

CHAUFFAGE ET REFROIDISSEMENT PAR LE SOL

INSTRUCTIONS

Tous les sols Parky peuvent être utilisés en combinaison avec un système de chauffage ou de refroidissement par le sol, sous réserve des conditions ci-dessous.

Le système de chauffage ou de refroidissement par le sol doit être installé conformément aux instructions du fournisseur et aux règles et réglementations généralement applicables. Bien entendu, les règles générales de pose pour la pose flottante ou la pose collée restent d'application.

CHAUFFAGE PAR LE SOL

RÉSISTANCE/CONDUCTION THERMIQUE

La résistance thermique donne une indication de la perte d'énergie à travers le sol. Une valeur inférieure à 0,15 m²K/W signifie que le sol convient pour le chauffage par le sol. Comme illustré dans le tableau ci-dessous, Parky est compatible avec le chauffage par le sol.

	PRO	MASTER	DELUXE+	SUMMIT	SWING
Résistance thermique (m ² K/W)	0.053	0.073	0.109	0.073	0.073
Conduction thermique (W/mK)	0.14	0.14	0.11	0.14	0.14

BÉTON OU CHAPE COMME SOUS-PLANCHER

Le type de chape et la méthode d'installation, combinés au chauffage par le sol, doivent être conformes aux instructions des fournisseurs de la chape et du système de chauffage.

Pour obtenir une répartition homogène de la chaleur sur l'ensemble du sol, la distance entre les éléments chauffants ne doit pas être supérieure à 30 cm. La profondeur des éléments est déterminée par l'installateur du chauffage par le sol (>4cm).

Le support doit être suffisamment SEC sur toute son épaisseur lors de la pose du sol. Ce taux est de 1,5% maximum selon la méthode CM pour les sols liés à l'anhydrite. Ceci ne peut être garanti, lors de la pose dans des bâtiments neufs, que par la mise en route du chauffage par le sol. Mettez progressivement en marche le chauffage au sol au moins deux semaines avant la pose de votre sol Parky, et au minimum 21 jours APRES la pose de la chape (max 5° par jour).

- à 50% de la capacité pendant 2 semaines
- 100% pendant les deux derniers jours

Pour les chapes récemment étalées, suivez les directives de votre installateur pour la période de démarrage.

Un protocole de chauffage doit être présenté ; demandez-le si nécessaire.

DIFFÉRENTS SYSTÈMES

Les sols Parky peuvent être installés sur un système de chauffage par le sol humide ou sec. Un système humide signifie que les tubes de chauffage sont insérés directement dans la dalle de béton. Un système sec signifie que les tubes sont insérés dans un cadre en mousse de polystyrène.

La procédure suivante doit être suivie pendant l'installation du chauffage par le sol:

Système humide:

- La dalle de béton doit être sèche avant de commencer l'installation (humidité < 1.5 %).
- Les tubes doivent être intégrés dans la dalle de béton et ne doivent pas être visibles à la surface.
- En cas d'installation flottante, il faut toujours utiliser une barrière anti-humidité sous le sol. Cela permet d'éviter la condensation entre le sol et la dalle de béton. Toutes les sous-couches Parky ont une barrière d'humidité intégrée.

Système sec:

- Il s'agit de la méthode la plus efficace pour chauffer le sol.
- Une barrière d'humidité est obligatoire. Toutes les sous-couches Parky ont une barrière d'humidité intégrée.

LISEZ TOUJOURS LES DIRECTIVES DU FABRICANT DU CHAUFFAGE OU REFOIDISSEMENT PAR LE SOL. ELLES DEVRAIENT FOURNIR DES INFORMATIONS SUPPLEMENTAIRES SI NECESSAIRE.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION (SYSTÈME HUMIDE ET SEC)

Le chauffage au sol doit être arrêté plusieurs jours avant l'installation. Contrôlez également les fluctuations de température et les différences d'humidité dans la pièce. La température de la pièce doit se situer entre 10 et 20°C et l'humidité relative entre 45 et 60%. Si nécessaire, utilisez un humidificateur. Les boîtes Parky doivent être dans la pièce au moins 3 jours avant l'installation. La température et l'humidité du sol doivent atteindre le même niveau que celui de la pièce. Ceci est très important pour une installation correcte.

Après la pose de votre sol, vous devez remettre le chauffage en marche progressivement (5°C par jour). La température de contact maximale autorisée est de 27°C. La température maximale de l'eau chaude à la sortie de la chaudière est de 50°C (si applicable). Modifiez toujours la température GRADUELLEMENT au début et à la fin d'une période de chauffage. Evitez l'accumulation de chaleur par des tapis ou des moquettes ou en laissant un espace insuffisant entre les meubles et le sol. Des joints ouverts peuvent apparaître pendant la saison de chauffage.

REFROIDISSEMENT PAR LE SOL

De plus en plus de systèmes combinent chauffage et refroidissement. Une résistance thermique inférieure ou égale à 0,09m²K/W est recommandée pour le refroidissement du sol, ce qui signifie que Deluxe+ n'est pas recommandé pour le refroidissement du sol. Les autres collections Parky peuvent être installées (en suivant nos instructions d'installation standard) sur des systèmes de refroidissement mais seulement dans certaines conditions.

Tout d'abord, le système de refroidissement du sol doit être équipé d'un système de contrôle et de sécurité avancé afin d'éviter la condensation interne (régulation du point de rosée). Pour éviter d'endommager le sol, la température d'approvisionnement en eau froide ne doit pas être inférieure à la température du point de rosée. Des températures inférieures produiront de la condensation dans le plancher et provoqueront des déformations, des distorsions, des gonflements et des fentes.

Un système de contrôle efficace consiste en des sondes automatiques capables de détecter le moment où le point de rosée (= le moment où la condensation commence) est atteint sous ou dans le sol, et d'arrêter alors le refroidissement. Les thermostats d'ambiance ne doivent jamais être réglés en dessous de 24°C. En outre, les thermostats ne doivent jamais être réglés à une température inférieure de 5°C à la température ambiante. Ainsi, à une température de 32°C, le thermostat d'ambiance ne doit pas être réglé à moins de 27°C. Le circuit de refroidissement doit être équipé d'un contrôle qui empêche la température du liquide de refroidissement de descendre en dessous de 18 à 22°C. Cela dépend de la zone climatique dans laquelle le sol est posé. Dans les zones présentant une humidité relative élevée, le minimum est de 22°C ; à des niveaux d'humidité et de température moyens, il peut descendre jusqu'à 18°C.

Si vous ne respectez pas ces instructions, la garantie Parky est annulée.



N'hésitez pas à consulter votre distributeur local pour toutes questions. Ou contactez notre société en Belgique.

Decospan sa, Industriezone Grensland
Lageweg 33, 8930 Menin - Belgique
tél +32 56 52 88 49 - info@par-ky.com
www.par-ky.com

DECOSPAN®