80 à 250 mm	RCS ≥ 50 kPa
Valeur ds min.	1,0 %
Valeur ds max.	1,6 %
Module d'élasticité de service	Es ≥ 2,88 MPa
OSB 3	
Conductivité thermique déclarée (mW/(m.K))	100
Classement réaction au feu	D-s2,d0

Résistances thermiques déclarées

	Épaisseur (mm)	R (m².K/W)
PSE	80	2,60*
SOLIVBOX 31**	12 + 80	2,72
PSE	155	5,05*
SOLIVBOX 31**	12 + 155	5,17
PSE	220	7,20*
SOLIVBOX 31**	12 + 220	7,32

*Résistance thermique déclarée

**SOLIVBOX 31 est un complexe constitué d'un isolant en PSE contrecollé sous un parement circulaire en panneau bois OSB.

⊕ Les Plus

- Isolation et surface de stockage en une seule étape
- Solution durable : pas de tassement de l'isolant, polystyrène imputrescible
- Solution circulaire pour maintenance technique
- Confort optimal
- Facile et rapide à poser

⊗ Dimensions et conditionnement

	Palette dimensions 1240 x 1200 mm			
	Nomb. de pièces	m²	m³	Hauteur palette (mm)
SOLIVBOX 31 / 12 + 80	24	14,4	1,32	1244
SOLIVBOX 31 / 12 + 155	12	7,2	1,20	1224
SOLIVBOX 31 / 12 + 220	8	4,8	1,11	1056