



nVent NUHEAT Mesh

Installation Instructions



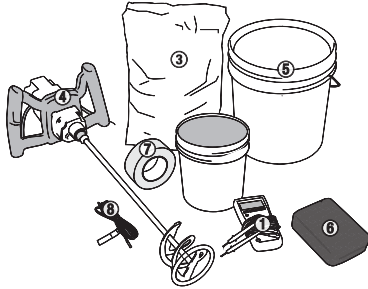


TABLE OF CONTENTS

Pre-Installation	4
Secure nVent NUHEAT Mesh to Subfloor	5
Install Flooring	7
Mesh Resistance Log	8
Insulation & Resistance Testing	9
Electrical Connections	10
Electrical Guidelines	11
nVent NUHEAT Thermostats	12
Warranty Information	12

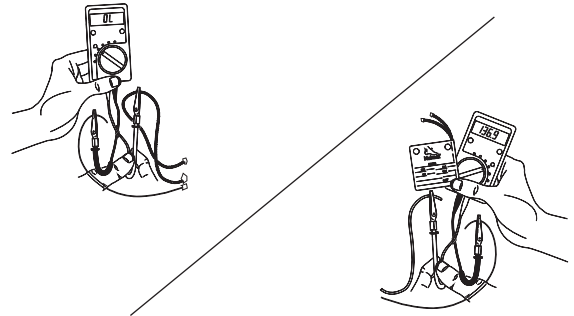


PRE-INSTALLATION



1. Assemble required tools

- | | |
|---|-------------------------------|
| 1. Multimeter/ohmmeter | 5. Large bucket |
| 2. Scissors | 6. Sponge |
| 3. Self-leveling compound
(recommended) or
latex-modified thinset | 7. Duct tape |
| 4. Thinset mixer | 8. Thermostat sensor
probe |



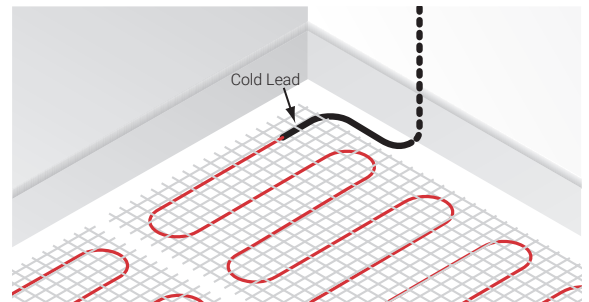
2. Perform insulation & resistance tests

Refer to page 8 for insulation and resistance testing procedures.



3. Clean subfloor

For concrete slab subfloors, we recommend insulating the slab prior to installing Mesh. Insulation will improve the upward heat transfer from the mat to the flooring surface and improve heat up time.



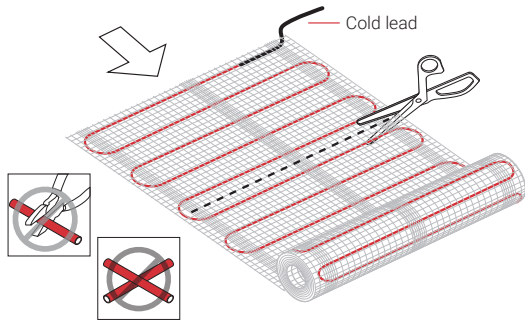
4. Route cold lead path

Route a path for the cold lead from the electrical box to the location in the room where the mesh installation will start.

Tip: It may be easier to start the mesh installation from a corner of the room. If necessary, separate some of the heating wire from the mesh to allow the cold lead to reach the electrical box. Ensure **ONLY** the cold lead (black) extends from the floor to the electrical box.

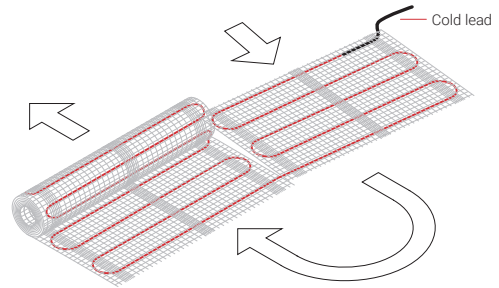


SECURE NUHEAT MESH TO SUBFLOOR



5. Lay out and secure Mesh onto subfloor

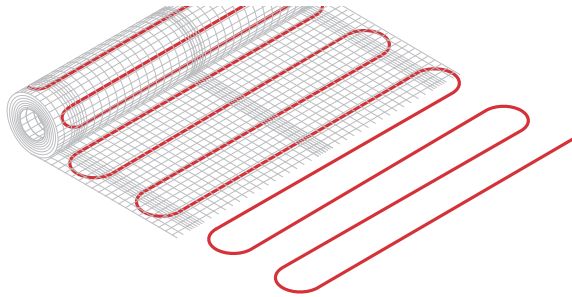
Roll Mesh onto the subfloor with the wire side down. Press the adhesive mesh onto the subfloor so that the mesh holds the heating wire down to the subfloor. Roll Mesh out to fit the contours of the room.



6. Cut and turn Mesh (if necessary)

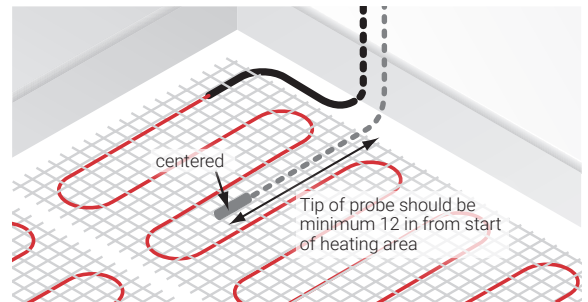
To make a turn, cut the mesh material with scissors being careful not to cut/damage the heating wire. Then align the mesh roll in the desired direction ensuring the wire side faces down.

Tip: Do not flip the mesh. The wire side has more adhesive and needs to face down to hold the wire down to the subfloor.



7. Separate heating wire from Mesh (if necessary)

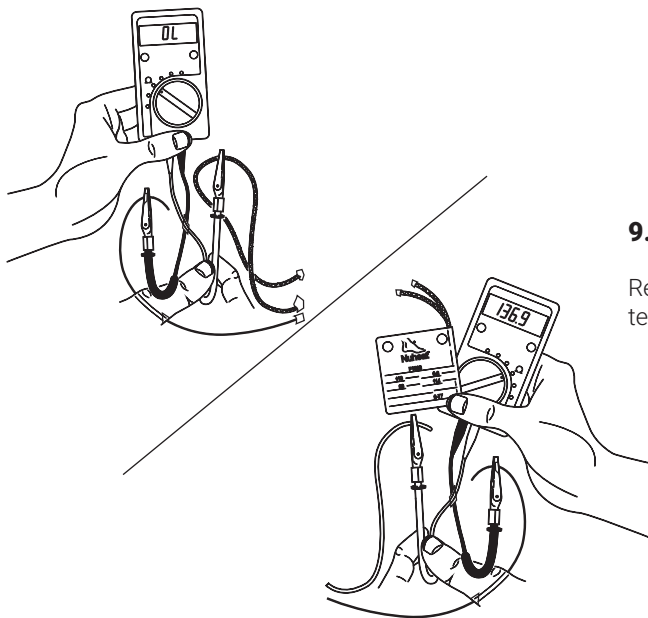
Remove the heating wire from the mesh entirely to maintain heating coverage in small, angled, or difficult areas (if necessary). Use small pieces of duct tape to hold heating wire to subfloor. Maintain at least 3 in of separation between adjacent lengths of heating wire.



8. Secure floor sensor probe

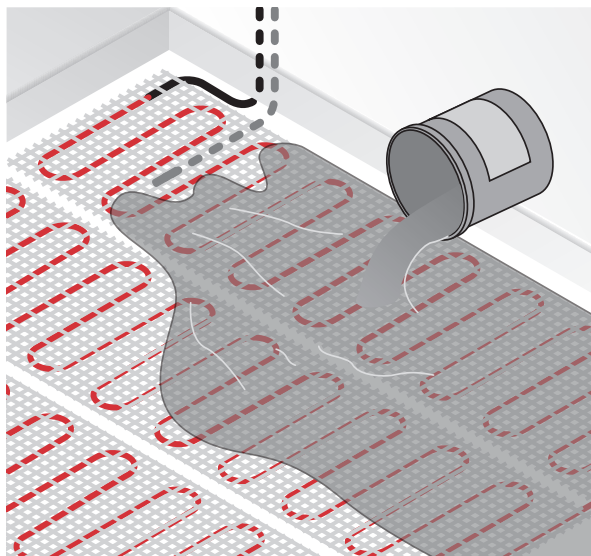
Refer to page 9 for sensor probe testing procedures. Duct tape the floor sensor probe on top of Mesh. The probe's tip should be centered between two runs of heating wire. Route the floor sensor to the electrical box location.

Note: if installing a second/spare sensor, route both sensors to the electrical box. Ensure the spare sensor is away from screw terminals or exposed wiring. **IMPORTANT:** Only connect **one** sensor to the thermostat. Connecting both sensors will result in incorrect temperature readings.



9. Perform insulation & resistance tests

Refer to page 8 for insulation and resistance testing procedures.

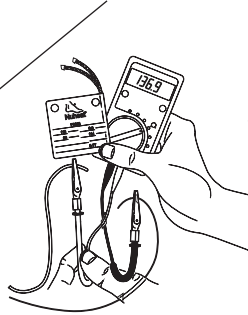
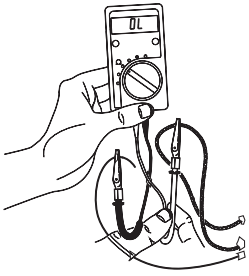


10. Embed Mesh in mortar

Prepare the self-leveling compound (recommended) or latex-modified thinset. Apply a minimum 1/4 in layer of the mortar over Mesh. Use a scraper or flat trowel to spread the mortar and ensure the heating wire is completely covered. Allow mortar to harden before proceeding.

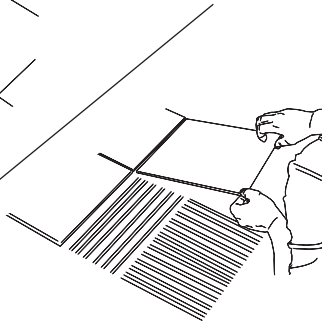
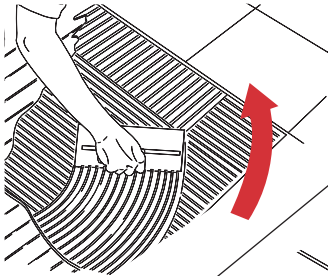


INSTALL FLOORING



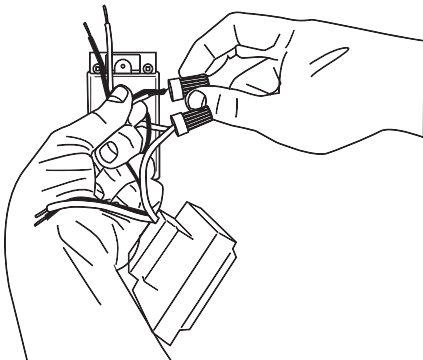
11. Perform insulation & resistance tests

Refer to page 8 for insulation and resistance testing procedures.



12. Install flooring

Proceed with laying the floor covering (tile, stone, laminate, engineered wood, or luxury vinyl) as per manufacturer's instructions.



13. Make electrical connections

Make electrical connections. Refer to page 10 for electrical connection procedures.

Before activating Mesh, ensure setting compound has fully cured. Refer to setting compound manufacturer's specifications for cure times. Installation of Mesh is now complete.



INSULATION & RESISTANCE TESTING/MESH RESISTANCE LOG

Note: Mesh must be tested before, during and after installation to validate the warranty.

Insulation Test

To ensure the heating wire is fully insulated:

1. With a digital multimeter, set it to measure resistance/ohms. If using an ohmmeter, set it to the 200 ohm setting.
2. Place one multimeter clip on the metal braid wire (ground). Place the other multimeter clip on the white wire (red wire for 240 V Mesh).
3. Confirm the reading on the multimeter/ohmmeter is OL or infinity (open circuit).
4. Repeat steps 2-3 to check the reading between the metal braid wire (ground) and the other wire (black).
If insulation test readings do not pass requirements at any point of the installation, halt installation immediately and contact nVent NUHEAT Customer Care at 1.800.778.WARM(9276) or email res.customercare@nvent.com.

Resistance Test

To ensure continuity of the heating wire:

1. With a digital multimeter, set it to measure resistance/ohms. If using an ohmmeter, set it to the 200 ohm setting.
2. Place one multimeter clip on the white wire (red wire for 240 V Mesh). Place the other multimeter clip on the black wire.
3. Confirm the reading on the multimeter/ohmmeter is within +10% / -5% of the factory resistance reading listed on the white tag that is attached to the cold lead. The white tag contains information including factory resistance readings, model number, manufacture date and amperage ratings.
4. Record the resistance test readings in the table below.
5. If resistance test readings do not pass requirements at any point of the installation, halt installation immediately and contact nVent NUHEAT Customer Care at 1.800.778.WARM(9276) or email res.customercare@nvent.com. For warranty and troubleshooting purposes, the resistance table must be completed and remain with the end user.

MESH RESISTANCE LOG

Mesh Model Number

Factory Measured Resistance

Resistance Test Ohms Reading (Test #1 - Before Installation)

Resistance Test Ohms Reading (Test #2 - During Installation)

Resistance Test Ohms Reading (Test #3 - Post Installation)



INSULATION & RESISTANCE TESTING

Testing Floor Sensor Probe Test

To ensure the floor sensor probe is not damaged:

1. With a digital multimeter (or ohmmeter), set the device to the 20K Ω (Kilohms) setting.

Note: Some multimeters do not have the 20K Ω (Kilohms) setting. Find a suitable multimeter that has this setting.

2. Place a multimeter clip on each of the wires. It does not matter which clip is attached to which wire.

3. Confirm the reading on the device is between 8-12K Ω (Kilohms) at room temperature.

4. If test readings do not pass requirements at any point of the installation, halt installation immediately and contact nVent NUHEAT Customer Care at 1.800.778.WARM(9276) or email res.customercare@nvent.com.

Installer Name: _____

Signature: _____

ELECTRICAL CONNECTIONS

ELECTRICAL CONNECTIONS MUST BE MADE BY A CERTIFIED ELECTRICIAN TO VALIDATE THE WARRANTY.

All wiring must follow specifications set out in the Canadian Electrical Code Part 1 or the National Electrical Code (US) whichever is applicable and local electrical inspection regulations and authorities. Mesh should be connected to a dedicated electrical circuit. Mesh must be connected to the electrical service through a Class "A" Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI) or a GFCI circuit breaker. The supply leads of the Mesh must be routed inside suitable conduit unless local electrical codes state otherwise. Check with the local authority having jurisdiction to determine requirements.

Refer to the thermostat installation instructions (included with thermostat) for complete wiring instructions. Thermostats should be installed at an appropriate height and in an accessible location in the same room that the thermostat is controlling.

All thermostats must be UL Listed and/or CSA C/US Approved devices.



A floor-sensing probe is included with each nVent NUHEAT thermostat.



nVent NUHEAT thermostats are equipped with Class "A" GFCI protection.

1. Pull the lead wires into the electrical connection box via a suitable conduit.



The electrical ratings label must be fixed to the cold lead and visible at the terminal junction box. Removing the label will automatically void the warranty.

2. Secure Mesh to the box connector hub and install a protective nail plate to cover the sill plate hole.

3. Connect the metal braid wire (ground) to the electrical box ground screw or ground copper conductor wire.

4. Attach the corresponding lead wires to the junction box using CSA Certified / UL Listed cable fittings. The 'line' wire is identified by yellow / white or red color. The Mesh System must be connected using minimum 14 AWG supply conductors. Supply conductors shall be suitable for residential wiring according to local and national electrical codes.

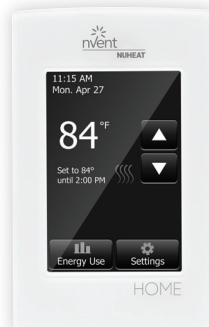
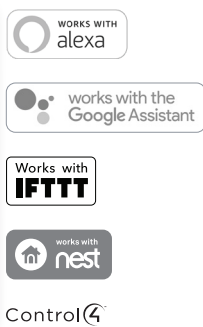


ELECTRICAL GUIDELINES

- The installation of this heating product shall be in accordance with the manufacturer's instructions and in accordance with the Canadian Electrical Code Part 1 or the National Electrical Code (US) whichever is applicable, and as permitted by the Authority Having Jurisdiction (AHJ).
- This equipment shall be installed only by qualified personnel who are familiar with the construction and operation of the apparatus and risks involved.
- Caution should be taken to guard against risk of electric shock, fire and bodily injury during the installation of this equipment.
- Mesh should be connected to a dedicated electrical circuit.
- It is mandatory to install a Class "A" GFCI or GFCI circuit breaker with each nVent NUHEAT installation.
- nVent NUHEAT thermostats are equipped with Class "A" GFCI protection.
- De-energize power circuits before installation or servicing.
- DO NOT USE sharp tools or power tools to clean grout lines.
- Indicate on the electrical panel which circuit is used for the Mesh System.
- Subfloor must be prepared in accordance with ANSI specifications.
- The heating wire cannot be overlapped, crossed, cut, shortened or modified.
- The entire heating wire of Mesh & mechanical joint must be secured to the floor and covered with self-leveling compound or thinset mortar.
- The heating wire should be spaced at least 0.5 in (13 mm) from any exposed combustible surface and should never be installed in / on / under walls or in closets.
- For concrete slab subfloors, we recommend insulating the slab prior to installing Mesh. Insulation will improve the upward heat transfer from the cable to the flooring surface.
- The Mesh System should never be installed over an expansion joint.
- The ambient air temperature must be above 10°C or 50°F when the Mesh System is installed.
- Mesh is intended for indoor embedded floor heating applications (-X) as well as in general use and wet locations (-W) in Canada and US.
- Minimum spacing between runs of heating wire is 3 in.
- The minimum bending radius of the heating wire is 0.5 in (12 mm).
- Keep ends of heating devices & kit components dry before and during installation.
- The sheath of this device shall not be utilized as a grounding conductor, but must be bonded to the ground.
- Mesh is not for installation in pool and spa areas, nor outdoor use.
- The total combined R-value of all floor covering layers installed over Mesh must not exceed R-1.5.



THERMOSTATS & WARRANTY INFORMATION



nVent NUHEAT Signature

WiFi – Enabled
Floor Heating Thermostat

- WiFi-enabled
- 3.5 in Color touchscreen
- Energy usage monitor
- 7-day programmability
- Dual-voltage (120 V & 240 V)

nVent NUHEAT Home

Universal
Floor Heating Thermostat

- 3.5 in Color touchscreen
- Energy usage monitor
- 7-day programmability
- Dual-voltage (120 V & 240 V)

nVent NUHEAT Element

Non-programmable
Thermostat

- Manual temperature control
- Dual-voltage (120 V & 240 V)

Warranty Information

To register your product and view general product information and documentation, direct your Web browser to: nVent.com/NUHEAT. All nVent NUHEAT Floor Heating Systems are covered by a 25-Year warranty. nVent NUHEAT Thermostats are covered by a 3-Year warranty.



Product	Warranty Period
nVent NUHEAT Mats	25 years
nVent NUHEAT Mesh	25 years
nVent NUHEAT Cable	25 years
Signature Thermostat	3 years
Home Thermostat	3 years
Element Thermostat	3 years







nVent.com/NUHEAT

©2021 nVent. All nVent marks and logos are owned or licensed by nVent Services GmbH or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners.
nVent reserves the right to change specifications without notice.
NUHEAT-IM-H59872-MeshInstallation-ML-2108

SZ16100258





nVent NUHEAT Mesh

Instructions D'installation





TABLE DES MATIÈRES

Préinstallation	4
Fixer le maillage au faux plancher	5
Installation du plancher	7
Relevé de résistance des maillages	8
Tests d'isolation et de résistance	9
Connexions électriques	10
Directives électriques	11
nVent NUHEAT Thermostats	12
Information sur la garantie	12

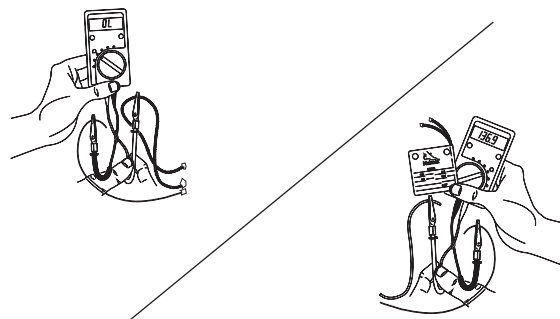


PRÉINSTALLATION



1. Rassembler les outils requis

- | | |
|---|------------------------------------|
| 1. Multimètre/Ohmmètre | 5. Grand seau |
| 2. Ciseaux | 6. Éponge |
| 3. Composé autonivelant (recommandé) ou béton à prise rapide en latex modifié | 7. Ruban adhésif |
| 4. Mélangeur de béton à prise rapide | 8. Sonde de capteur thermostatique |



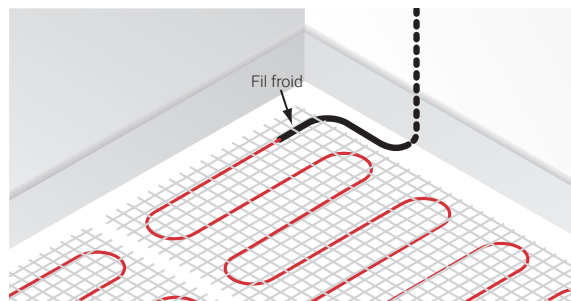
2. Effectuer des tests d'isolation et de résistance

Se reporter à la page 8 pour connaître la marche à suivre pour les tests d'isolation et de résistance.



3. Nettoyer le faux plancher

Dans le cas de faux-plancher en béton, Nous recommandons d'isoler la dalle avant d'installer un tapis Mesh. L'isolation améliorera le transfert thermique vers le haut entre le tapis et la surface du plancher, tout en améliorant le temps de réchauffement.



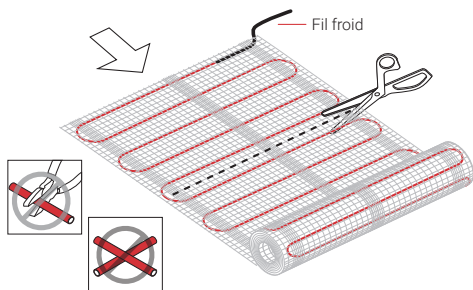
4. Acheminer le fil froid

Acheminer le fil froid à partir du boîtier électrique vers l'emplacement dans la pièce où l'installation du maillage démarrera.

Conseils : Il peut être plus facile de commencer l'installation du maillage à partir d'un coin de la pièce. Au besoin, séparer une partie des fils chauffants du maillage pour que le fil froid atteigne le boîtier électrique. S'assurer que le fil froid (noir) peut aller du plancher au boîtier électrique.

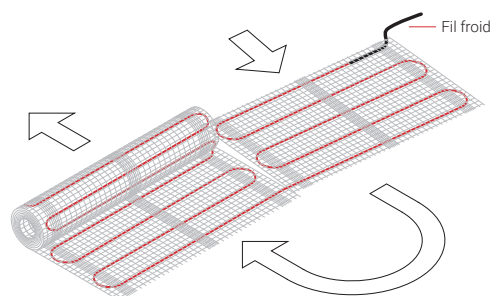


FIXER LE MESH SUR LE SOUS-PLANCHER



5. Poser et fixer le Mesh sur le sous-plancher

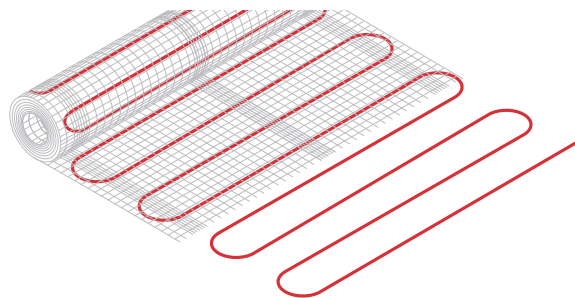
Faire rouler le Mesh sur le sous-plancher avec le fil vers le bas. Appuyer le maillage adhésif sur le sous-plancher de sorte que les mailles maintiennent le fil chauffant sur plancher. Faites rouler le Mesh pour ajuster les contours de la pièce.



6. Couper et tourne le maillage (au besoin)

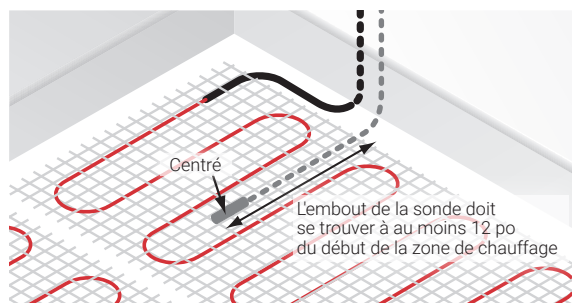
Pour faire un tour, couper le matériau du maillage au moyen de ciseaux en faisant attention à ne pas couper ou endommager les fils chauffants. Aligner ensuite le rouleau de maillage dans le sens souhaité en s'assurant que le côté fil est orienté vers le bas.

Conseils : Ne pas retourner le maillage. Le côté fil a plus de résine et doit faire face vers le bas pour que le fil soit maintenu vers le bas sur le sous-plancher.



7. Séparer le câble chauffant du maillage (au besoin)

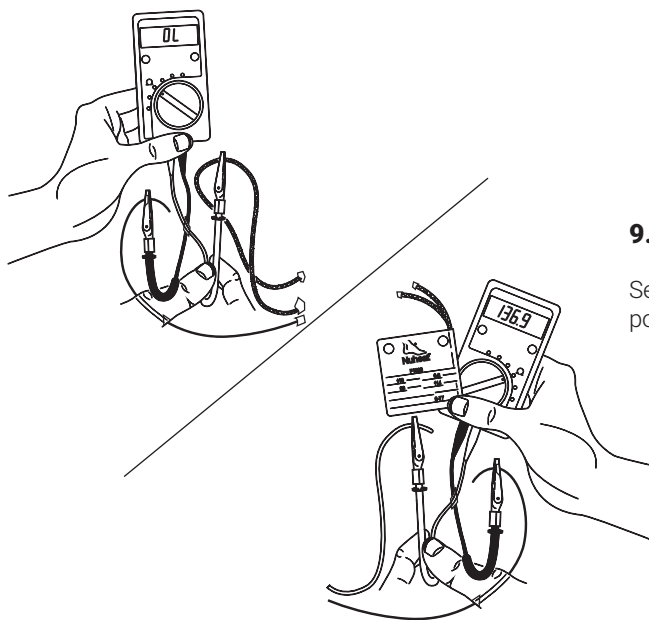
Retirer entièrement le câble chauffant du maillage pour maintenir la couverture de chauffage dans les zones petites, inclinées, ou difficiles d'accès (au besoin). Utiliser de petits morceaux de bande adhésive pour maintenir le câble chauffant sur le sous-plancher.



8. Fixer la sonde du plancher

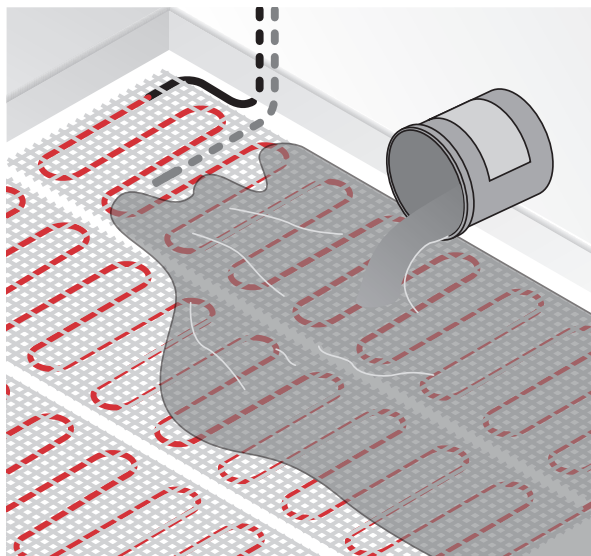
Consultez la page 9 pour obtenir les procédures de test de la sonde du capteur. Apposer du ruban adhésif sur la sonde de plancher au dessus du Mesh. L'extrémité de la sonde doit être centrée entre deux parcours de câble chauffant. Acheminer le capteur de plancher à l'emplacement d'unité électrique.

Remarque : Si vous installez un deuxième capteur ou un capteur de rechange, acheminer les deux capteurs vers le boîtier électrique. Assurez-vous que le capteur de rechange est éloigné des bornes à vis ou du câblage exposé. **IMPORTANT :** Connectez **un seul** capteur au thermostat. La connexion des deux capteurs entraînera des lectures de température incorrectes.



9. Effectuer des tests d'isolation et de résistance

Se reporter à la page 8 pour connaître la marche à suivre pour les tests d'isolation et de résistance.

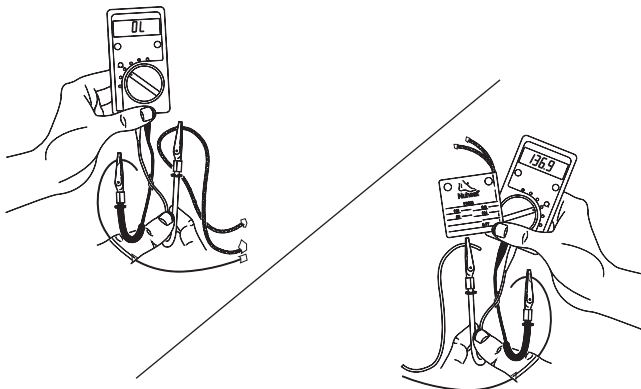


10. Mesh intégré dans le mortier

Préparer le composé autonivelant (recommandé) ou béton à prise rapide en latex modifié. Appliquer une couche d'au moins 1/4 po de mortier sur le Mesh. Utiliser un racloir ou une truelle plate pour répandre le mortier et s'assurer que le câble chauffant est entièrement couvert. Laisser le mortier durcir avant de continuer.

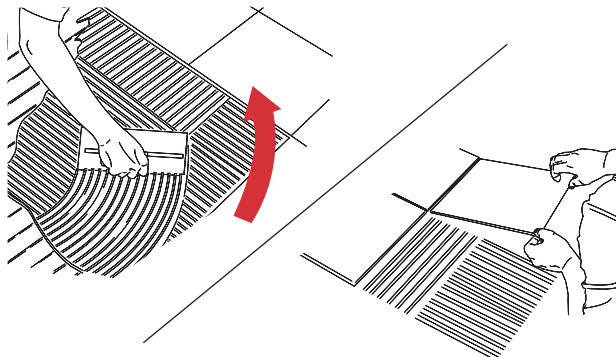


INSTALLATION DU PLANCHER



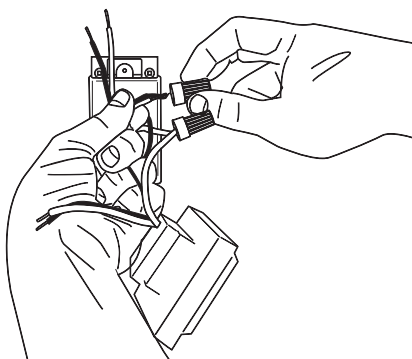
11. Effectuer des tests d'isolation et de résistance

Se reporter à la page 8 pour connaître la marche à suivre pour les tests d'isolation et de résistance.



12. Installation du plancher

Procédez avec l'installation de couvre-plancher de bois laminé, bois d'ingénierie, ou revêtement de vinyle tel que les instructions du fabricant.



13. Connexions électriques

Faire connexions électriques. Se reporter à la page 10 pour connaître la marche à suivre pour faire les connexions électriques.

Avant de faire fonctionner le Mesh, s'assurer que le composé solidifiant a complètement durci. Se reporter aux spécifications du fabricant pour connaître le temps de prise. L'installation du Mesh est maintenant terminée.



TESTS D'ISOLATION ET DE RÉSISTANCE/RELEVÉ DE RÉSISTANCE DES MAILLAGES

Remarque : Pour valider la garantie, le Mesh doit être testée avant, durant ou après l'installation.

Test d'isolation

Pour assurer que le fil chauffant est complètement isolé :

1. Utiliser un multimètre numérique réglé pour mesurer la résistance en ohms. Si un ohmmètre est utilisé, le régler à 200 ohms.
2. Fixer une pince du multimètre à la tresse métallique (mise à la terre). Fixer l'autre pince au fil blanc (fil rouge pour Mesh de 240 V).
3. Confirmer que la lecture du multimètre/ohmmètre est soit OL (au-dessus de la limite) ou I (infinité) – circuit ouvert.
4. Répéter les étapes 2-3 pour vérifier la lecture entre la tresse métallique (mise à la terre) et l'autre fil (noir). Si les lectures des tests d'isolation ne sont pas conformes aux normes à toute étape de l'installation, cesser celle-ci immédiatement et communiquer avec le Service à la clientèle nVent NUHEAT au 1.800.778.9276 ou par courriel à res.customercare@nvent.com.

Test de résistance

Pour assurer la continuité du fil chauffant :

1. Utiliser un multimètre numérique réglé pour mesurer la résistance en ohms. Si un ohmmètre est utilisé, le régler à 200 ohms.
2. Fixer une pince du multimètre au fil blanc (fil rouge pour Mesh de 240 V). Fixer l'autre pince au fil noir.
3. Confirmer que la lecture du multimètre/de l'ohmmètre se trouve dans une plage de +10 %/-5 % de la lecture de résistance en usine indiquée sur l'étiquette blanche fixée au conducteur froid. Cette étiquette contient aussi l'information suivante : lectures de résistance en usine, numéro de modèle, date de fabrication et intensité.
4. Relever les lectures des tests de résistance dans le tableau ci-dessous.
5. Si les lectures des tests de résistance ne sont pas conformes aux normes à toute étape de l'installation, cesser celle-ci immédiatement et communiquer avec le Service à la clientèle nVent NUHEAT au 1.800.778.9276 ou par courriel à res.customercare@nvent.com. Aux fins de garantie et de dépannage, le tableau de résistance doit être complété et demeurer avec l'utilisateur final.

RELEVÉ DE RÉSISTANCE DES MAILLAGES

Numéro de modèle du Mesh

Résistance mesurée à l'usine

Lecture des tests de résistance en ohms (Test 1 - Avant l'installation)

Lecture des tests de résistance en ohms (Test 2 - Durant l'installation)

Lecture des tests de résistance en ohms (Test 3 - Après l'installation)



TESTS D'ISOLATION ET DE RÉSISTANCE

Test de la sonde de plancher

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

1. Régler un multimètre/ohmmètre numérique à 20 k Ω (kilohms).

Remarque : Certains multimètres n'ont pas de réglage 20 k Ω (kilohms).

Utiliser seulement un multimètre ayant ce réglage.

2. Fixer une pince sur chacun des fils. On peut fixer une pince à n'importe quel fil.

3. Confirmer que la lecture de l'appareil se trouve entre 8-12 k Ω (kilohms) à température ambiante.

4. Si les lectures des tests ne sont pas conformes aux normes à toute étape de l'installation, cesser celle-ci immédiatement et communiquer avec le Service à la clientèle au 1.800.778.9276 ou par courriel à res.customercare@nvent.com.

Nom de l'installateur: _____

Signature: _____

CONNEXIONS ÉLECTRIQUES

TOUT RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE DOIT ÊTRE EFFECTUÉ PAR UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ AFIN DE RESPECTER LA GARANTIE.

Tout câblage doit être installé conformément au Code canadien de l'électricité (partie 1) ou au National Electrical Code des États-Unis, selon celui qui s'applique au règlement d'inspection électrique déterminé par les autorités. Le Mesh doit être branché à un circuit électrique électrique distinct. Le Mesh doit être branché à un circuit ayant un disjoncteur de fuite de terre (GFCI) de classe A ou un disjoncteur GFCI. Les fils d'alimentation du Mesh doivent être passés à l'intérieur d'une conduite appropriée à moins d'indication contraire dans des codes électriques locaux. Vérifier auprès des autorités locales pertinentes pour déterminer les exigences.

Se reporter aux directives d'installation du thermostat (comprises avec celui-ci) pour obtenir toutes les directives de câblage. Les thermostats doivent être installés à la hauteur appropriée et à un endroit accessible dans la même pièce commandée par le thermostat.

Tous les thermostats doivent être étiquetés et/ou homologués UL et/ou CSA C/US.

 Une sonde de détection du plancher est incluse avec chaque thermostat nVent NUHEAT.

 Tous les thermostats nVent NUHEAT sont munis d'un disjoncteur GFCI de classe A.

1. Tirer les fils d'alimentation jusqu'à la boîte de jonction électrique dans une conduite appropriée.

 L'étiquette de classe électrique doit être fixée au conducteur froid et visible à la boîte de raccordement. La garantie sera automatiquement annulée si cette étiquette est enlevée.

2. Fixer le Mesh au plot de connexion de la boîte et installer une plaque de clouterie de protection pour recouvrir le trou de la lisse d'assise.

3. Fixer la tresse métallique (fil de mise à la terre) à la vis de borne de terre de la boîte ou au fil en cuivre de mise à la terre

4. Fixer les fils conducteurs correspondants au coffret électrique à l'aide de raccords de câbles étiquetés et/ou homologués UL/CSA. Le fil de ligne est de couleur jaune, blanche ou rouge. Le système nVent NUHEAT doit être branché à des conducteurs d'alimentation de calibre 14 AWG au minimum. Ces conducteurs doivent être convenables au câblage résidentiel, conformément aux codes d'électricité locaux et nationaux.



DIRECTIVES ELECTRIQUES

- l'installation de ce produit chauffant doit s'effectuer en conformité avec les instructions du fabricant et conformément à la partie 1 du Code électrique canadien ou du National Electrical Code (États-Unis), selon ce qui est applicable, et tel qu'autorisé par l'autorité compétente (AC).
- 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 faire preuve de prudence pour se prémunir contre le risque d'électrocution, d'incendie et de blessures corporelles lors de l'installation de cet équipement.
- Le Mesh doit être raccordé à un circuit électrique dédié.
- Il est obligatoire d'installer un GFCI de classe « A » ou un disjoncteur GFCI avec chaque installation de nVent NUHEAT.
- Les thermostats nVent NUHEAT sont équipés d'une protection GFCI de classe « A ».
- Désexciter les circuits d'alimentation avant l'installation ou l'entretien.
- NE PAS utiliser d'outils pointus ou d'outils électriques pour nettoyer les conduites de coulis de ciment.
- Indiquer sur le panneau électrique le circuit qui est utilisé pour le système de Mesh.
- Le sous-plancher doit être préparé conformément aux spécifications ANSI.
- Le fil chauffant ne peut pas se chevaucher, traverser, couper, raccourcir ou modifier.
- L'ensemble du câble chauffant du Mesh et du joint mécanique doit être fixé au sol et couvert de composé autonivelant ou de mortier à prise rapide.
- Le fil chauffant devrait être espacé d'au moins 13 mm (0,5 pouces) de n'importe quelle surface combustible nue et ne doit jamais être installé dans/sur/sous les murs ou dans les armoires.
- Pour les sous-plancher en dalle de béton, nous vous recommandons d'isoler la dalle avant de procéder à l'installation du Mesh. L'isolement améliorera le transfert de chaleur du câble vers le haut à partir du revêtement de sol de surface.
- Le système de Mesh ne devrait jamais être installé au-dessus d'un joint de dilatation.
- Lorsque le système de Mesh est installé, la température de l'air ambiant doit être supérieure à 10°C ou 50°F.
- Le Mesh est destiné aux applications de plancher chauffant intégré intérieur (-X) ainsi que dans l'usage général et les endroits humides (-W) au Canada et aux États-Unis.
- L'espacement minimal entre les passages de câble chauffant est de 3 po.
- Le rayon de courbure minimal du câble chauffant est de 12 mm (0,5 po).
- Tenir les extrémités des composants des appareils chauffants et des trousseaux chauffants sèches avant et pendant l'installation.
- la gaine de cet appareil ne doit pas être utilisée en tant que conducteur de mise à la terre, mais doit être collée au sol.
- Le Mesh n'est pas destiné à l'installation dans les piscines et les spa, ni pour une utilisation en extérieur.
- Le total de toutes les valeurs « R » (résistance thermique) pour toutes les couches de revêtement installées par-dessus le Mesh ne doit pas excéder R-1.5.



THERMOSTATS ET INFORMATION SUR LA GARANTIE



nVent NUHEAT Signature

Thermostat de chauffage de plancher à technologie WiFi

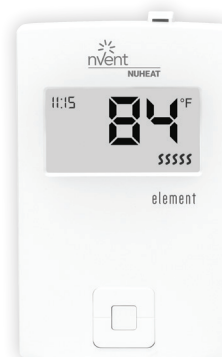
- À technologie WiFi
- Écran tactile en couleur de 3,5 po
- Moniteur de consommation énergétique
- Programmabilité 7 jours
- Bitension (120 V et 240 V)



nVent NUHEAT Home

Thermostat de chauffage de plancher universel

- Écran tactile en couleur de 3,5 po
- Moniteur de consommation énergétique
- Programmabilité 7 jours
- Bitension (120 V et 240 V)



nVent NUHEAT Element

Commande non-programmable

- Commande manuelle de température
- Bitension (120 V et 240 V)

Information sur la garantie

Pour enregistrer votre produit et afficher des informations et de la documentation générale des produits, diriger votre navigateur Web à: nVent.com/NUHEAT. Tous les systèmes de planchers chauffant nVent NUHEAT sont couverts par une garantie de 25 ans. nVent NUHEAT Thermostats sont couverts par une garantie de 3 ans.



Produit	Période de garantie
nVent NUHEAT Mats	25 ans
nVent NUHEAT Mesh	25 ans
nVent NUHEAT Cable	25 ans
Signature Thermostat	3 années
Home Thermostat	3 années
Element Thermostat	3 années





North America / Amérique Du Nord

Tel: 1.800.778.9276

Fax: 1.604.529.4404

res.customercare@nvent.com



©2021 nVent. All nVent marks and logos are owned or licensed by nVent Services GmbH or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners.
nVent reserves the right to change specifications without notice.

©2021 nVent. Toutes les marques et tous les logos nVent sont la propriété de nVent Services GmbH ou de ses sociétés affiliées, ou sont concédés sous licence par nVent Services GmbH ou ses sociétés affiliées.
Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. nVent se réserve le droit de modifier des spécifications sans préavis.

NUHEAT-IM-H59872-MeshInstallation-ML-2108

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

SZ16100258

