

Nos réalisations

Voici quelques exemples de la diversité de bâtiments pouvant être construits grâce à la simplicité de **KEPS**.



Le Jardins des Sources
Sainte-Thérèse
Résidence pour personnes
ainées



Résidence unifamiliale
Boucherville
Auto Construction



Le Château du Parc
Verdun
Condominiums



**Centre de santé
SPA Bromont**
Bromont
Édifice commercial

COFFRAGES ISOLANTS INTÉGRÉS

KEPS

LE BÉTON
À SON
MEILLEUR !



www.keps.ca

Duraforme 2000 inc.

RBQ : 1624-0723-61

NOUS JOINDRE

Courriel info@keps.ca

Téléphone **450-472-3560**

Télécopieur 450-472-3561

COFFRAGES ISOLANTS INTÉGRÉS

KEPS

LE BÉTON
À SON
MEILLEUR !



Une résidence bâtie avec **KEPS** vous procure un environnement
sain, sécuritaire et confortable!



www.keps.ca

COMPOSANTES DU SYSTÈME

PANNEAU DE POLYSTYRÈNE EXPANSÉ

Le panneau lisse et sans encombrement facilite la fluidité du béton. Ne contient pas de CFC ou HCFC.

DIMENSIONS :

- Largeur 1 260 mm (49 po)
- Hauteur 250 mm (9 7/8 po)
- Épaisseur 64 mm (2 1/2 po) et 89 mm (3,5 po)
- Densité : 2 Lbs au Pied³
- Facteur isolant continu supérieur à R-25 et R32.

ÉCARTEUR DE BASE EN POLYPROPYLÈNE

Deux œillets permettant sa fixation à la semelle ou à la fondation. Il assure :

- le positionnement sur la semelle de fondation de la première rangée de panneaux à la semelle ou à la fondation,
- la liaison mécanique de la première rangée de panneaux au sol, par clous d'acier.

Les écarteurs à volets des rangs supérieurs accrochés à cet écarteur de base assurent le monolithisme de l'ensemble et :

- Assure une grande résistance au vent avant la coulée du béton.
- Assure la stabilité du jointage des panneaux avant et pendant la coulée du béton

ÉQUERRE DE BASE EN POLYPROPYLÈNE (Angle 90 degrés)

C'est une équerre simplifiée. Elle se pose à plat sur la semelle de fondation et assure :

- le positionnement des panneaux formant l'angle.

ÉQUERRE STANDARD EN POLYPROPYLÈNE (Angle 90 degrés)

Elle maintient les panneaux en angle et le jointage des panneaux en permettant le passage des armatures d'acier.

ÉCARTEUR À VOLET EN POLYPROPYLÈNE

Pièce principale de liaison assurant les fonctions structurales suivantes:

- écartement de panneaux entre eux,
- tenue mécanique au coulage,
- contreventement et liaison de tous les panneaux entre eux, verticalement et horizontalement,
- verrouillage des armatures d'aciers horizontaux, éliminant ainsi les broches d'attaches,
- sert de soutien et d'appui aux pré-cadres de polystyrène des ouvertures.



CONFORT ET SÉCURITÉ

Vous pouvez dès aujourd'hui profiter d'une résidence où il fait bon vivre! Une résidence bâtit avec **KEPS** vous procure un environnement sain, sécuritaire et confortable.

EN TÊTE DES SYSTÈMES DE COFFRAGES

Le béton armé étant protégé des éléments (chaleur, froid, vent) à l'intérieur du coffrage **KEPS**, il fait son processus de mûrissement à son meilleur, éliminant les risques de fissures. Contrairement à une fondation standards et à une ossature de bois ou de maçonnerie, les structures en Keps ne subissent pas de déformations, de fissures ou de mouvements. La qualité de construction supérieure se traduit par une plus grande valeur de revente de l'immeuble.

ISOLATION THERMIQUE SUPÉRIEURE

KEPS étant un système monolithique, les infiltrations d'airs sont pratiquement nulles, jumelé à une isolation supérieure grâce aux panneaux de polystyrène à double paroi et à haute densité le plaçant en tête des systèmes coffrage et de construction de béton. Ce procédé d'isolation continu permet de réaliser des économies d'énergie jusqu'à 50 % comparativement à une construction à ossature de bois.

INSONORISATION EXCEPTIONNELLE

L'insonorisation de ce mur composite **KEPS** atteint un coefficient de transmission acoustique (CTA) de 63. La majorité des résidences conventionnelles n'atteignent pas plus de 43 de (CTA).

ÉCOLOGIQUE

Avec moins de 1 % de perte, **KEPS**, est le procédé de coffrage isolant qui laisse le moins d'empreinte sur l'environnement. Les composantes étant inertes, ils ne dégagent pas de gaz et peuvent être disposés sans crainte de contamination des sols.

PROTECTION AU FEU D'UN MINIMUM DE 3 HEURES!

Le procédé **KEPS** ne contient pas de CFC ou de HCFC, il ne dégage donc pas de matières toxiques et de plus il ne propage pas la flamme comme les structures de bois et de composite de bois.

STRUCTURE ANTI-OURAGAN

Une construction **KEPS** peut résister à des vents supérieurs à 350 Km/h ce qui en fait une demeure des plus sécuritaires considérant les changements climatiques auquel nous devons faire face aujourd'hui et dans le futur.

POURQUOI CHOISIR KEPS

Le système de coffrage isolant **KEPS** vous permet de bâtir en béton isolé uniquement la fondation ou la fondation et les murs périmétriques hors sol. Même les murs mitoyen casse-feu deviennent simple à réaliser avec **KEPS**. Bénéficiez d'une structure solide, insonorisée, résistante au feu et économisez sur vos frais de chauffage et climatisation. Idéal pour auto-constructeurs et entrepreneurs.

Vous recherchez les accréditations Novoclimat ou LEED, **KEPS** contribuera à l'atteinte de vos objectifs.



COFFRAGES ISOLANTS INTÉGRÉS

KEPS

LE BÉTON
À SON
MEILLEUR !



KEPS est le premier et toujours le seul système de coffrage isolant intégré structural, qui requiert donc un minimum d'étaillage dû à la continuité verticale du système de volets, ce qui contribue aussi à tenir l'armature en place.

SIMPLICITÉ Panneaux de coffrage isolant, écarteurs et équerres, réalisent l'essentiel du procédé.

RAPIDITÉ Les chantiers sont de courte durée car le remplissage est rapide à la pompe.

EFFICACITÉ KEPS est le premier procédé structural qui permet la réalisation de murs de toutes hauteurs en béton armé, isolé, insonorisé et à l'épreuve du feu.



Courriel info@keps.ca
Téléphone 450-472-3560
Télécopieur 450-472-3561

www.keps.ca