

Félicitations !



Kinetics Innovation vous remercie d'avoir choisi notre entreprise afin de rendre vos aires de vie plus confortables.

Vous êtes maintenant l'heureux propriétaire de notre produit. Nous sommes fiers de la qualité de fabrication, de la conception et du design élégant de ceux-ci et sommes persuadés que vous aurez satisfaction pour leur utilisation.



Veillez prendre connaissance des documents importants avant l'installation du produit, soit : le « **Manuel de l'utilisateur** », la « **Fiche technique** » et le « **Guide de garantie** », afin que l'installation soit effectuée correctement et que l'utilisation soit sécuritaire.

Il est important de conserver les documents dans vos archives pour référence et consultation ultérieure.

PANNEAUX KISOL

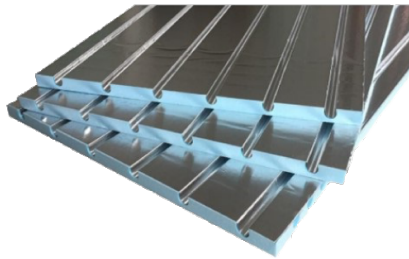
Panneaux isolants haute-densité pour le chauffage hydronique au sol

Les panneaux sont composés de polystyrène extrudé rainuré recouvert d'une feuille d'aluminium et de papier isolant laminé du côté rainuré. Ils peuvent être posés directement sur le béton de fondation ou sur tout autre matériel de construction pour le sol.

Ils sont utilisés afin d'augmenter le rendement conducteur de chaleur et isolant, mais surtout comme guide pour la tuyauterie de circulation d'eau dans un système de chauffage hydronique (à l'eau) par le sol.

Il est d'une épaisseur de 30 mm (~1,18") et ne nécessite donc pas d'ajustement de la hauteur des cadres ou des marches des installations standards déjà existantes. Ils viennent avec des rainures usinées prémoulées. Ils sont donc prêts à l'emploi et à l'installation d'un réseau de tuyauterie PEX standard pour le chauffage à l'intérieur des guides.

Une fois l'installation effectuée, le revêtement de sol désiré peut être posé sans attente sur les panneaux. Ils sont compatibles avec toutes les sortes de planchers recommandés pour ce type d'installation.



Réconcilier la technologie avec la nature

Les panneaux KISOL combinés au produit MyHeat augmentent la performance de votre système de chauffage à l'eau.

La gamme HyHeat diminue de **30% à 70%** votre consommation d'électricité allouée pour le chauffage. Cette portion à elle seule représente plus de **50%** du total de votre facture d'électricité.

Son fonctionnement à induction fournit une eau de chauffage qui, par rayonnement, rend votre température de confort chaleureuse et homogène. Il est ultra-performant avec **99%** d'efficacité énergétique.

Découvrez nos produits sur Kineticsinno.com.

Bienvenue dans votre nouveau confort économique!



NOUS JOINDRE



DIRECTIVE : Pour nous contacter

Par téléphone au 418-476-5545

Par courriel à service@kineticsinno.com

Afin d'optimiser votre temps d'attente, veuillez avoir en main :

- La date d'installation.
- Nom du fournisseur.
- Nom de l'installateur.
- L'adresse complète où les panneaux sont installés.
- La description complète du problème.



DIRECTIVES IMPORTANTES



DIRECTIVE

Les cases « **DIRECTIVE** » vous renseigneront sur les marches à suivre d'étapes d'installation et d'utilisation.



IMPORTANT

Les cases « **IMPORTANT** » vous font part d'éléments que vous devez absolument prendre en considération.



NOTE

Les cases « **NOTE** » sont des informations importantes et complémentaires de chaque sujet.



MISE EN GARDE

Les cases « **MISE EN GARDE** » contiennent des informations vous avertissant des risques de blessures, bris et danger physique ou aux biens, ou même de mort si vous ne respectez pas cette case.



MISE EN GARDE GÉNÉRALE

Veillez lire attentivement le « *Manuel de l'utilisateur* », la « *Fiche technique* » et le « *Guide de garantie* », du produit avant de débiter l'installation. Une installation appropriée, conforme et réglementaire permettra un fonctionnement sécuritaire et efficient éliminant ainsi des bris et frais qui ne sont pas couverts par la garantie.

Assurez-vous d'avoir lu et compris tous les chapitres et les cases mentionnées contenues à toutes les pages des documents. Si vous avez des questions concernant les informations contenues dans les documents, veuillez appeler votre fournisseur ou référez-vous à la section **Nous contacter** et **Service et aide** à la fin de ce manuel. Vous pouvez aussi consulter notre site internet.

- Prendre les précautions contre les incendies et les explosions, évitez les flammes nues.
- Tenir loin de la chaleur.
- Éviter tout contact avec des agents oxydants, des aldéhydes, des amines, des esters, des solvants organiques, des combustibles (liquides).
- Exigences relatives aux entrepôts et aux contenants : assurer une ventilation adéquate.
- Protéger contre la lumière directe du soleil.
- Protéger de l'humidité.
- Le produit doit être entreposé à plat.
- Suivre les directives du fabricant de revêtement de plancher lors de la manutention et l'installation de celui-ci.

Kinetics Innovation ne peut être tenu responsable du bris de matériel et revêtement, ou des bris de votre installation. À cet effet, en installant notre produit, vous dégagez Kinetics Innovation de toutes responsabilités.



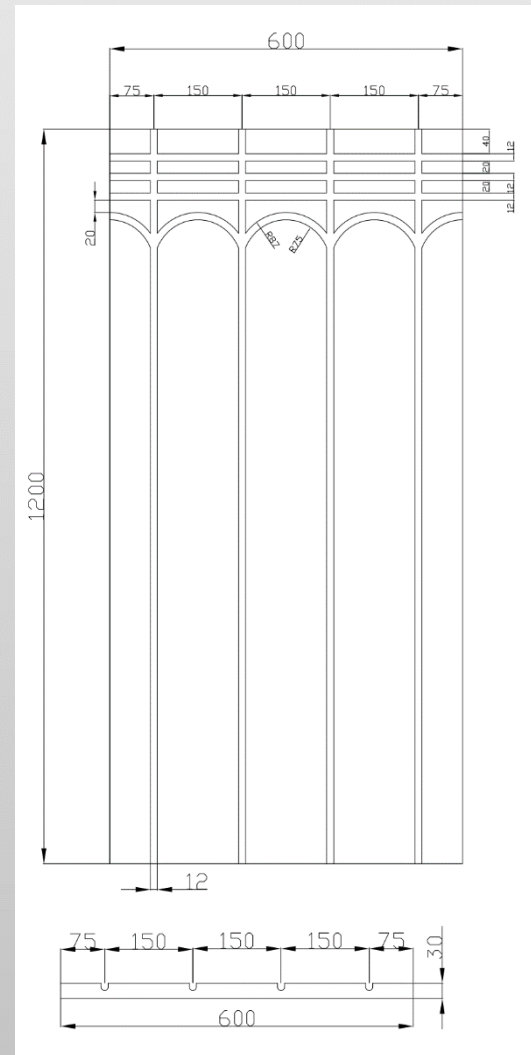
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Mesures	
Dimension des panneaux	47x23x1,2" ou 1200x600x30mm
Distance entre les rainures	8/6" ou 20/15 cm

NOTE : Dimensions	
Les dimensions des panneaux ont été calculées avec une marge d'erreur tolérée selon les variances suivantes :	
Longueur	±2 mm
Largeur	±2 mm
Épaisseur	±1 mm

NOTE : Performance	
Densité des panneaux de base	32 Kg/m ³
Conductivité thermique basée sur 90 jours à 10°C	0,028~ 0,03 W/mK
Résistance à la compression, à une dérivation de 10% ou basée sur un rendement à la verticale	≥ 300 kPa
Résistance à la traction	≥ 300 kPa
Volume d'absorption d'eau	≤1,00%
Capillarité	Nul
Coefficient de dilatation thermique linéaire	0,07 mm/mK
Limite de température	-50°C à +75°C -122°F à +167°F

SCHÉMA DES MESURES (En mm)





POSE : PRÉPARATION ET INSTALLATION



IMPORTANT : Installation

Avant d'effectuer l'installation des panneaux, assurez-vous de respecter les points suivants :

- Identifiez une sortie d'évacuation de secours dans la pièce où vous travaillez.
- Portez des vêtements et des gants de protection appropriés.
- Gardez un environnement et des surfaces propres et sèches.
- Travaillez dans un endroit avec une ventilation adéquate. L'utilisation d'une ventilation par aspiration est recommandée.
- Évitez la production de poussière.
- Ne respirez pas la poussière.

Vous devez aussi vous assurer que la surface du sol à recouvrir est plate, au niveau, sans zone de relief. Dans le cas échéant, vous devez prendre les actions nécessaires afin de respecter ce point avant de débiter la pose. Utilisez des vis dans le sol afin de fixer la zone problématique.

EXEMPLE DE PLAN

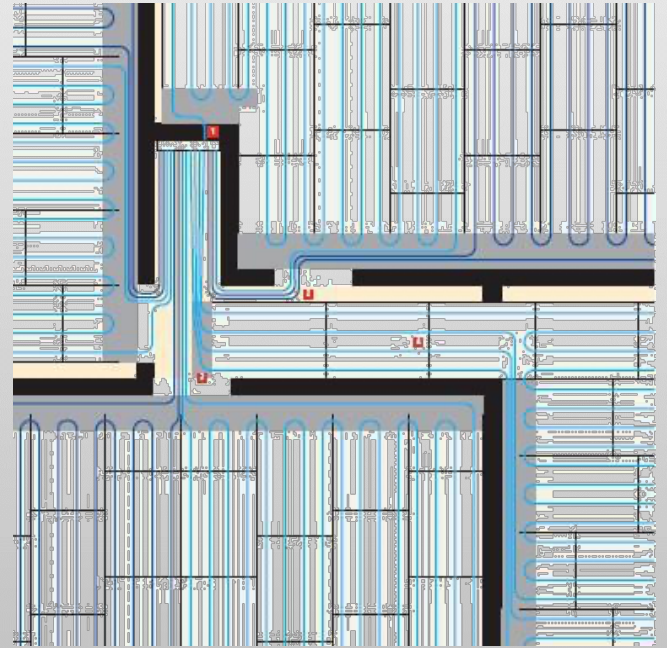


SCHÉMA SUPERPOSITION AVEC COLLE

- 01 Recouvrement nécessitant de la colle.
- 02 Colle adhésive adaptée au recouvrement.
- 03 Système de tuyauterie.
- 04 Panneaux.
- 05 Colle adhésive pour plancher
- 06 Plancher de fondation en béton ou tout autre matériel de construction pour le sol.

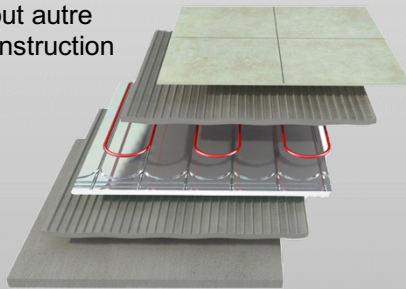
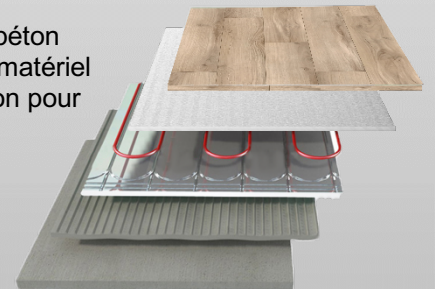


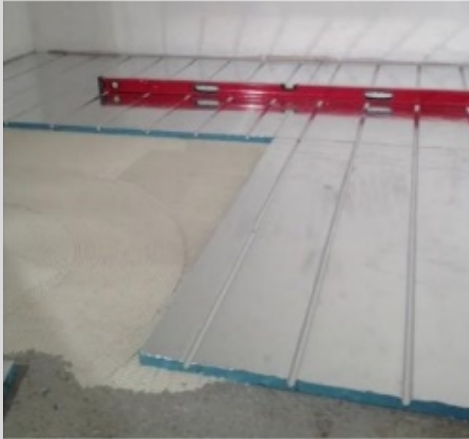
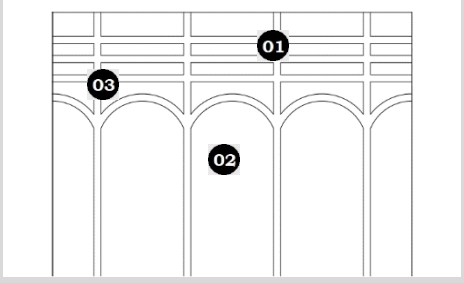

SCHÉMA SUPERPOSITION SANS COLLE

- 01 Recouvrement pose direct (avec ou sans membrane).
- 02 Bande adhésive recouvrant la tuyauterie.
- 03 Système de tuyauterie.
- 04 Panneaux.
- 05 Colle adhésive pour plancher
- 06 Plancher de fondation en béton ou tout autre matériel de construction pour le sol.

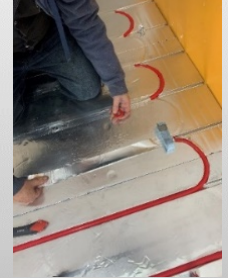
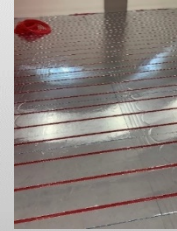




DIRECTIVE : Étapes pour l'installation

<p>1</p>	<p>Vous devez préparer votre plan d'installation afin de déterminer le trajet du système de plomberie pour chaque zone de chauffage (voir schéma exemple d'installation). Ainsi, vous pourrez calculer la longueur de tuyauterie et estimer la quantité de panneaux nécessaires pour effectuer l'entièreté du travail. Vous pourrez commander une quantité adéquate, n'oubliez pas de calculer les pertes. Les panneaux sont faciles à tailler à l'aide d'une lame rétractable, les parties non utilisées peuvent donc être récupérées.</p> <p>Votre plan doit tenir compte du circuit de la tuyauterie qui doit être en continu à partir de la nourrice. Les guides rainurés de deux panneaux collés ensemble doivent donc être parfaitement alignés afin d'assurer une bonne circulation du liquide caloporteur.</p> <p>La planification de l'installation réduira les délais et les coûts d'installation.</p>	
<p>2</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Étendre une fine couche d'adhésif directement sur le sol existant à recouvrir. • Poser le panneau sur l'adhésif. • Les panneaux doivent être déposés de façon qu'ils soient à niveau, ils doivent être en contact avec le sol existant. • Les joints des panneaux doivent être collés sans espaces entre eux. Sceller les joints avec du ruban adhésif en aluminium. • Attendre 2 semaines pour s'assurer que l'adhésif est sec et que la surface est stable. <p>Le contact avec le sol et l'isolation des joints est essentiel afin d'assurer les performances optimales des panneaux</p>	
<p>3</p>	<p>Installer le système de tuyauterie conformément à votre plan initial.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 01 Lignes horizontales : Guides rainurés pour diriger la tuyauterie d'une zone à l'autre en passant vers l'extérieur. ● 02 Lignes verticales : Guides rainurés pour le parcours de la tuyauterie dans la zone de chauffage. ● 03 Lignes courbes : Guides rainurés pour les changements de direction dans la zone de chauffage. 	
<p>4</p>	<p>Assurez-vous que la tuyauterie soit bien insérée dans les guides rainurés (courbes ou linéaires). Vous pouvez effectuer une incision dans la feuille d'aluminium le long du guide à l'aide d'un couteau à lame rétractable avant d'y placer la tuyauterie (voir photo de droite). Cette technique rendra l'installation plus stable.</p>	

EXEMPLES D'INSTALLATIONS



IMPORTANT : Installation

Avant d'effectuer la finition, vous devez vous assurer :

- De ne pas avoir endommagé la tuyauterie lors de l'installation;
- Que la tuyauterie est fonctionnelle, sans fuites et en bon état;
- De tester le système de chauffage.
- Ne pas utiliser de clous ou d'élément pouvant perforer les tuyaux.

Une fois la finition terminée, il sera beaucoup plus difficile et coûteux de trouver une problématique.

Les professionnels connaissent les techniques de poses et de marquage afin de ne pas endommager les installations et matériaux, et afin de ne pas percer les tuyaux de circulation de fluide lors de la pose du revêtement de plancher. Ils sont responsables de l'installation et doivent suivre les directives du fabricant de votre revêtement de plancher lors de la manutention et l'installation de celui-ci. Kinetics Innovation ne peut être tenu responsable du bris de matériel et revêtement, ou des bris de votre installation. À cet effet, en installant notre produit, vous dégagez Kinetics Innovation de toutes responsabilités.



DIRECTIVE : Finition avec ou sans colle

SANS COLLE	<p>EXEMPLES : Plancher flottant (préclart, planchette de tuiles et vinyle). Plancher de bois (bois franc, bois d'ingénierie et bois préhuilé). Pour les planchers de bois, référez-vous à un professionnel afin de savoir s'il nécessite une membrane supplémentaire ou autres spécifications techniques lors de la pose.</p>
	<p>Si votre revêtement ne nécessite pas de colle avant la pose, une fois les étapes d'installation terminées, il est recommandé de recouvrir la tuyauterie avec du ruban adhésif en aluminium. Commencer par couvrir les lignes droites et ensuite d'une seule bande, joindre toutes les boucles d'extrémité qui sont alignées. Recommencer pour chaque endroit le nécessitant. Cela empêchera que la tuyauterie se déplace pendant l'installation du revêtement de plancher et augmentera la performance de distribution de chaleur.</p>
AVEC COLLE	<p>EXEMPLES : Plancher de céramique (porcelaine, tuiles de grand format, carreaux muraux) Plancher de tapis (en rouleau, carreaux, carquette).</p>
	<p>Si votre revêtement nécessite l'application d'un adhésif spécifique, d'un coulis et/ou d'une colle, une fois les étapes d'installations terminées, suivre les directives de poses du fabricant dépendant de votre type de revêtement de plancher choisi.</p>