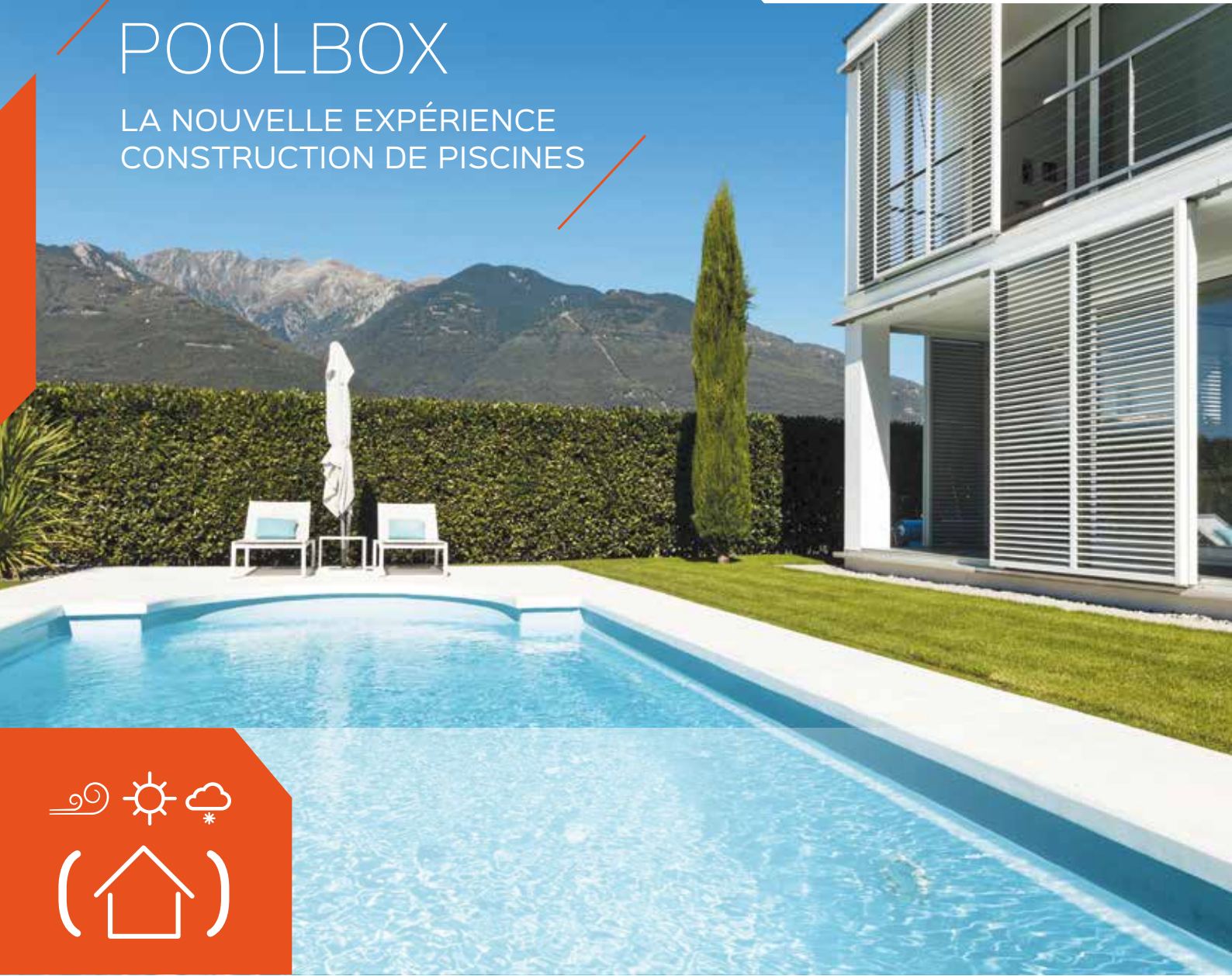


ISOBOX

Isolation

POOLBOX

LA NOUVELLE EXPÉRIENCE
CONSTRUCTION DE PISCINES



ÉDITION OCTOBRE 2017

POOLBOX

LA SOLUTION OPTIMALE POUR LA CONSTRUCTION DE PISCINES



PLAISIR, DÉTENTE ET BIEN-ÊTRE

La réalisation d'une piscine est généralement motivée par le confort et la convivialité que procure cet espace de bien-être à domicile. Mais la piscine enterrée est bien plus qu'un simple lieu d'activités ludiques ou sportives. C'est aussi un élément paysager qui embellit et valorise le patrimoine immobilier.

PoolBox a été conçu pour répondre à plusieurs attentes :

- › Notre système permet la construction d'une véritable piscine enterrée pérenne qui se transmettra de générations en générations.
- › PoolBox est compatible avec tous les types de projets, de la piscine ludique et originale aux «couloirs de nage».



UNE TECHNOLOGIE SIMPLE ET EFFICACE

Utilisée depuis des décennies dans la construction, la technologie du bloc coffrant en polystyrène expansé n'implique pas d'outillage lourd et compliqué. La mise à pied d'œuvre de notre système est simple : les blocs coffrants sont légers et leur conditionnement a été conçu pour être facilement manipulable.

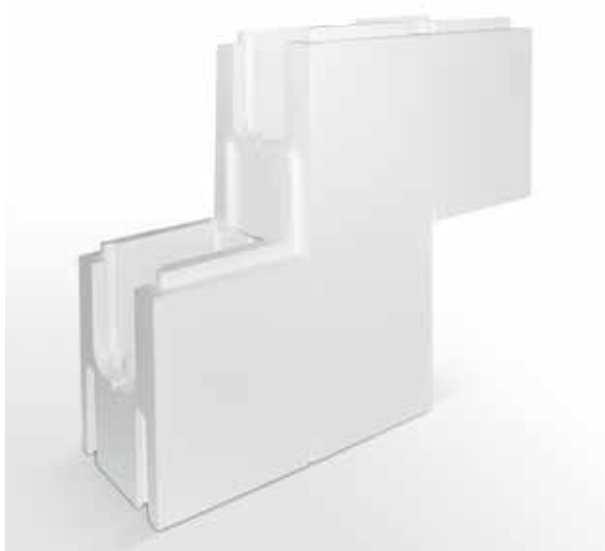
L'installation des organes de nettoyage et de traitement de l'eau se fait aisément.

La rapidité d'exécution d'une piscine enterrée PoolBox est par conséquent particulièrement adaptée aux contraintes saisonnières.



LES PLUS POOLBOX

- > 5 modules courbes différents pour faire de votre piscine une réalisation personnalisée et originale
- > Une installation facile des éléments à sceller (buses, skimmer, projecteurs etc..)
- > De multiples possibilités d'escaliers sans coffrage rapporté



SIMPLE

Légers, les blocs coffrant PoolBox sont faciles à poser et pratiques d'emploi.

RAPIDE

L'utilisation de la technologie PoolBox permet une mise en œuvre rapide particulièrement adaptée à une activité saisonnière.

ÉCONOMIQUE

Le gain de temps et la rapidité d'exécution ne sont pas les seuls avantages économiques. En isolant votre piscine, PoolBox limite les déperditions thermiques et réduit la dépense énergétique.

SOLIDE ET SÛR

La rigidité des blocs coffrant assure la plus grande solidité pendant le coulage du béton.

UN SYSTÈME ADAPTABLE À CHAQUE PROJET



MODULE DROIT

Référence	Coffrage Piscine KBD
Code	932652
Dimensions utiles L x H x l	500 x 300 x 250
Dimensions du colis	1 030 x 750 x 640
Volume du colis	0,50 m ³
Quantité par colis	12



LES MODULES COURBES : 5 TYPES DE RAYONS

Référence	Code	Rayon	Dimensions de la pièce L x H x l	Dimensions du colis	Volume du colis	Quantité par colis
KBC 1000	932653	750 mm	574 x 300 x 250 mm	1 200 x 695 x 600	0,50 m ³	6
KBC 1500	932654	1 250 mm	488 x 300 x 250 mm	1 200 x 695 x 600	0,50 m ³	8
KBC 2000	932657	2 000 mm	626 x 300 x 250 mm	1 200 x 500 x 715	0,43 m ³	8
KBC 2500	932656	2 500 mm	653 x 300 x 250 mm	1 200 x 500 x 715	0,43 m ³	8
R 8000	932655	8 000 mm	739 x 300 x 250 mm	1 220 x 760 x 500	0,47 m ³	8



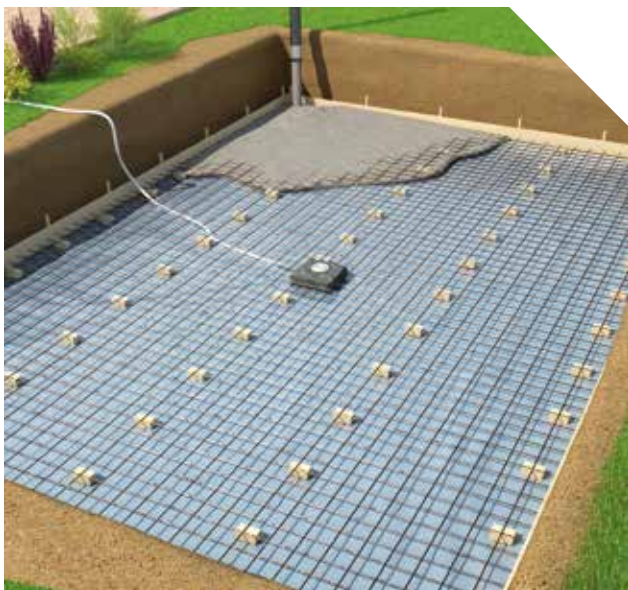
L'OBTURATEUR

Référence	KOB
Code	932651
Dimensions de la pièce	185 x 160 x 40
Dimensions du colis	613 x 300 x 190
Volume du colis	0,04 m ³
Quantité par colis	30

UNE MISE EN ŒUVRE SIMPLE

RÉALISATION DE LA DALLE ET MONTAGE

L'assise des blocs se fait sur une dalle en béton armée. Une forme constituée de gravier, de cailloux et de sable compacté est préalablement réalisée afin de recevoir la dalle. Un film polyane est intercalé entre la forme et la dalle.



La bonde est scellée dans la dalle et est raccordée à un tuyau souple qui assurera le transfert de l'eau jusqu'à la pompe.



Sur la dalle durcie on dispose la première rangée de blocs, puis on empile les suivantes en joints décalés.



L'about est fermé par un obturateur spécialement conçu pour contenir le béton.



Une simple échancrure de la partie rentrante des blocs permettra la répartition du béton dans les angles.

La liaison horizontale entre blocs est effectuée par une connexion de type « queue d'aronde ». Les épaulements en partie supérieure des blocs assurent, par emboîtement, le calage parfait de chaque élément. L'armature horizontale se positionne dans un logement traversant le milieu du bloc.

Un seul module permet de réaliser à la fois les parties droites et le chaînage des angles : Pas de module spécifique pour ce point singulier!

Les profondeurs de piscines les plus courantes (1,20 m et 1,50 m) sont des multiples de la hauteur d'un bloc (0,3 m). **Ainsi, selon le cas, le montage nécessitera généralement 4 ou 5 rangées de blocs sans découpe horizontale.**

UNE RÉALISATION PERSONNALISABLE

MISE EN PLACE DES ÉLÉMENTS À SCELLER

Une fois les blocs montés jusqu'à la hauteur voulue, on procède à la mise en place des éléments à sceller (buses de refoulements, prise balai, projecteur et skimmer). La technologie **PoolBox** facilite considérablement cette étape indispensable au bon fonctionnement et au confort d'une piscine.



Installation des buses de refoulement et de la prise balai.



Encastrement du projecteur.



Mise en place du skimmer.

L'installation des différentes pièces à sceller se fait rapidement et ne nécessite pas d'outillage spécifique ou électrique. De simples découpes réalisées avec les outils les plus courants permettront l'installation des équipements essentiels à la propreté d'une piscine. Il est conseillé d'opérer un calage du bloc filtrant du skimmer avant le coulage du béton.

ARMATURE VERTICALE ET REMPLISSAGE

Après avoir mis en place les éléments à sceller, on place un fer d'armature dans chacune des alvéoles. Celles-ci doivent ensuite être totalement remplies de béton. La réalisation d'une arase sera ensuite nécessaire pour permettre la fixation du rail de liner.



Mise en place de l'armature verticale.



Coulage du béton dans les alvéoles.



Réalisation de l'arase.

INSTALLATION DU LINER

Après durcissement du béton, on procède enfin à la fixation du feutre de protection et à l'accrochage du liner. Cette dernière étape se fait généralement à l'aide d'un rail vissé sur l'arase.



Mise en place du feutre de protection et fixation du rail de liner sur l'arase.



Mise en place du liner.



Étanchéité de la bonde.



Étanchéité des buses de refoulement et de la prise balai.



Étanchéité au droit du projecteur.



Étanchéité au droit du skimmer.

L'étanchéité au droit des éléments à sceller se fait selon un même principe : on place la bride amovible de chacun des éléments en la vissant, puis on effectue avec soin une découpe de la partie intérieure à l'aide d'un cutter.

RETROUVEZ **ISOBOX ISOLATION** SUR INTERNET

SUR WWW.ISOBOX-ISOLATION.FR

- > Nos fiches produits mises à jour régulièrement et téléchargeables en PDF
- > Notre bibliothèque documentaire disponible à tout moment
- > Notre **Espace Pro** avec nos informations par métiers du bâtiment et nos modélisations BIM téléchargeables

RESTONS CONNECTÉS SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX



CHOISIR **ISOBOX ISOLATION** C'EST :

- > Un service client dédié, à l'écoute de vos attentes
- > Le conseil et la proximité d'une équipe technico-commerciale spécialisée
- > Une logistique flexible et performante pour des délais de livraison maîtrisés
- > Un système qualité certifié



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



L'EXPÉRIENCE DE LA PERFORMANCE

ISOBOX Isolation
Siège social
ZA, rue Principale
68600 WOLFGANTZEN

Code APE : 2222 ZTVA
INTRACOMMUNAUTAIRE FR11450541461

UN SEUL NUMÉRO
POUR NOUS CONTACTER :

N°Vert 0 811 024 025
APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE

N°Vert Fax 0 811 024 026
APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE

info@isobox-isolation.fr
www.isobox-isolation.fr