

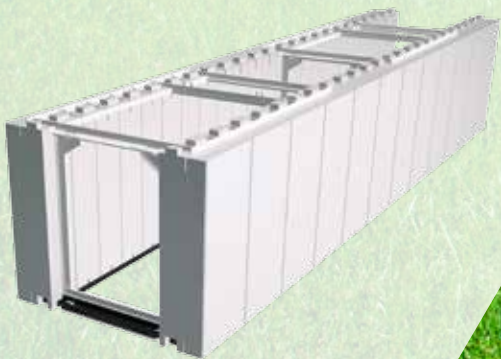
KEPS

BÂTIMENT

La construction autrement



BLOC DE COFFRAGE ISOLANT



COEFFICIENCE
SYSTÈME VICAT

KEPS

UN PROCÉDÉ INNOVANT ET BREVETÉ

Avec KEPS, la simplicité s'invite dans le domaine de la construction, pour un habitat performant, économe et confortable.

ISOLATION EXTÉRIEURE PANNEAUX POLYSTYRÈNE EXPANSÉ (PSE)

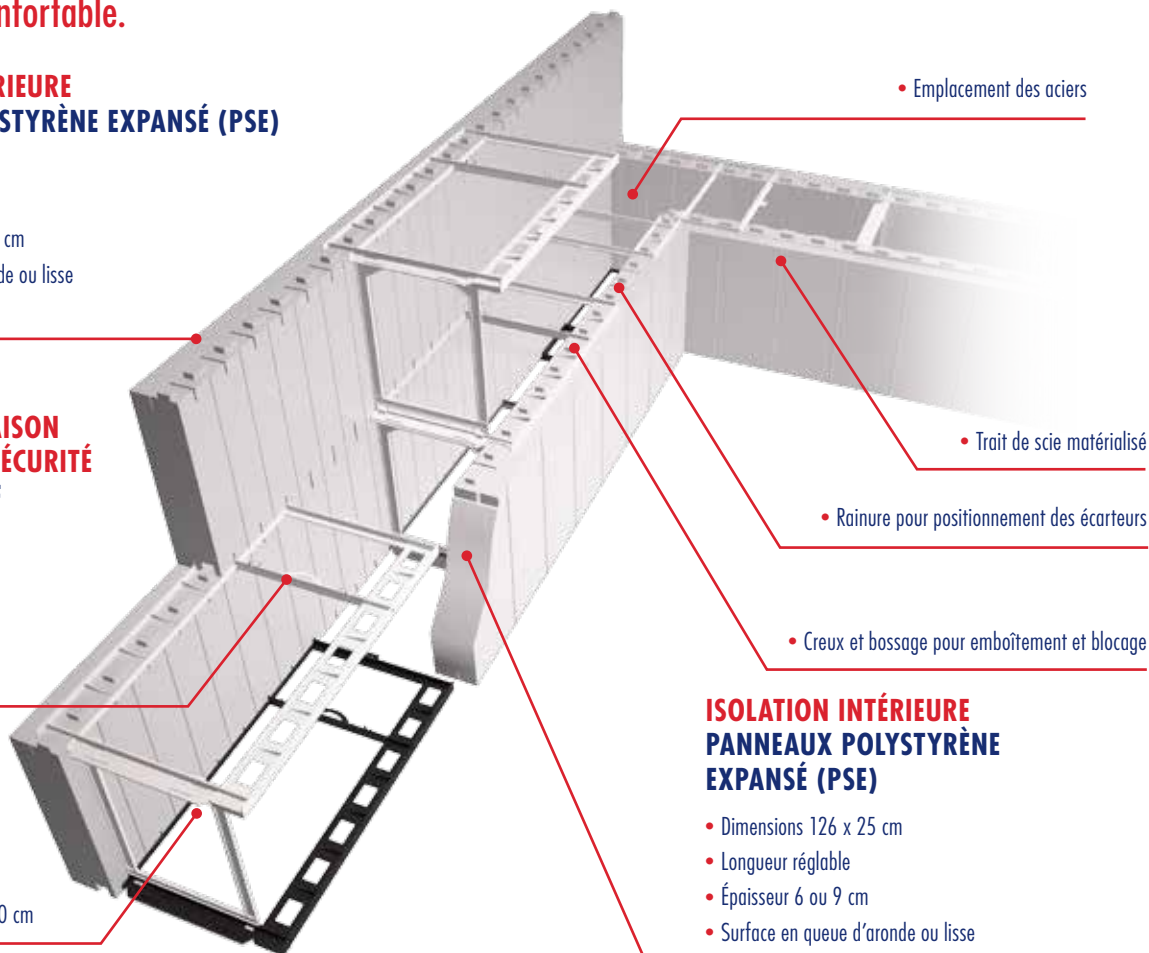
- Dimensions 126 x 25 cm
- Longueur réglable
- Épaisseur 6, 9, 16 ou 21 cm
- Surface en queue d'aronde ou lisse
- Densité 30 kg/m³

ÉCARTEUR DE LIAISON AVEC VOLET 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



ISOLATION INTÉRIEURE PANNEAUX POLYSTYRÈNE EXPANSÉ (PSE)

- Dimensions 126 x 25 cm
- Longueur réglable
- Épaisseur 6 ou 9 cm
- Surface en queue d'aronde ou lisse
- Densité 30 kg/m³

SIMPLICITÉ ET EFFICACITÉ

- Seulement 5 éléments à manipuler
- Différentes épaisseurs, modulables, faciles à découper
- Écarteurs de fixation brevetés avec volet de sécurité
- Fixations verticales et horizontales
- Emplacement des aciers prévu, calibré et à intégrer dans les écarteurs
- Système de pas adaptable aux plans
- Un embout de fermeture (tableaux, linteaux, ouvertures, etc.)
- Intégration des gaines dans la maçonnerie
- Coulage du béton continu (sans aucune obstruction dans les angles)

PERFORMANCE ET CONFORT

- Des murs monolithiques et robustes
- Parfaite étanchéité à l'air
- Double isolation (intérieure et extérieure)
- Suppression totale des ponts thermiques

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^{er}
JOUR

MONTAGE DU 1^{er} NIVEAU
(SOUS-SOL, RDC,
PLAIN-PIED)
ET ÉTAYAGE*

2^e
JOUR

COULAGE
DU BÉTON**



FACILITÉ DE MISE EN ŒUVRE...

- Manipulation de matériaux légers (450 à 600 g le panneau)
- Colis le plus lourd n'excède pas 30 kg
- Aucun engin de levage lourd
- Peu d'outils (scie égoïne, niveau, marteau, pointe 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

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



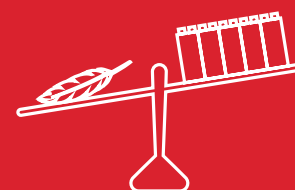
FORMATION

La solution KEPS intègre une formation pour vous accompagner lors de votre premier chantier.



CONSTRUIRE POUR L'ENVIRONNEMENT

- Béton et PSE 100 % recyclables
- Transport optimisé (livraison sous forme de panneaux)
- Pas de perte de produits : chutes réutilisables
- Pas de déperditions thermiques
- Faible consommation énergétique
- Idéal pour la construction de maisons passives



SOLIDE MAIS LÉGÈRE

1 m² en matériaux de construction traditionnels = 200 kg
1 m² en KEPS = 4 kg

*Environ 100 m² suivant les formes et les conditions climatiques.

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

UNE LIBERTÉ DE CRÉATION

La solution KEPS s'adapte à toutes les envies.
Jusqu'aux finitions, choisissez le style qui va avec votre projet.

UNE LARGE PALETTE DE FINITIONS

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

- **Finitions intérieures :**
plaques de plâtre ou plâtre projeté.
- **Finitions extérieures :**
un large choix d'enduits minéraux, d'enduits organiques
ou revêtements décoratifs (bois, pierre...).

VPI, entreprise
du groupe Vicat,
propose une gamme
complète d'enduits
minces ou épais adaptés
au procédé KEPS.



LES PROJETS DEVIENNENT RÉALITÉ

Confort, performance environnementale, sécurité...
Avec KEPS, la maison que vous imaginiez 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 RT2012
- Conforme à la future RBR2020

RÉSISTANCE THERMIQUE

R = 3,95 à 9,40 m².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 30 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

CO-EFFICIENCE
SYSTÈME VICAT



UNE ENTREPRISE
DU GROUPE

