

Câble Vert Surface



La flexibilité prend le dessus

Le Câble Vert Surface offre un confort optimal quelle que soit la pièce dans laquelle il est utilisé ou les dimensions de celle-ci, car il épouse toutes les formes. Pour épouser toute la surface à couvrir, le Câble Vert Surface 2W ou 3W est offert en plusieurs longueurs et en tension de 120 volts ou de 240 volts. Offert en 2W ou 3W, le câble peut être installé à différents espacements ce qui aura une incidence sur la puissance dégagée. Si le système est utilisé comme source de chauffage secondaire, à des fins de confort seulement ou avec un revêtement en bois d'ingénierie, un plancher flottant ou un revêtement souple, une puissance de 86 W/m^2 (8 W/pi^2) ou 97 W/m^2 (9 W/pi^2) sera amplement suffisante, alors qu'une puissance de 129 W/m^2 (12 W/pi^2) sera le choix idéal si le système est utilisé comme source de chauffage et s'il est installé avec un revêtement de céramique ou pierre naturelle.

Câble Vert Surface 2W

Câble tout indiqué pour assurer la meilleure uniformité de chaleur et idéal pour tous les revêtements de sol, particulièrement les revêtements souples ou de bois flottant et d'ingénierie grâce à son espacement possible de 5 cm ou 7,6 cm (2 po ou 3 po) offrant 86 W/m^2 (8 W/pi^2) ou 129 W/m^2 (12 W/pi^2).

Câble Vert Surface 3W

Convient particulièrement aux pièces plus vastes avec plancher en pierre naturelle ou en céramique grâce à son espacement possible de 7,6 cm ou 10 cm (3 po ou 4 po) offrant 97 W/m^2 (9 W/pi^2) ou 129 W/m^2 (12 W/pi^2).

Avantages du Câble Vert Surface

- Compatible avec la plupart des revêtements de sol
- Épouse toutes les formes des pièces, quelles que soient leurs dimensions
- N'assèche pas l'air et ne véhicule ni poussières ni germes
- Ne nécessite aucun entretien
- Installation simplifiée : aucun retour au thermostat
- Système de joint mécanique robuste
- Installation rapide à l'aide des Gabarits universels à enclenchement rapide^{MC} ou du système d'installation FLEXSnap+
- Câble de faible diamètre diminuant la quantité de ciment-colle ou de sous-finition autolissante nécessaire au ragréage
- Gaine de copolymère résistante et fiable
- Libre de CEM (champ électromagnétique)*
- Jusqu'à 28 % d'économie d'énergie**
- Conçu pour installation en environnement mouillé (vérifier la conformité de l'installation avec le code électrique local ou régional)
- Entièrement fabriqué à l'usine FLEXTHERM, où un contrôle de la qualité complet est effectué
- Approuvé CSA (Canada et États-Unis)
- Garantie à vie lorsqu'il est installé par un installateur certifié par FLEXTHERM (ou garantie limitée de 25 ans en cas contraire)

* En suivant le mode d'installation stipulé dans le guide d'installation FLEXTHERM, la mesure CEM enregistrée est considérée comme non significative (entre 0,25 mG et 0,5 mG).

** Dans les pièces chauffées grâce à un système de plancher chauffant FLEXTHERM.

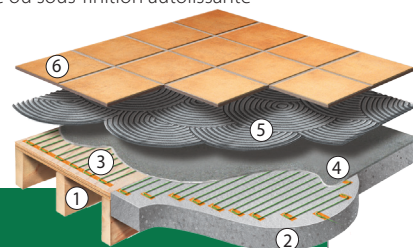




Quel revêtement de sol choisir

Le type de revêtement de sol sélectionné influence également le choix de la puissance du système. Alors que la puissance 129 W/m² (12 W/pi²) est réservée à la céramique et aux pierres naturelles, la puissance 86 W/m² (8 W/pi²) vous offre toute la latitude désirée pour le choix du revêtement de sol!

- ① Structure de bois
- ② Structure de béton
- ③ Câble Vert Surface de FLEXTHERM
- ④ Ciment-colle ou sous-finition autolissante
- ⑤ Adhésif
- ⑥ Revêtement



Câble Vert Surface 2W

Surface d'installation	Revêtement de sol							
	Céramique	Pierre naturelle	Bois d'ingénierie ²	Vinyle ²	Plancher flottant ²	Linoléum ²	Parqueterie ²	Tapis ² (sans endos de caoutchouc et sans sous-tapis)
Contreplaqué								
Béton lisse ¹								
Panneaux de béton								
Céramique								
Membrane acoustique								
Membrane de pontage de fissure								
Treillis préalablement ragréé								
Lit de mortier ¹								

Espacement de 5 cm (2 po) – 129 W/m² (12 W/pi²)

Espacement de 7,6 cm (3 po) – 86 W/m² (8 W/pi²)

1 La dalle de béton (ou le lit de mortier) doit être isolée pour éviter la perte de chaleur vers le bas. FLEXTHERM recommande aussi que toutes les pièces supportées par la dalle de béton soient munies d'un système de plancher chauffant FLEXTHERM afin d'éviter les déperditions de chaleur sur le périmètre.

2 Pour les revêtements autres que la céramique et la pierre naturelle, toujours s'assurer auprès du fabricant de revêtement de sol de la compatibilité de son produit avec les systèmes de planchers chauffants.



Câble Vert Surface 3W

Surface d'installation	Revêtement de sol							
	Céramique	Pierre naturelle	Bois d'ingénierie ²	Vinyle ²	Plancher flottant ²	Linoléum ²	Parqueterie ²	Tapis ² (sans endos de caoutchouc et sans sous-tapis)
Contreplaqué								
Béton lisse ¹								
Panneaux de béton								
Céramique								
Membrane acoustique								
Membrane de pontage de fissure								
Treillis préalablement ragré								
Lit de mortier ¹								



Espacement de 7,6 cm (3 po) – 129 W/m² (12 W/pi²)



Espacement de 10 cm (4 po) – 97 W/m² (9 W/pi²)

1 La dalle de béton (ou le lit de mortier) doit être isolée pour éviter la perte de chaleur vers le bas. FLEXTHERM recommande aussi que toutes les pièces supportées par la dalle de béton soient munies d'un système de plancher chauffant FLEXTHERM afin d'éviter les déperditions de chaleur sur le périmètre.

2 Pour les revêtements autres que la céramique et la pierre naturelle, toujours s'assurer auprès du fabricant de revêtement de sol de la compatibilité de son produit avec les systèmes de planchers chauffants.

Caractéristiques électriques

	Câble Vert Surface 2W	Câble Vert Surface 3W
Tensions standard	120 et 240 volts (208 volts offert sur demande)	120 et 240 volts (208 volts offert sur demande)
Puissance	6,6 W/m linéaire (2 W/pi linéaire)	9,9 W/m linéaire (3 W/pi linéaire)
Puissance selon le type d'installation	Espacement de 5 cm (2 po) – 129 W/m ² (12 W/pi ²) Espacement de 7,6 cm (3 po) – 86 W/m ² (8 W/pi ²)	Espacement de 7,6 cm (3 po) – 129 W/m ² (12 W/pi ²) Espacement de 10 cm (4 po) – 97 W/m ² (9 W/pi ²)
Branchement au thermostat	Installation simplifiée : un seul câble non chauffant est acheminé au thermostat (alimentation aller-retour sur le même câble)	Installation simplifiée : un seul câble non chauffant est acheminé au thermostat (alimentation aller-retour sur le même câble)
Câble non chauffant	3 m (10 pi) Deux conducteurs et mise à la terre	3 m (10 pi) Deux conducteurs et mise à la terre
Certification / Marque d'homologation	cCSAus pour applications de planchers chauffants au Canada et États-Unis. Environnements secs et humides. N° de dossier CSA 99786	cCSAs pour applications de planchers chauffants au Canada et États-Unis. Environnements secs et humides. N° de dossier CSA 99786
Sans émission significative de champ électromagnétique*	✓	✓

* En suivant le mode d'installation stipulé dans le guide d'installation FLEXTHERM, la mesure CEM enregistrée est considérée comme non significative (entre 0,25 mG et 0,5 mG).