

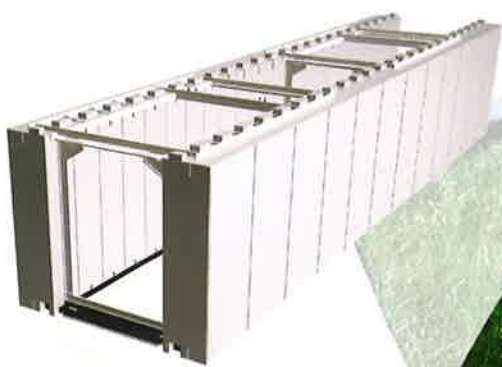
# KEPS

PISCINE

*La piscine en toute simplicité*



BLOC DE COFFRAGE ISOLANT



CO-EFFICIENCE  
SYSTÈME VICAT

# KEPS

## UN PROCÉDÉ INNOVANT ET BREVETÉ

Avec KEPS, la simplicité s'invite dans le domaine de la construction de la piscine, pour une structure performante, économe et durable.

### ISOLATION INTÉRIEURE ET EXTÉRIEURE PANNEAUX POLYSTYRÈNE EXPANSÉ (PSE)

- Dimensions 126 x 25 cm
- Longueur réglable
- Épaisseur 5 cm
- Surface lisse
- Densité 30 kg/m<sup>3</sup>
- Forme droite ou courbe

### ÉCARTEUR DE LIAISON AVEC VOILE DE SÉCURITÉ BREVET EXCLUSIF

- Positionnement réglable
- Largeur 16 ou 20 cm
- Couleur noir (base) ou blanc (élévation)
- Forme droite ou courbe

### VOILE BÉTON

- Voile continu de 16 ou 20 cm

• Emplacement des armatures horizontales

• Trait de scie matérialisé

• Rainure pour positionnement des écarteurs

• Creux et bossage pour emboîtement et blocage

• Emplacement des armatures verticales

## SIMPLICITÉ ET EFFICACITÉ

- Seulement 5 éléments à manipuler
- Panneaux modulables, faciles à découper
- Écarteurs de fixation brevetés avec volet de sécurité
- Emplacement des armatures horizontales et verticales prévu, calibré et intégré dans les écarteurs

- Système de pas adaptable à toutes dimensions
- Facilité d'accroche du rail aluminium hung
- Coulage du béton continu (sans aucune obstruction dans les angles)

## PERFORMANCE ET CONFORT

- Des murs monolithiques et robustes
- Double isolation (intérieure et extérieure)
- Saison de baignade prolongée
- Économie d'énergie sur le système de chauffage

### LE BÉTON : UN MATÉRIAU INCONTOURNABLE

Aujourd'hui, le béton est le matériau de construction le plus utilisé et le mieux maîtrisé. Recyclable, il se compose de matières premières naturelles (ciment, eau, granulats) disponibles localement en quantité suffisante. Sa forte inertie thermique lui permet de réguler les températures à l'intérieur et d'améliorer le bien-être. Matériau durable, incombustible et sain, il contribue à la protection des personnes et à la valorisation du patrimoine.



## UNE SOLUTION INTUITIVE 2 EN 1

De la conception à la mise en œuvre, la solution KEPS a été pensée pour diminuer le temps de montage.

### DEUX JOURS, DEUX ÉTAPES



1<sup>er</sup>  
JOUR

TERRASSEMENT  
ET COULAGE DU  
RADIER



2<sup>e</sup>  
JOUR

MONTAGE DU  
KEPS ET MISE  
EN PLACE\*

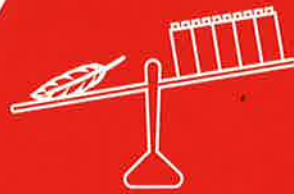


MANIPULATION MISE  
EN PLACE...

- Manipulation de matériaux légers (460 g le panneau)
- Le colis le plus lourd n'excède pas 30 kg
- Aucun engin de levage lourd
- Peu d'outils (scie égoïne, niveau, marteau, pointes acier...)
- Pose des panneaux à sec
- Coffrage et isolation en une seule opération
- Coulage du béton à la pompe (sans vibration) et en continu (sans obstruction)

### ... POUR DES BÉNÉFICES GARANTIS

- Simplicité de stockage et de manutention
- Pénibilité réduite
- Gain de productivité et de temps
- Sécurité renforcée sur le chantier
- Chantier propre, sans nuisance sonore



### SOLIDE MAIS LÉGÈRE

1 m<sup>2</sup> en matériaux de construction traditionnels = 200 kg  
1 m<sup>2</sup> en KEPS = 4 kg



### FORMATION

La solution KEPS intègre une formation pour vous accompagner lors de vos premiers chantiers.



### RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

- Béton et PSE 100 % recyclables
- Transport optimisé (livraison sous forme de panneaux)
- Pas de perte de produits + chutes réutilisables
- Pas de déperdition thermique
- Faible consommation énergétique

Présent au travers de ses 140 unités de production, Béton Vicat propose un béton prêt à l'emploi adapté au procédé KEPS et le service de pompage associé.

\*Suivant les conditions climatiques et l'accès au chantier.

## UNE LIBERTÉ DE CRÉATION

Le procédé KEPS s'adapte à toutes les envies.  
Choisissez le style qui va avec votre projet.

### UNE LARGE PALETTE DE SOLUTIONS

Tailles, formes, styles architecturaux.  
Toutes les réalisations sont possibles.

- **Des écarteurs variables**

pour une liberté totale de formes et de dimensions

- **Un rail d'aluminium**

pour la fixation d'un liner ou d'un PVC



## KEPS, C'EST AUSSI VOTRE HABITAT

**Confort, performance environnementale, sécurité...**  
**Avec KEPS, la maison que vous imaginez prend vie.**

### LES ENGAGEMENTS KEPS

- Économie d'énergie
- Optimisation de la surface habitable
- Durabilité d'une construction en béton armé
- Isolation thermique et phonique
- Confort de vie optimal
- Conforme à la réglementation sismique (zone 4)
- Résistance au feu REI = 60
- Document Technique d'Application : 16/16-735
- Évaluation Technique Européenne : 16/0178
- Conforme à la RT2020

### RÉSISTANCE THERMIQUE

**$R = 3,95$  à  $9,40 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$**   
en fonction des épaisseurs  
des isolants et des voiles

**DONNEZ UNE RÉALITÉ TECHNIQUE À VOS RÊVES**

## KEPS, LE POSITIONNEMENT QUALITÉ

Entreprise française spécialisée dans la maçonnerie isolante, KEPS est reconnue pour son système de coffrage intégré exclusif et breveté. KEPS et ses partenaires partagent leurs connaissances et leur savoir-faire au profit d'une réalisation de qualité.

Avec KEPS, bénéficiez de la puissance d'innovation du groupe Vicat assortie d'une expérience de plus de 35 ans dans le monde du bâtiment.



*Plus d'infos sur  
notre site Internet !*



# KEPS™

265 rue des Épinettes - 73000 Chambéry  
Tél. +33 (0)4 79 69 35 04 - Fax +33 (0)4 37 05 09 50  
Mobile +33 (0)6 07 86 71 10 - keps@vicat.fr  
[www.keps-france.com](http://www.keps-france.com)

**CO-EFFICIENCE**  
SYSTÈME VICAT



UNE ENTREPRISE  
DU GROUPE

