

IsoBox

Innovation en isolation

DecoBox 36

Dalle décorative et isolante pour les
sous-faces de planchers



Edition Novembre 2012



Valoriser votre habitation

Economies



Un bâtiment perd de la chaleur par les planchers. Souvent, avant l'apparition des réglementations thermiques, dans les maisons, les hauts de sous-sol n'étaient pas isolés. De ce fait, on peut constater des déperditions thermiques de 20% par les planchers.

Source ADEME "Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie"

www.ademe.fr



Valorisation de votre habitation



Disposer d'un garage ou d'un sous-sol propre et clair, avoir un plancher bien isolé, valorisera votre bien dans le cadre d'une éventuelle revente, en participant à l'amélioration du DPE (diagnostic de performance énergétique) de votre maison.



www.logement.gouv.fr

Crédit d'impôt



DecoBox 36 est un produit isolant certifié ACERMI.

Posé par un professionnel, il donne accès en rénovation au crédit d'impôt. La résistance thermique mini en sous-face de dalle sur un local non chauffé (sous-sol, cave, vide sanitaire) sera de 3.00 m²K/W.



www.impot.gouv.fr

www.industrie.gouv.fr/energie



Décorative et intemporelle



Le grand format rectangulaire des dalles DecoBox 36 se veut résolument moderne et en phase avec son époque. Le motif de décoration est intemporel.





Créer un habitat confortable

Conserver les revêtements de sol



La solution DecoBox évite de devoir casser les finitions existantes (carrelage, parquet,...). Isoler en sous-face supprime cette contrainte et n'immobilise pas l'habitation pendant les travaux.



Un habitat plus confortable



Les zones froides sur les planchers sont synonymes d'inconfort. Ne plus avoir froid aux pieds est un réel confort mais évite surtout les surconsommations d'énergie.



Disposer d'un espace plus lumineux et plus agréable



Un sous-sol ou un garage est souvent, mal éclairé, sans finition particulière. Les matériaux de construction restent bruts.

La dalle isolante DecoBox va permettre de créer un espace plus lumineux et plus agréable.



Pose rapide



DecoBox est conçu pour une mise en oeuvre simple et rapide. La pose se fait avec un mortier adhésif base plâtre (colle pour doublage) sur un support maçonné ou par simple vissage sur support bois. Son installation est rapide. Légères, 2 dalles décoratives couvrent 1,44 m²



Compatible tous supports



La gamme DecoBox se pose aussi bien sous une dalle béton (hourdis poutrelles ou dalles pleines), que sous une structure bois (solives, pannes,...).



Conseils pour la mise en œuvre et domaines d'applications

Mise en œuvre

Préparation des supports

Quel que soit le type de pose, dans tous les cas les supports seront impérativement dépoussiérés. Vérifier la planéité du support. Toutes les sources de chaleur supérieure à 30°C (ex: ampoule électrique) doivent être distantes de DecoBox.



Mise en œuvre des panneaux

Dans tous les cas, les produits doivent être posés à joints décalés dits à «coupes de pierre».



Support maçonné (hourdis poutrelles ou dalles pleines)

Fixation avec un mortier adhésif. Des emplacements spécifiques sont prévus à l'arrière de la dalle Decobox pour déposer les plots de mortier.

Ces empreintes sont prévues pour améliorer l'accroche en créant un effet ventouse.



Support bois

Fixation directe de DécoBox par simple vissage avec rondelle sur la structure.



Domaines d'applications :

Garages



Caves



Vides sanitaires





DecoBox 36

Dalle isolante et décorative en polystyrène moulé destinée aux sous-faces de dalle (sous-sol, cave, vide sanitaire)

(λ) 36 mW/m².K

Les avantages du produit :



Isole de façon simple et efficace les sous-face de plancher grâce à son λ de 0,036 W/m.K



DecoBox est réalisé en polystyrène expansé avec emboîtement, ce qui garantit au produit une grande résistance.



Etant donné le domaine d'application du DécoBox, le polystyrène utilisé est ignifugé et bénéficie d'un classement M1.



DecoBox permet de réaliser des économies lors de la mise en œuvre, un seul produit simple et rapide.



Produit 2 en 1, il isole et décore en une seule action.



Pas besoin d'électricité ou d'outillage spécifique pour découper DécoBox. Une simple scie égoïne suffit. Les découpes de passage de gaine pourront être effectuées au cutter.



Avec un poids pièce inférieur à 2kg, DécoBox est très agréable à travailler, il est manu portable et peut-être fixé avec des systèmes de fixation simples.



DecoBox est adapté à de nombreuses situations, vide sanitaire, garage et haut de sol. Sa face décor est particulièrement adaptée aux sous-faces de planchers visibles.



La dalle DécoBox est fabriquée en polystyrène expansé, matériaux recyclable à 100%.



Isolant certifié, le polystyrène constituant le produit, est un isolant sous ACERMI. Il permet donc de garantir les performances d'isolation annoncées et donne l'accès au crédit d'impôt lorsqu'il est posé par un professionnel.

Consommation et rendement

Produits	Unité	Quantité au m ²
DecoBox 36	m ²	1.42

Rendement	Unité	Quantité au m ²
Pour une personne pour poser les panneaux	1 heure	10

DecoBox 36

Caractéristiques produits					Conditionnement		
	Epaisseur (mm)	Valeur Rd (m ² .K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Panneaux / palette	m ² / palette	Surface utile / panneau
DecoBox 36	110	3.05	600	1200	48	34.56	0.72
Decobox 36	180	5.00	600	1200	24	17.28	0.72

Numéro d'ACERMI : 09/119/601



Thermique



Acoustique



Feu



Etanche



Compression



Découpe facile



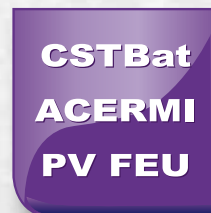
Léger



Doux



Pose rapide



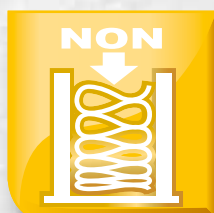
Certifiés



Pas de déchets



Pas de poussières



Pas de tassement



Non irritant



Non irritant



Recyclable



Sans formaldéhyde



Réduit le CO2



Economies



Environnement

Retrouvez toutes nos solutions d'isolation sur le site :

www.isobox-isolation.fr

Cette documentation technique annule et remplace toutes les précédentes. Assurez-vous que celle-ci soit toujours en vigueur. Toute utilisation et mise en oeuvre des matériaux non décrites dans ce document, et non-conforme aux réglementations en vigueur dégage IsoBox de toute responsabilité. Pour toutes les applications non définies dans cet ouvrage contactez-nous sur info@isobox-isolation.fr

Votre distributeur spécialisé