Isobox Isolation

SÉLECTION HLM PRODUITS

Dalle d'isolation circulable pour les combles

Isobox Isolation
Rue Principale, ZA, 68600 Wolfgantzen
www.isobox-isolation.fr
RCS Colmar 450 541 461
M. Pierre Gilles Parra
Responsable de la Prescription
06 10 76 74 11
info@isobox-isolation.fr

Solutions éligibles CEE

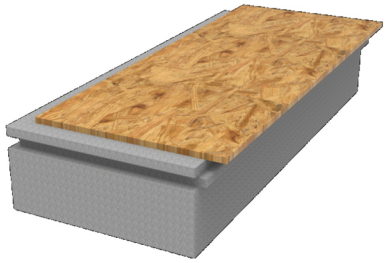
Dalle d'isolation circulable pour les combles perdus SOLIVBOX 31

Description

SOLIVBOX 31 est un complexe isolant spécialement conçu pour l'isolation des combles perdus.
Il est constitué d'un isolant en polystyrène expansé (PSE) gris contrecollé sous un parement circulable en panneau bois OSB3.
Les bords sont rainurés pour assurer à la jonction entre plaques une parfaite étanchéité à l'air et ainsi limiter les ponts thermiques.

Certification

- Dalles certifiées Acermi - Certificat n°23/119/1612.
- Déclaration de performance :
  DoP n° 4187-RPC-SOLIVBOX31-2023-02_0001



SOLIVBOX 31
Jonction entre panneaux : rainurage et recouvrement.

Caractéristiques techniques

Solivbox 31			
Épaisseur (mm)	12 + 80	9 + 155	9 + 220
Résistance thermique (m2.K/W)	2,6	5,05	7,2

Caractéristiques		Valeur
Dimension (mm)		1200 x 500
Conductivité thermique (λ_D)-(W/m.K)		0,031
Perméabilité µ		30 - 70
Contrainte en compression CS(10) (kPa)		100
Réaction au feu		Euroclasse E
Résistance critique à la compression		RCS ≥ 60 kPa
		ds min.: 1,0 %
		ds max.: 1,6 %
		Es ≥ 2,88 MPa
Classement des sols	Épaisseur (mm)	Valeurs
	de 80 à 250	SC2 a2

SOLIVBOX
Principe d'isolation sur dalle béton, en cours de réalisation.

Mise en œuvre

SOLIVBOX 31 est un isolant qui n'a pas vocation à être fixé sur son support.
Il peut donc être facilement démonté pour être réemployé dans un autre ouvrage de réhabilitation énergétique après avoir assuré sa fonction isolante dans un précédent bâtiment.

SOLIVBOX
Réalisation d'un comble perdu isolé.
Circulabilité et souplesse de la mise en oeuvre : les éléments fixes du comble sont contournés.

Domaines d'application

SOLIVBOX 31 permet d'avoir une isolation performante et pérenne des combles perdus des bâtiments collectifs où le dernier niveau est constitué d'une dalle béton avec rampants non aménageables (problématique thermique des barres de la période reconstruction), en créant une zone de circulation pour accéder aux réseaux techniques et permettant éventuellement le stockage.

CAS TYPE DE LA SOLUTION SOLIVBOX
Exemple de la partie concernée d'une barre de la période Reconstruction.

Démarche environnementale

Protection de l'environnement

Isobox Isolation a mis en place depuis 2019 des actions pour la protection de l'environnement :

- une démarche RSE afin de travailler sur les aspects environnementaux, sociétaux, sociaux, éthiques et économiques,
- la réduction de la consommation des ressources naturelles,
- l'augmentation du recyclage.

Filière Knauf Circular®

La Loi AGEC (Anti-gaspillage pour une économie circulaire) invoque les orientations que doivent assumer les maîtres d'ouvrage à l'occasion d'une réhabilitation, tel que le recyclage des matériaux.
Dans cette perspective, Isobox Isolation propose, sur l'ensemble du territoire, le programme Knauf Circular® qui assure une gestion durable des déchets de PSE et contribue à la lutte contre le gaspillage, l'enfouissement et la mise en décharge sauvage.
Le programme Knauf Circular® assure la reprise des déchets de chantier PSE, les chutes d'isolants sont :

- collectées sur les chantiers de construction ou de réhabilitation énergétique,
- transférées vers les sites industriels Isobox Isolation,
- recyclées et valorisées en de nouveaux produits.

Informations générales

- Lieu de fabrication : Sainte-Marie-en-Chanois (70).
- Distribution : Négoces en matériaux, distributeurs de peintures et spécialistes de l'isolation thermique.
- Assistance technique : Une équipe de technicocommerciaux conseille les entreprises pour la mise en chantier.
- Garantie : Les produits sont garantis conformément aux usages de la profession.