



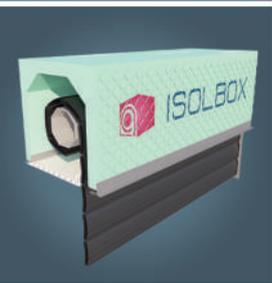
ISOLBOX
Innovative Building Technology



N°1

AU MAROC

LE SPÉCIALISTE DU CAISSON POUR VOLET ROULANT



ISOLBOX[®], LE SPÉCIALISTE DU CAISSON ISOLANT POUR VOILET ROULANT

Depuis son implantation au Maroc, et forte de son expérience internationale, **ISOLBOX[®]** a pu en très peu de temps se positionner comme leader de son domaine : le caisson isolant pour volet roulant. Une innovation au Maroc, ce produit de technologie Allemande, s'est vite imposé comme solution à plusieurs problèmes.

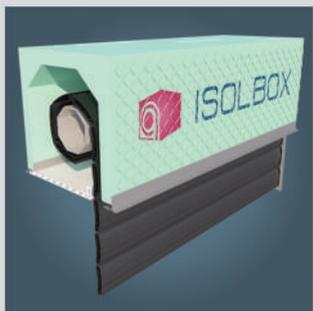
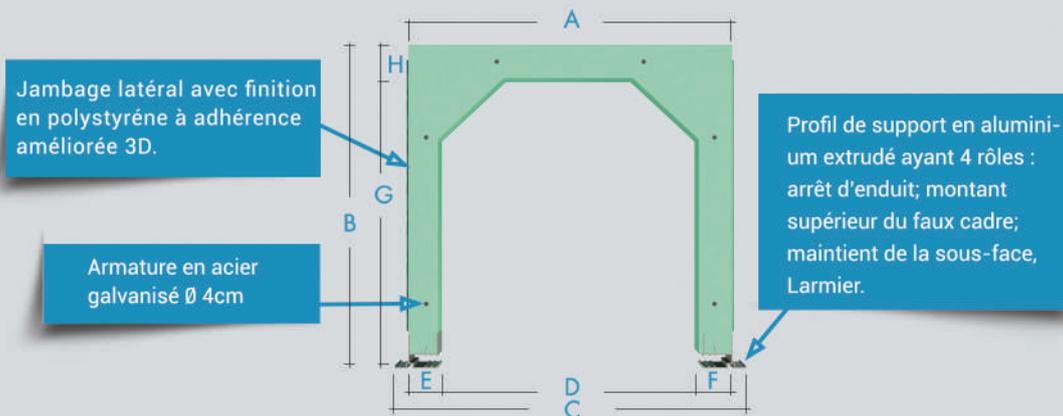


TABLEAU DES DIMENSIONS DU CAISSON ISOLBOX

MODELE	MESURES							
	A	B	C	D	E	F	G	H
ISOLBOX 25	254	256	284	196	27	31	230	26
ISOLBOX 30	300	300	330	242	27	31	268	32
ISOLBOX 35	350	350	380	290	27	33	318	32

Armature intégrée en treillis d'acier galvanisé 4 mm



FAIBLE COÛT



MOINS DE MAIN-D'OEUVRE



GAIN DE SURFACE HABITABLE



ISOLATION THERMIQUE



PAUSE RAPIDE



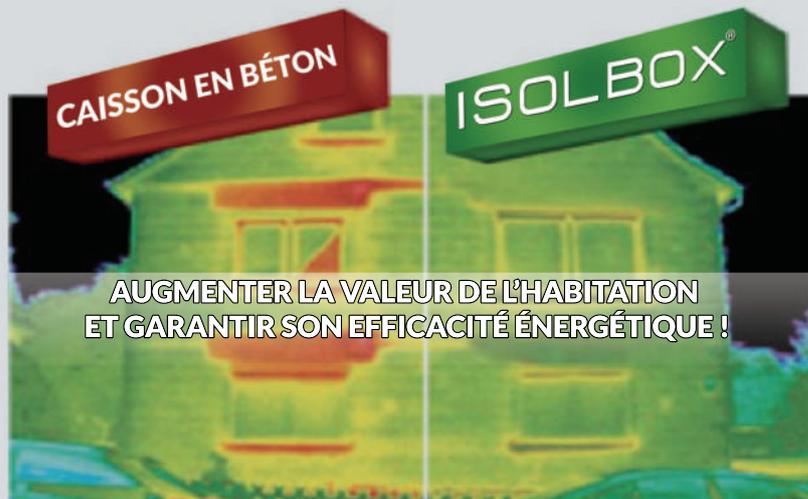
ISOLATION ACOUSTIQUE

COMPOSANT PRINCIPAL : LE STYROPOR® (POLYSTYRÈNE EXPANSÉ DE TRÈS HAUTE DENSITÉ) :



Matériau éco-responsable, le Styropor®, est très peu gourmand en énergie et matières premières. C'est un produit parfaitement compatible à l'environnement. Ce matériau est à structure cellulaire fermée formée à 98% d'air qui lui confère des qualités d'isolation thermique et d'étanchéité à l'air et à l'eau. C'est aussi un matériau inerte qui n'a aucun pouvoir nutritionnel. Il ne peut donc pas être agressé par les champignons, les bactéries et les petits animaux. .

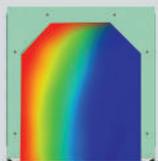
IL EST IMPORTANT DE SAVOIR QUE CES PROPRIÉTÉS RESTENT INALTÉRÉES DANS LE TEMPS !



STYROPOR® :

- Masse volumique : 35kg/m³
- Réaction au feu: Classe B (EU)

PERFORMANCES THERMIQUES :



Calcul et bilan des déperditions thermiques selon UNI EN ISO 10077-2:2012

Coefficient du coffre de volet roulant (Uc): 1.533 W/M² k
Conductance 2D (Lf2D) : 0.460 W/ mk

PERFORMANCES ACOUSTIQUES :

Bewertetes Schalldämm-Maß R_w
Bewertete Normschallpegeldifferenz kleiner Bauteile D_{n,e,w}
Spektrum-Anpassungswerte C und C_{tr}

Rolpanzer oben :
(volet roulant levé)

$D_{n,e,w} (C; C_{tr}) = 48 (-1; -2) \text{ dB}$



Rolpanzer unten :
(volet roulant baissé)

$D_{n,e,w} (C; C_{tr}) = 50 (0; -2) \text{ dB}$



ISOLBOX EST CERTIFIÉ ISO 9001 : 2015
PAR L'ORGANISME ALLEMAND TUV NORD CERT GMBH



Les coffres préfabriqués ISOLBOX® répondent aux plus grandes exigences d'isolation thermique et acoustique.

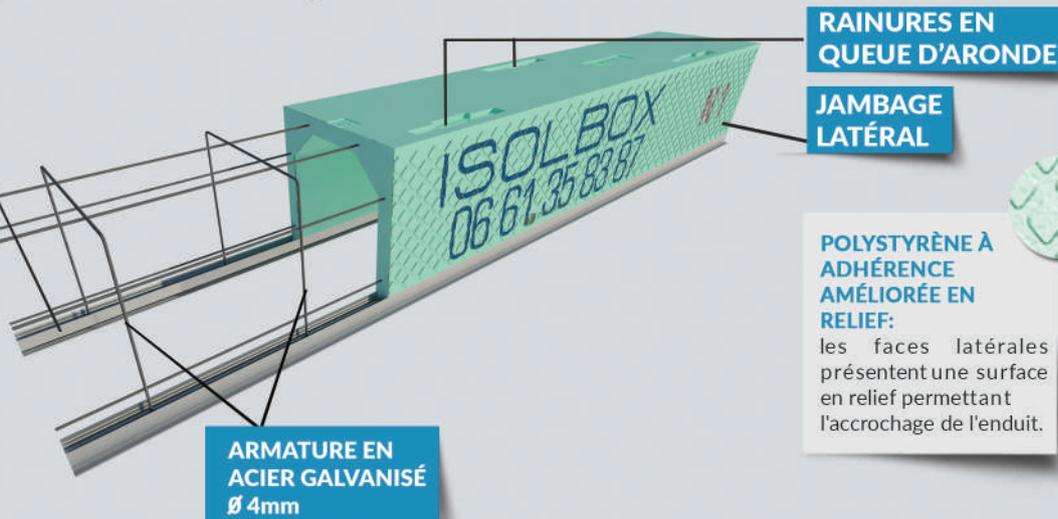
STRUCTURE DU CAISSON ISOLBOX® :

Le caisson ISOLBOX® est équipé d'une armature électro-soudée en acier galvanisé de 4 mm et de deux profilés inférieurs de support en aluminium. Le tout est inséré, dans une fusion unique, pendant la phase d'expansion. Cela confère au coffre une structure particulièrement stable, solide et légère en même temps. La partie supérieure est travaillée avec des rainures en queue d'aronde pour favoriser l'accrochage au linteau en béton.

PROFIL DE SUPPORT EN ALUMINIUM

Profil de finition et de fixation de sous-face de coffre, en aluminium extrudé :

intégrés à la masse, avec débords pour façon d'arêtes d'enduits extérieurs et intérieurs, et faisant office de partie supérieure de pré-cadre



RAINURES EN QUEUE D'ARONDE

JAMBAGE LATÉRAL

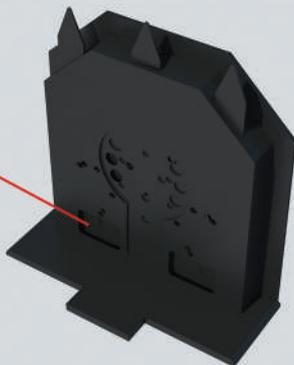
POLYSTYRÈNE À ADHÉRENCE AMÉLIORÉE EN RELIEF:

les faces latérales présentent une surface en relief permettant l'accrochage de l'enduit.

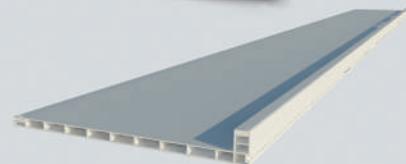
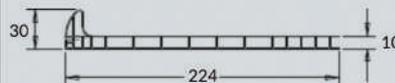


Joues latérales:

Logement pour réservation électrique du moteur



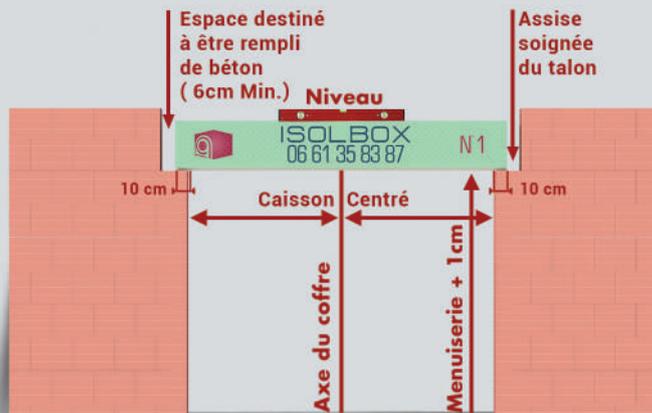
Sous-face®: en PVC extrudé blanc. Possibilité de revêtir en tôle de couleur. Largeur 224 mm. Ce système de fermeture permet : L'inspection interne du coffre, l'introduction du volet roulant, l'entretien et/ou le remplacement du volet roulant.



INSTRUCTIONS POUR LA POSE DES ISOLBOX® :

Préparation
et fixation
de l'isolbox

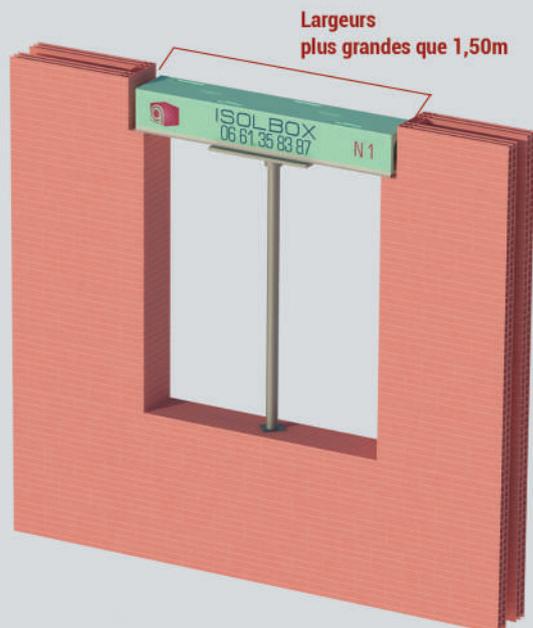
Étape
1



- Une fois les jambages du gros œuvre montés au niveau requis, préparer l'assise de l'isolbox par un lit de mortier de niveau ; les joues d'extrémités de l'isolbox qui supportent les charges du volet roulant devront reposer sur des surfaces dures, planes et rigoureusement de niveau.

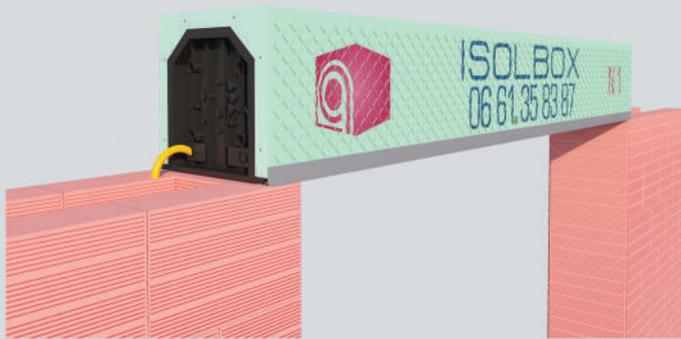
- Pour des raisons d'isolation, placer la paroi la plus épaisse de l'isolbox du côté intérieur (c'est celle dont le rail en aluminium comporte la mesure de l'ISOLBOX®)

- Placer l'isolbox à niveau, dans les deux sens, dans le logement prédisposé.



IMPORTANT :

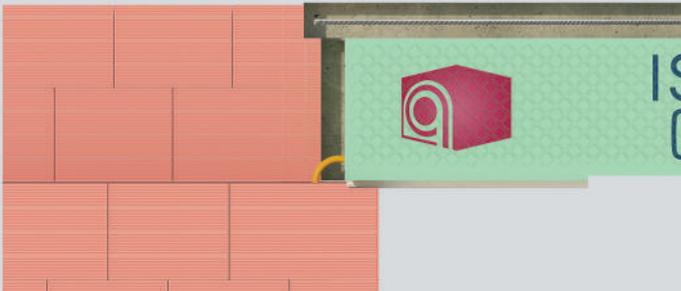
Pendant la pose des isolbox ayant une largeur supérieure à 1,50m, il faut obligatoirement étayer centralement l'isolbox pour éviter tout fléchissement lors du coulage du linteau.



- Une fois l'isolbox bien positionné, faire passer la réservation électrique par la joue latérale, via le cercle prévu à cet effet.

Réservation
Électrique

Étape
2



- Mettre en place l'armature métallique du linteau (ou du chaînage) puis couler le béton.

Coulage
du linteau

Étape
3

- **IMPORTANT** : L'isolbox n'est pas un élément porteur, il est obligatoire de prévoir un linteau sauf si le poids à supporter est négligeable.



- Appliquer une première couche de gobets d'accrochage pour obtenir une surface rugueuse qui permettra une bonne adhérence du grillage et de la deuxième couche.

- Appliquer une deuxième couche de mortier de ciment pour faire adhérer le grillage sur toute la surface de l'isolbox et qu'il déborde du périmètre d'au moins 15 cm afin d'éviter les fissures, puis appliquer l'enduit de finition.

Enduit
Grillagé

Étape
4

QUELQUES RÉFÉRENCES :



NOS PARTENAIRES :





73, Bd moulay slimane, local n°23 bis, Ain Sbaa
20290, Casablanca, Maroc .
M. +(212)6 61 35 83 87
T. +(212)5 22 35 76 38 F. +(212) 5 22 35 76 39
contact@isolbox.com www.isolbox.com



/isolbox