



# GUIDE D'INSTALLATION

## Tapis Nuheat de plancher chauffant électrique préfabriqué

  
nvent

**NUHEAT**



# TABLE DES MATIÈRES

---

## SECTION 1: PRÉPARATION DE L'INSTALLATION

1.1	Aperçu du produit .....	4
1.2	Comment commander .....	5
1.3	Directives d'installation .....	6
1.4	Avant de commencer .....	7
1.5	Essais d'isolation et de résistance .....	8
1.6	Registre de la résistance du tapis .....	9

## SECTION 2: INSTALLATION

2.1	Fixer le tapis Nuheat au sous-plancher .....	10–11
2.2	Installer le revêtement de sol – carreaux et pierre .....	12
2.3	Installer le revêtement de sol – stratifié/bois d'ingénierie .....	13

## SECTION 3: CONNEXIONS ÉLECTRIQUES ET DIRECTIVES RELATIVES À L'ÉLECTRICITÉ

3.1	Connexions électriques .....	14–15
3.2	Directives relatives à l'électricité .....	16

## SECTION 4: RENSEIGNEMENTS SUR LA GARANTIE

4.1	Renseignements sur la garantie .....	17
-----	--------------------------------------	----

## SECTION 5: THERMOSTATS & CONTROLS

5.1	Thermostats et commandes .....	18
-----	--------------------------------	----

## 1.1 APERÇU DU PRODUIT

---

Les tapis NUHEAT de nVent apportent une chaleur apaisante aux surfaces suivantes :

- carreaux de céramique;
- pierre;
- stratifié;
- bois d'ingénierie;
- vinyle de luxe.

Les tapis standard et personnalisés sont des systèmes de plancher chauffant préfabriqués qui ne nécessitent aucune manipulation sur place pendant l'installation. Cela réduit considérablement le temps d'installation. La préfabrication assure également une distribution uniforme de la chaleur, car les fils chauffants sont précisément espacés à la machine en usine. Un lit de mortier mince est appliqué au sous-plancher, le tapis est pressé dans ce lit, puis le revêtement de sol peut être installé immédiatement. Les tapis NUHEAT de nVent sont compatibles avec tous les matériaux de sous-plancher standard et ne mesurent que 3,2 mm (1/8 po) d'épaisseur, ce qui les rend idéaux pour les installations où il est souhaitable que la hauteur ajoutée soit minimale.

Les tapis standard sont proposés dans plus de 70 tailles (carrés et rectangles de dimensions différentes) et sont offerts prêts à l'emploi. Un seul tapis standard peut fournir une couverture adéquate de chauffage du plancher pour les espaces rectangulaires usuels. Les installateurs peuvent également combiner plusieurs tapis standard pour chauffer la zone voulue. Les tapis standard sont offerts en configurations de 120 V et de 240 V, produisant 129 W/m<sup>2</sup> (12 W/pi<sup>2</sup>).

Lorsqu'une couverture complète ne peut pas être obtenue avec les tapis standard, dans les zones comportant des courbes, des angles ou des obstacles, des tapis personnalisés sont proposés pour offrir une couverture parfaite dans n'importe quel espace. Sur demande, des tapis personnalisés sont offerts en configurations de 120 V et de 240 V produisant 129 W/m<sup>2</sup> (12 W/pi<sup>2</sup>) ou 162 W/m<sup>2</sup> (15 W/pi<sup>2</sup>). Les tapis personnalisés sont généralement expédiés dans les cinq à sept jours ouvrables. Le délai d'exécution réel varie et sera confirmé au moment du devis ou de la commande.

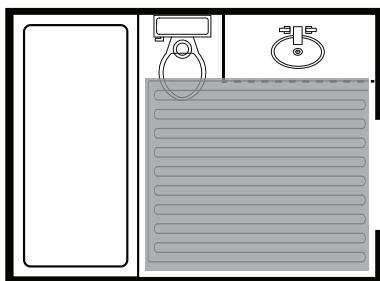
## 1.2 COMMENT COMMANDER

### 1.2.1 TAPIS STANDARD NUHEAT

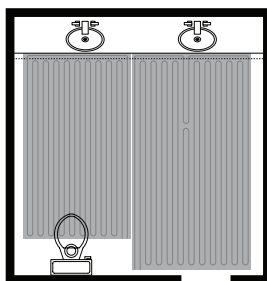
Étape 1 : Déterminez les dimensions du périmètre.

Étape 2 : Consultez le tableau des tapis standard Nuheat pour connaître les tailles proposées. Déterminez si un ou plusieurs tapis standard peuvent être utilisés pour couvrir la zone souhaitée.

Étape 3 : Trouvez un distributeur Nuheat en utilisant l'outil « Where To Buy » (Où acheter) sur [www.nuheat.com](http://www.nuheat.com).



Tapis standard simple

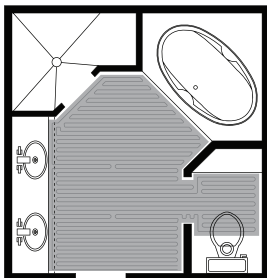


Plusieurs tapis standard

### 1.2.2 TAPIS PERSONNALISÉS NUHEAT

Lorsqu'une couverture complète ne peut pas être obtenue avec les tapis standard, dans les zones comportant des courbes, des angles ou des obstacles, des tapis personnalisés sont proposés pour offrir une couverture optimale.

1. Soumettez un plan d'aménagement mesuré avec précision et indiquant tous les obstacles tels que les événements de plancher ou les îlots, par l'intermédiaire d'un distributeur NUHEAT de nVent (visitez [nVent.com/NUHEAT](http://nVent.com/NUHEAT) pour des instructions de mesure et des renseignements sur les endroits où acheter les produits). Assurez-vous d'indiquer sur le plan d'aménagement la ou les tensions et la position du ou des thermostats.
2. L'équipe de conception NUHEAT de nVent travaillera avec vous et votre distributeur pour confirmer les dimensions. Assurez-vous que les coordonnées de l'installateur sont fournies afin de faciliter la mise en œuvre rapide de la conception.
3. L'équipe de conception NUHEAT de nVent produira une conception et un devis (le délai d'exécution typique du devis est de 24 h). Une fois les dimensions et le paiement confirmés, les tapis personnalisés sont généralement expédiés dans les cinq à sept jours ouvrables. Le délai d'exécution réel varie et sera confirmé au moment du devis, puis de nouveau au moment de la commande. L'expédition par voie aérienne le lendemain est possible sur demande.



Tapis personnalisé

## 1.3 DIRECTIVES D'INSTALLATION

- L'installation de ce produit chauffant doit s'effectuer conformément aux instructions du fabricant et à la partie 1 du Code électrique canadien ou au Code national de l'électricité des États-Unis, selon ce qui est applicable.
- Ce matériel doit être installé uniquement par du personnel qualifié, familier avec la construction, le fonctionnement de l'appareil et les risques encourus.
- Il faut user de prudence pour se prémunir contre le risque d'électrocution, d'incendie et de blessures corporelles lors de l'installation de cet équipement.
- Le tapis Nuheat doit être branché à un circuit électrique réservé à cette fin.
- Il est obligatoire d'installer un disjoncteur de fuite de terre (DDFT) de classe « A » ou un disjoncteur avec DDFT pour chaque installation de tapis Nuheat.

Tous les thermostats Nuheat sont équipés d'un DDFT de classe A intégré.

- N'utilisez aucun outil tranchant ou électrique pour nettoyer les lignes des joints. Le nettoyage des lignes des joints à l'aide d'outils tranchants ou électriques peut endommager le système de tapis Nuheat et annulera la garantie Nuheat.
- Identifiez sur le panneau électrique le circuit qui est utilisé pour le système de plancher chauffant électrique.
- Le sous-plancher doit être préparé conformément aux spécifications ANSI.
- Le tapis Nuheat ne peut pas se chevaucher ou se croiser ni être coupé, raccourci ou modifié.
- La température ambiante doit être supérieure à 10 °C (50 °F) lorsque le système Nuheat de plancher chauffant est installé.
- Pour les sous-planchers en dalle de béton, nous recommandons d'isoler la dalle avant de procéder à l'installation du tapis Nuheat. L'isolement améliorera et accélérera le transfert de chaleur du tapis vers le haut vers le revêtement de sol en surface.

## 1.4 AVANT DE COMMENCER

### 1.41 RASSEMBLER LES OUTILS REQUIS

- Multimètre ou ohmmètre
- Truelle carrée à encoches de 6,4 mm x 6,4 mm (¼ po x ¼ po)
- Flotteur de coulis ou rouleau léger
- Éponge
- Mortier mince modifié au latex
- Mélangeur de mortier mince
- Grand seau
- Ruban adhésif
- Sonde de capteur thermostatique (incluse avec le thermostat)



FIGURE 1.21 : Rassembler les outils requis

### 1.42 DIRECTIVES DE PRÉINSTALLATION

Évitez les activités suivantes qui pourraient endommager le tapis Nuheat :

- Brancher le tapis replié à l'alimentation.
- Utiliser des agrafes.
- Utiliser des clous.
- Plier des tapis qui se chevauchent.
- L'utilisation de grattoirs à coulis ou de couteaux tout usage pour nettoyer les lignes des joints peut endommager le tapis et annuler la garantie Nuheat.
- Nettoyer les lignes des joints avec une éponge au fur et à mesure.

### 1.43 AJUSTEMENT À SEC ET ACHÈVEMENT DU FIL FROID

Positionnez le tapis Nuheat pour qu'il s'adapte aux contours de la pièce. Tracez un chemin pour le fil froid vers la boîte électrique. Le fil froid NE PEUT PAS passer par-dessus le tapis Nuheat. Les tapis standard Nuheat peuvent être retournés dans toutes les directions pour placer les fils froids plus près de l'emplacement du thermostat.

## 1.5 ESSAIS D'ISOLATION ET DE RÉSISTANCE

Si les essais d'isolation ou de résistance ne répondent pas aux exigences à un point quelconque de l'installation, arrêtez immédiatement celle-ci et communiquez avec le service à la clientèle de NUHEAT au 1 800 778-WARM (9276) ou par courriel à nuheatinfo@nVent.com.

### 1.51 ESSAI D'ISOLATION

Pour assurer que le fil chauffant est entièrement isolé :

1. Réglez le multimètre numérique pour mesurer la résistance (en ohms). Si vous utilisez un ohmètre, réglez-le sur la gamme de 200  $\Omega$ .
2. Placez une pince du multimètre sur le fil de la tresse métallique (masse). Placez l'autre pince du multimètre sur le fil blanc (fil rouge pour tapis Nuheat de 240 V).
3. Confirmez que la valeur affichée sur le multimètre ou l'ohmètre est OL ou infinie (circuit ouvert).
4. Répétez les étapes 2 et 3 pour vérifier la lecture entre le fil de la tresse métallique (masse) et l'autre fil (noir).

### 1.52 ESSAI DE RÉSISTANCE

Pour assurer que le fil chauffant est entièrement isolé :

1. Réglez le multimètre numérique pour mesurer la résistance (en ohms). Si vous utilisez un ohmètre, réglez-le sur la gamme de 200  $\Omega$ .
2. Placez une pince du multimètre sur le fil blanc (fil rouge pour les tapis Nuheat de 240 V). Placez l'autre pince du multimètre sur le fil noir.
3. Confirmez que la lecture sur le multimètre ou l'ohmètre se situe à moins de +10 % et -5 % de la résistance d'usine indiquée sur l'étiquette blanche qui est fixée au fil froid. L'étiquette blanche contient des renseignements comme les lectures de résistance en usine, le numéro de modèle, la date de fabrication et l'intensité nominale.
4. Consignez les lectures de l'essai de résistance dans le tableau à la page 7.

 Le tapis Nuheat doit être testé avant, pendant et après l'installation pour valider la garantie.



## 1.6 REGISTRE DE RÉSISTANCE DU TAPIS

### 1.6.1 REGISTRE DE RÉSISTANCE DU TAPIS

Aux fins de garantie et de dépannage, le registre de résistance du tapis doit être rempli et conservé par l'utilisateur final.

#### REGISTRE DE RÉSISTANCE DU TAPIS

Numéro de modèle du tapis

Résistance mesurée en usine

Lecture en ohms lors de l'essai de résistance (avant l'installation)

Lecture en ohms lors de l'essai de résistance (pendant l'installation)

Lecture en ohms lors de l'essai de résistance (après l'installation)

Si les essais de résistance ne sont pas enregistrés dans le tableau ci-dessus, la garantie NUHEAT sera annulée. Pour soumettre votre garantie, visitez [www.nuheat.com](http://www.nuheat.com) et remplissez la carte de garantie en ligne.

### 1.6.2 TEST DE LA SONDE DU CAPTEUR DE PLANCHER

Pour assurer que la sonde du capteur de plancher n'est pas endommagée :

1. À l'aide d'un multimètre numérique (ou d'un ohmmètre), réglez l'appareil sur la gamme de 20 k $\Omega$ .
2. Placez une pince du multimètre sur chacun des fils. La polarité est sans importance. Certains multimètres n'ont pas de réglage 20 k $\Omega$ . Trouvez un multimètre approprié qui comporte ce réglage.
3. Confirmez que la lecture sur l'appareil se situe entre 8 et 12 k $\Omega$  à température ambiante.
4. Si les lectures d'essai ne répondent pas aux exigences à un point quelconque de l'installation, arrêtez immédiatement l'installation et communiquez avec le service à la clientèle de NUHEAT au 1 800 778-WARM (9276) ou par courriel à [nuheatinfo@nVent.com](mailto:nuheatinfo@nVent.com).

## 2.1 FIXER LE TAPIS AU SOUS-PLANCHER

### 2.11 FIXER LE TAPIS AU SOUS-PLANCHER

1. Préparez le mélange de mortier mince.
2. Étalez le mortier sur le sous-plancher.

⚠ Utilisez une truelle carrée à encoches de 6,4 mm x 6,4 mm (¼ po x ¼ po) pour étendre sur le sous-plancher 6,4 mm (¼ po) de mortier mince modifié à l'acrylique ou au latex. Travaillez sur une section gérable à la fois.



FIGURE 2.12 : Étaler le mortier mince sur le sous-plancher

3. Placez le tapis Nuheat sur le mortier mince encore humide.



FIGURE 2.13: Placer le tapis sur le mortier mince encore humide

4. Appuyez le tapis Nuheat sur le mortier mince.

⚠ Enfoncez fermement le tapis Nuheat dans le mortier à l'aide d'un flotteur à coulis ou d'un rouleau léger. Créez un contact à 100 % entre le tapis Nuheat, le mortier mince et le sous-plancher. Faites sortir les bulles d'air emprisonnées sous le tapis en appuyant sur celui-ci. Achenez le ou les fils froids vers la boîte électrique.

## 2.1 FIXER LE TAPIS AU SOUS-PLANCHER

### 2.11 FIXER LE TAPIS AU SOUS-PLANCHER (SUITE)

5. Effectuez l'essai d'isolation et de résistance à la page 6.

6. Fixez la sonde du capteur de plancher.

- ⚠ Fixez avec du ruban adhésif la sonde du capteur plancher par-dessus le tapis Nuheat. L'extrémité de la sonde doit se trouver entre les fils chauffants. Assurez-vous que la pointe de la sonde est située dans une zone qui sera représentative de la température générale du plancher, à l'écart des autres sources de chaleur ou de froid telles que les bouches de chauffage au sol, la lumière directe du soleil, les courants d'air causés par les grandes fenêtres ou portes, et les zones couvertes par des tapis ou des meubles fixes. Le fil de la sonde peut passer par-dessus le ou les fils chauffants.



FIGURE 2.16 : Fixer la sonde du capteur de plancher

## 2.2 INSTALLER LE REVÊTEMENT DE SOL – CARREAUX ET PIERRE

### 2.2.1 INSTALLER LE REVÊTEMENT DE SOL – CARREAUX ET PIERRE

1. Appliquez une fine couche de mortier mince.


-  Utilisez une truelle carrée à encoches de 6,4 mm x 6,4 mm (¼ po x ¼ po) pour étaler une couche d'au moins 6,4 mm (¼ po) de mortier mince modifié à l'acrylique ou au latex sur le dessus du tapis Nuheat, conformément aux instructions du fabricant.



FIGURE 2.21 : Poser le revêtement de sol en carreaux ou pierre

2. Installez les carreaux ou le revêtement en pierre selon les instructions du fabricant.

3. Nettoyez les lignes des joints.



-  N'utilisez pas d'outils tranchants ou électriques pour nettoyer les lignes des joints; cela pourrait endommager le tapis Nuheat.



FIGURE 2.23 : Nettoyer les lignes des joints

4. Effectuez l'essai d'isolation et de résistance à la page 6.

5. Établissez les connexions électriques.

-  Avant d'activer le tapis Nuheat, assurez-vous que le mortier a complètement séché. Reportez-vous aux spécifications du fabricant du mortier pour connaître le temps de séchage. L'installation du tapis Nuheat est maintenant terminée.

## 2.3 INSTALLER LE REVÊTEMENT DE SOL – STRATIFIÉ/BOIS D'INGÉNIEURIE

---

### 2.31 INSTALLER LE REVÊTEMENT DE SOL – STRATIFIÉ/BOIS D'INGÉNIEURIE

1. Appliquez une couche lisse de mortier mince.



Utilisez une truelle lisse pour étendre au moins 6,4 mm (¼ po) de mortier mince modifié à l'acrylique ou au latex sur le dessus du tapis Nuheat. Assurez-vous que la couche de mortier mince est lisse et de niveau.

Des composés autonivelants peuvent également être utilisés. Laissez le mortier mince ou le composé autonivelant sécher selon les instructions du fabricant.

2. Effectuez l'essai d'isolation et de résistance à la page 6.

3. Installez le revêtement de sol en stratifié ou bois d'ingénierie.



Installez le pare-vapeur, le cas échéant, et la sous-couche selon les instructions du fabricant. Installez le plancher en stratifié ou bois d'ingénierie conformément aux instructions du fabricant.

4. Établissez les connexions électriques.



Avant d'activer le tapis Nuheat, assurez-vous que le mortier a complètement séché. Reportez-vous aux spécifications du fabricant du mortier pour connaître le temps de séchage. L'installation du tapis Nuheat est maintenant terminée.

## 3.1 CONNEXIONS ÉLECTRIQUES

### 3.11 CONNEXIONS ÉLECTRIQUES

1. Raccordez la tresse ou le fil de mise à la terre en cuivre étamé du tapis Nuheat à la vis ou au conducteur de mise à la terre à l'intérieur de la boîte électrique, en utilisant des connecteurs de fils approuvés.
2. Fixez les fils de branchement correspondants à la boîte électrique à l'aide de raccords de câble homologués CSA / certifiés UL. N'effectuez le branchement électrique qu'une fois le revêtement de sol entièrement installé.
3. Le tapis Nuheat doit être connecté à des conducteurs d'alimentation de calibre 14AWG ou plus gros. Les conducteurs d'alimentation doivent être adaptés au câblage résidentiel conformément aux codes locaux et nationaux d'électricité.

Lorsque vous commandez plusieurs tapis au moyen d'un seul thermostat, tous les tapis peuvent être connectés directement au thermostat, à condition que l'intensité totale ne dépasse pas la charge maximale de 15 A du thermostat Nuheat. Sinon, les fils froids du tapis peuvent être acheminés à une boîte électrique distincte et raccordés au thermostat Nuheat à l'aide d'un câblage électrique résidentiel approprié. Consultez votre électricien pour déterminer la meilleure méthode d'installation.

Dans tous les cas, assurez-vous que la boîte électrique peut facilement prendre en charge toutes les connexions.



Risque de décharge électrique et d'incendie. Des dommages à l'isolation du conducteur d'alimentation peuvent se produire si les conducteurs sont acheminés à moins de 51 mm (2 po) du fil chauffant. Reportez-vous aux instructions d'installation pour connaître les méthodes d'acheminement recommandées des conducteurs d'alimentation.

4. Apposez l'étiquette orange fournie sur le panneau à côté du circuit approprié, indiquant le circuit de dérivation qui alimente le tapis Nuheat.
5. Apposez l'étiquette « Concealed Area Warning » (Avertissement : zone dissimulée) fournie sur les points d'accès adjacents aux zones dissimulées dans lesquelles les produits de chauffage installés sont accessibles.
6. Apposez l'autocollant « Radiant Floor Heating » (Plancher chauffant par rayonnement) fourni sur la commande de la pièce du système de plancher chauffant Nuheat.

## 3.1 CONNEXIONS ÉLECTRIQUES

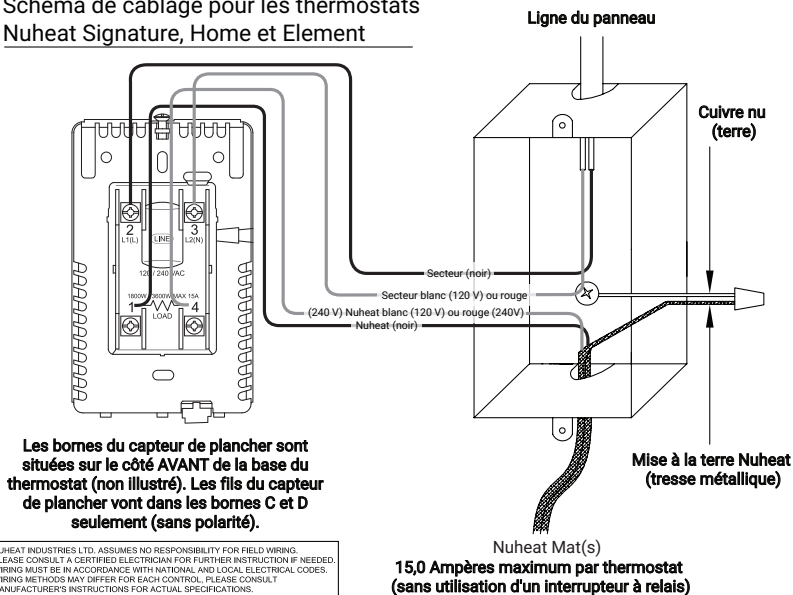
### 3.11 CONNEXIONS ÉLECTRIQUES (SUITE)

Tout le câblage doit être conforme aux spécifications énoncées dans la partie 1 du Code canadien de l'électricité ou de l'article 424 du Code national de l'électricité des États-Unis ANSI/NFPA 70, ou selon ce qui s'applique aux autorités et réglementations locales en matière d'électricité. Tous les thermostats Nuheat sont équipés d'une protection intégrée par DDFDT de classe « A ». Si le tapis Nuheat est branché directement à un thermostat Nuheat, un disjoncteur non muni d'un DDFDT doit être utilisé. Si le tapis Nuheat commande un relais externe pour un circuit distinct, il est obligatoire d'installer un DDFDT de classe « A » ou un disjoncteur à DDFDT pour le circuit externe/séparé.

Les fils froids du tapis Nuheat peuvent devoir être acheminés à l'intérieur d'un conduit approprié, conformément aux codes électriques locaux. Vérifiez auprès de l'autorité locale compétente pour déterminer les exigences.

- ⚠ Les règles du Code canadien de l'électricité ou du Code national de l'électricité des États-Unis stipulent que l'étiquette de fil froid doit rester sur celui-ci. L'étiquette contient des renseignements essentiels aux essais, à la garantie et au dépannage. Ne retirez pas l'étiquette pour quelque raison que ce soit.

#### Schéma de câblage pour les thermostats Nuheat Signature, Home et Element



NUHEAT INDUSTRIES LTD. ASSUMES NO RESPONSIBILITY FOR FIELD WIRING. PLEASE CONSULT A CERTIFIED ELECTRICIAN FOR FURTHER INSTRUCTION IF NEEDED. WIRING MUST BE IN ACCORDANCE WITH NATIONAL AND LOCAL ELECTRICAL CODES. WIRING METHODS MAY DIFFER FOR EACH CONTROL. PLEASE CONSULT MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS FOR ACTUAL SPECIFICATIONS.

Mis à jour en décembre 2015

## 3.2 DIRECTIVES RELATIVES À L'ÉLECTRICITÉ

### 3.21 DIRECTIVES RELATIVES À L'ÉLECTRICITÉ

- L'installation de ce produit chauffant doit s'effectuer conformément aux instructions du fabricant et à la partie 1 du Code électrique canadien ou au Code national de l'électricité des États-Unis, selon ce qui est applicable.
- Ce matériel doit être installé uniquement par du personnel qualifié, familier avec la construction, le fonctionnement de l'appareil et les risques encourus.
- Il faut user de prudence pour se prémunir contre le risque d'électrocution, d'incendie et de blessures corporelles lors de l'installation de cet équipement.
- Mettez les circuits d'alimentation hors tension avant l'installation ou l'entretien.
- Le tapis Nuheat ne doit pas être branché à l'alimentation tant qu'il n'est pas entièrement installé et recouvert du matériau de revêtement de sol.
- Le sous-plancher doit être préparé conformément aux spécifications ANSI.
- La partie chauffante du tapis Nuheat ne doit pas se toucher, se traverser ou se chevaucher elle-même.
- N'installez pas le tapis Nuheat en contact direct avec toute surface ou tout matériau combustibles (à l'exception des substrats à base de bois) ni à moins de 6,5 mm (0,25 po) de ceux-ci.
- Le rayon de courbure minimal du fil froid est de 51 mm (2 po) et celui du fil chauffant est de 16 mm (0,625 po)
- Lorsque le tapis Nuheat est installé, la température ambiante doit être supérieure à 10 °C (50 °F).
- Conformément au Code canadien de l'électricité et au Code national de l'électricité des États-Unis, un tapis Nuheat doit être installé sur un circuit réservé aux appareils et dispositifs de chauffage (tapis Nuheat supplémentaires, plinthes chauffantes, foyers électriques, etc.).
- Le tapis Nuheat est conçu pour les applications de chauffage de plancher à l'intérieur en usage général (-X) aux États-Unis et au Canada et dans les emplacements humides (-W) au Canada.
- Distance minimale de 38,1 mm (1,5 po) entre des appareils de chauffage adjacents.
- Les valeurs R totales de tous les revêtements de sol ne doivent pas dépasser R-2,5.
- Le tapis Nuheat ne doit pas être modifié.
- Le tapis Nuheat n'est pas destiné à l'installation dans les piscines et les spas, ni pour une utilisation à l'extérieur.
- Ne placez pas d'objets directement sur le plancher qui pourraient entraver ou emprisonner la chaleur émanant du système de plancher chauffant, y compris, mais sans s'y limiter, des meubles encastrés au sol, des tapis en caoutchouc ou en mousse viscoélastique et des matelas. Ces objets peuvent entraîner des températures dangereuses sous ces objets, ce qui peut causer des dommages à l'objet ou au revêtement de sol.

### 3.22 DÉPANNAGE

Si vous avez des questions ou éprouvez des difficultés à installer ou à utiliser votre tapis Nuheat, veuillez consulter la foire aux questions complète sur le dépannage au [www.nuheat.com](http://www.nuheat.com).



## 4.1 RENSEIGNEMENTS SUR LA GARANTIE



### 4.11 RENSEIGNEMENTS SUR LA GARANTIE

NUHEAT offre une garantie limitée de produit de 25 ans ou une garantie d'entretien complet de 25 ans\* lorsque le produit est installé par un installateur certifié PRO NUHEAT de nVent.

Le **formulaire d'enregistrement de garantie en ligne** doit être rempli au [www.nuheat.com](http://www.nuheat.com) dans les trente (30) jours à compter de la date d'installation et conservé par le propriétaire, accompagné d'une copie du rapport de mise en service, de la facture pertinente et des photographies montrant le ou les produits dans leur intégralité après l'installation, mais avant l'installation du revêtement de sol.

\*La garantie d'entretien complet est une mise à niveau de notre garantie standard de produit et couvre, de plus, la réparation ou le remplacement du Produit et la restauration du plancher à son état d'origine ou, si ce n'est pas possible, à un état équivalent, sans frais pour l'acheteur. Afin de remédier à la déféctuosité, nVent doit avoir accès à 1 m<sup>2</sup> (10 pi<sup>2</sup>) de surface de revêtement de plancher.

## 5.1 THERMOSTATS ET COMMANDES



### Nuheat Conductor

- Compatible Wi-Fi avec les applications iOSMD et AndroidMD
- Compatibilité Bluetooth pour une configuration facile sans Wi-Fi
- Extérieur blanc avec écran tactile qui s'éclipse
- Entièrement programmable
- Fonctions de base sur le dispositif, toutes les fonctions dans l'application
- Fonctionne avec les systèmes de maison intelligente populaires, y compris Apple Home. Visitez le site [nuheat.com/connected-home](http://nuheat.com/connected-home) pour en savoir plus



### Nuheat Signature

- Compatible Wi-Fi avec les applications iOSMD et AndroidMD
- Écran tactile couleur de 89 mm (3,5 po)
- Entièrement programmable
- Toutes les fonctions sur le dispositif et dans l'application
- Rapport météo local en direct
- Moniteur de consommation d'énergie
- Fonctionne avec les systèmes domotiques populaires, visitez [nuheat.com/connected-home](http://nuheat.com/connected-home) pour plus d'information



### Nuheat Home

- Écran tactile couleur de 89 mm (3,5 po)
- Entièrement programmable
- Moniteur de consommation d'énergie

## 5.1 THERMOSTATS ET COMMANDES

---



### Nuheat Element

- Commandes simples et faciles à utiliser
- Fonctionnement manuel (non programmable)



### Nuheat Install Pro Alarm

Le système NUHEAT Install Pro Alarm (AC0200) de nVent est un indicateur de défaillance électrique qui surveille simultanément les fils chauds, neutres et de mise à la terre lors de l'installation de tout système de plancher chauffant à la tension secteur.

Si un fil est endommagé pendant l'installation, le système Install Pro Alarm déclenche l'alarme et invite l'installateur à arrêter et à corriger le problème avant de continuer.

AC0200 remplace Mat Sense Pro (AC0100) et comporte plusieurs améliorations :

- Tonalité d'alarme plus forte
- Durée de fonctionnement plus longue
- Pile de 9 V (comprise) plus facile à remplacer

Utilisez Install Pro Alarm à chaque installation pour assurer que le système est installé sans dommage non détecté.

## Amérique du Nord

Tél: +1.800.778.9276

NUHEAT.CustomerCare@nVent.com



[nVent.com/NUHEAT](https://www.nVent.com/NUHEAT)

©2025 nVent. Toutes les marques de commerce et logos de nVent sont la propriété de nVent Services GmbH ou de ses filiales. Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. nVent se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis.

NUHEAT-IM-H59307-MatInstallationGuide-CF-2502