VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

Electric Radiant Floor Heating System with Uncoupling Membrane

MODEL:

SHHC-600 \ SHHC-720 \ SHHC-960 \ SHHC-1200 \ SHHC-1440

VEVOR
Upgrade·The Home Creator Way

Electric Radiant Floor Heating System with Uncoupling Membrane

MODEL:SHHC-600 \ SHHC-720 \ SHHC-960 \ SHHC-1200 \ SHHC-1440



This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

IMPORTANT SAFEGUARDS

When using electrical appliances, basic safety precautions should always be followed:

	Warning - To reduce the risk of injury, user must read instructions manual carefully.

	This symbol, placed before a safety comment, indicates a kind of precaution, warning, or danger. Ignoring this warning may lead to an accident. To reduce the risk of injury, fire, or electrocution, please always follow the recommendation shown below.
	Alternating current.
	FOR HOUSEHOLD USE ONLY.
	**Correct Disposal of this product:** This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.

WARNING:

1.Read instruction manual carefully before installing the mat!

2.Don't heat test until the product is fully unfolded.

3.Never cut the heating (red or blue color) wire!

4.Never join two or more mats together in series!

5.Check that the voltage indicated on the data plate corresponds with that of the local network before connecting the appliance to the mains power supply.

6.If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

7. Do not leave the appliance unattended whilst connected to the mains power supply.
8. Do not immerse the appliance in water or any other liquids.
9. Close supervision is required when using this appliance near children.
10. This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
11. Never leave the appliance within reach of children.
12. Repairs to electrical appliances should only be performed by a qualified electrician. Improper repairs may place the user at serious risk.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Part List

NO	Picture	Part name	QTY
1		Membrane	1
2		Thermostat	1
3		Cable Tester	1

4		Heating Cable	1
5		Corrugated Pipe	1

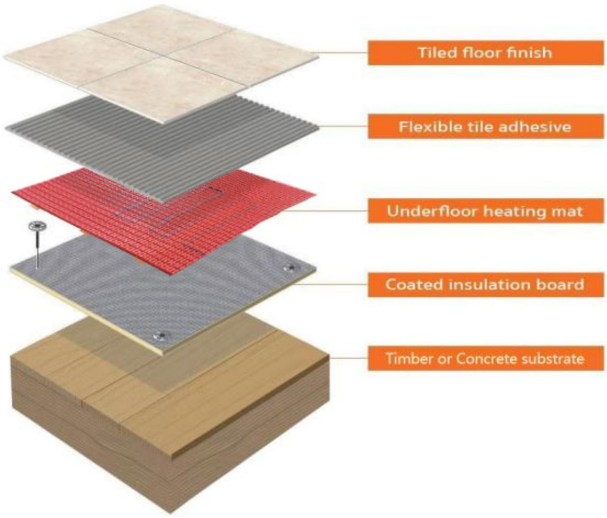
Model	Power supply	Power	Max. exposure temp.	Min. installation temp.
SHHC-600	AC120V 60Hz	180W	194℉(90℃)	41℉(+5℃)
SHHC-720		720W		
SHHC-960		960W		
SHHC-1200		1200W		
SHHC-1440		1440W		

Installation Advice

All electrical wiring must be done by a fully qualified electrician and in accordance with the current IEE wiring regulations in order to validate product warranty.

• The insulation board must be installed if you have a wooden substrate. It is also recommended with concrete substrates to optimise efficiency and reduce warming times(up to 50% more thermally efficient).

Please refer to this picture.



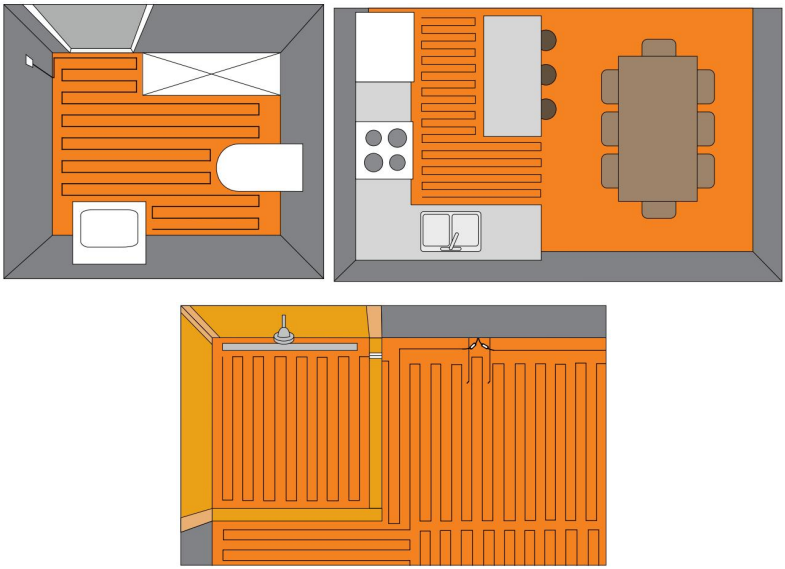
• Always round down your floor space area e.g. 60sq.ft of floor will require 190.7ft of cable.
• Never overlap the cable, always ensure a min.50mm(1.97inch) spacing between the wires for optimum heat distribution.
• If there is a heat cable shortfall in your floor space then concentrate the heat cable in heavily trafficked areas.
• A Residual Current Device(RCD) should be used with this system(must be bought separately) .
• Floor must be clean and free from dust & dirt.
• Never cut the heating (red or blue color) wire! Never join two or more mats together in series! If you want to join two or more mats together, please use a junction box.
• The wire is tough but extra care must be taken when using sharp objects near the cable. A plastic trowel is advisable.
• Check your system with a multi-meter before tile installation.
• Ensure your tile adhesive is suitable for use with undertile heating e.g. highly polymer modified(flexible).
• Your substrate and floor covering, e.g. tile adhesive or screed, must be completely dry before switching on your system for the first time.

• Wear gloves when handling the cable (to avoid irritation to skin).
• Take care when tiling to ensure you do not damage the heat cable.
• The insulation board is not suitable for floor strengthening and structural reinforcing.
• Matting and insulation board should not be passed under permanent fixings e.g. bath, toilet, etc.
• Do not store objects on top of the matting during installation e.g. tiles.
• Remove old floor coverings.

Installation Instructions

Membranes can be easily cut to the size and shape of a given room. Simply place cables wherever heat is desired to achieve customized heating zones, or throughout the room to heat the entire floor.

Measure carefully, allowing for
-At least 3" to walls and fixtures
- At least 6" to centre of toilet drain
-At least 8" to HVAC vents or other heating appliances



Installation



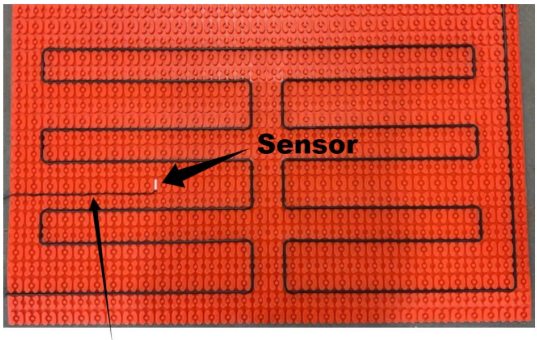
Step 1: Using a thin-set mortar that is suitable for the substrate, apply the thin-set mortar (mixed to a fairly fluid consistency, but still able to hold a notch) using the trowel, or other 1/4" x 1/4" (6 mm x 6 mm) square-notched trowel.



Step 2: Apply Membrane to the floor, fleece side down. Solidly embed the matting into the mortar using a float, screed trowel, making sure to observe the open time of the bonding mortar. If the mortar skins over prior to matting installation, remove and reapply.
Note: It may be helpful to back roll the Membrane matting before installation to help the membrane to lay flat.



Step 3: Lift up a corner of the matting to check coverage. Proper installation results in full contact between the fleece webbing and the thin-set mortar.
Note: Coverage may vary with mortar consistency, angle at which the trowel is held, substrate flatness, etc. If full coverage is not achieved, remove and reapply, making sure to verify proper mortar consistency and application.

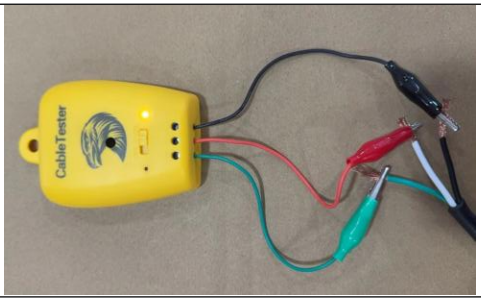


Step 4: Layout the cable.

a. Place the temperature sensor on the floor in the location according to your layout plan.

b. The sensor must be placed between passes of the heating cable, equally spaced from them. The sensor's installation wires must be led to the thermostat or terminal box.

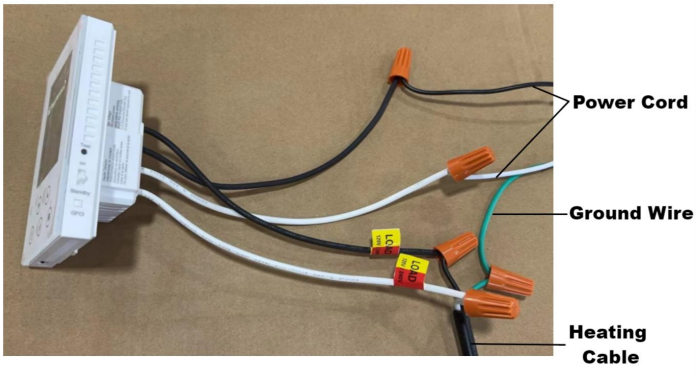
c. Fix the sensor to the floor with a small amount of tile adhesive or hot glue.



Step 5: Inspection cable.

The wiring method is shown in the figure above.

If there is no abnormality in the heating cable, the cable tester will not emit an alarm.



Step 6: Lead the installation wires of the heating cable(s) to the location of the thermostat.
Install the thermostat (with the supply voltage disconnected!) according to the instructions attached to it.



Step 7: Lead the installation wires of the heating cable(s) to the location of the thermostat.
Install the thermostat (with the supply voltage disconnected!) according to the instructions attached to it.

Operating Tips

• Do not place furniture or mats over the floor temperature sensor. They can act as insulation and raise the floor temperature reading at the thermostat. This may cause the heating to turn off before the remainder of the floor reaches the desired temperature.
• Futons, mattresses, floor-level furniture, pillows, etc. must not be placed directly onto the heated floor. Placement of items directly onto the heated floor will prevent heat diffusion (i.e., air circulation) and could result in damage.

Heating cable can not be cut at will, or overlapping, and the cable space cannot be closer than the spacing of cables assembled on the mat.
Heating cable can be installed under floor tiles, natural stone, laminate or wooden floor.
Thermal resistance of the floor construction above heating cable should be as low as possible.
Do not step on the cables during installation.
Avoid sharp objects and incautious pouring of concrete or filler. No big air gaps are allowed in the concrete or filler. Always pay attention to instructions for the floor covering adhesive. Heating cable shall be installed in min. 5 mm(1.97inch) of concrete or filler.
Do not lay heating cable in areas that might be damaged by drilling, might be covered by cupboards or under a heat source such as a stove etc.
The subfloor should be clean, plain, stable and rigid, without cracks, sharp objects. The concrete subfloor must be completely dry before installing the floor heating system.
Heating cable can be fixed into the membrane. The slots on the membrane are spaced 1.18 inches (3 cm) apart. The heating cable can be installed every 2, 3, or 4 slots. It is recommended to prioritize spacing every 3 slots, resulting in a cable spacing of 3.54 inches (9 cm). Select a heating cable of appropriate length based on the room area (refer to the sizing table). If the cable length is slightly too long or short, adjust the spacing within the layout area to 2.36 inches (6 cm) or 4.72 inches (12 cm) as needed.

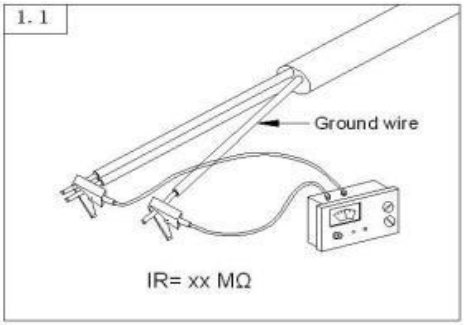
Model	Cable Length (ft)	Cable Length (m)	2.36 inch Cable Space Install Area (sq.ft)	3.54 inch Cable Space Install Area (sq.ft)	4.72 inch Cable Space Install Area (sq.ft)
SHHC-600	190.7	58.13	37.5	56.3	75.1
SHHC-720	228.3	69.6	44.9	67.4	89.9
SHHC-960	304.7	92.87	60	90	120
SHHC-1200	381	116.13	75	112.5	150.1
SHHC-1440	456	139	89.8	134.7	179.6

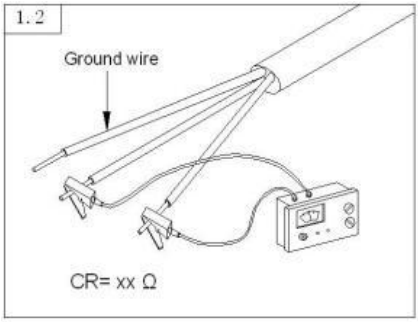
Cable Tester Installation

		
1.Remove the battery from the detector.	2.Remove the plastic bag and connect the electrical plug.	3.Load the battery into the cable tester.
		
4.Install the back cover.	5.Installation complete.	6.If the power supply is normal, an alarm tone will sound.

TEST STEPS: (The most important)

Test the heating mat's insulation resistance(IR) and conductor resistance(CR) (as the picture 1.1 and 1.2) to make sure the two items are both good.





Type	Voltage	Rated power	Resistance @20oC+10/-5%	Installation area scope	Cable Length
	V	W	(CR) Ω	Sq.ft	ft
SHHC-600	120	600	24	37.5~75.1	190.7
SHHC-720	120	720	20	44.9~89.9	228.3
SHHC-960	120	960	15	60~120	304.7
SHHC-1200	120	1200	12	75~150.1	381.0
SHHC-1440	120	1440	10	89.8~179.6	456.0



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

Chauffage au sol radiant électrique

Système avec membrane de découplage

MODÈLE:

SHHC-600 \ SHHC-720 \ SHHC-960 \ SHHC-1200 \ SHHC-1440

VEVOR
Upgrade·The Home Creator Way

Electric Radiant Floor Heating System with Uncoupling Membrane

MODÈLES : SHHC-600, SHHC-720, SHHC-960, SHHC-1200, SHHC-1440



Voici les instructions originales. Veuillez lire attentivement toutes les instructions du manuel avant utilisation. VEVOR se réserve le droit d'interpréter ce manuel à sa guise. L'apparence du produit que vous recevrez peut différer. Nous vous prions de nous excuser si nous vous informons des mises à jour techniques ou logicielles concernant notre produit.

MESURES DE PROTECTION IMPORTANTES

Lors de l'utilisation d'appareils électriques, il convient de toujours respecter les précautions de sécurité de base :

	Avertissement – Afin de réduire les risques de blessure, l'utilisateur doit lire attentivement le manuel d'instructions.
	Ce symbole, placé avant un commentaire de sécurité, indique un type de précaution, avertissement ou danger. Ignorer cet avertissement peut entraîner une accident. Afin de réduire les risques de blessure, d'incendie ou d'électrocution, veuillez toujours suivre les recommandations ci-dessous.
	Courant alternatif .
	POUR USAGE DOMESTIQUE UNIQUEMENT .
	**Élimination correcte de ce produit :** Ce marquage indique que ce produit ne doit pas être jeté avec les autres ordures ménagères dans toute l'UE. Afin de prévenir tout dommage potentiel à l'environnement, Pour préserver l'environnement et la santé humaine, il est essentiel de recycler vos appareils de manière responsable afin de favoriser la réutilisation durable des ressources matérielles. Pour retourner votre appareil usagé, veuillez utiliser les systèmes de retour et de collecte prévus à cet effet ou contacter le revendeur auprès duquel vous l'avez acheté. Ce dernier se chargera de son recyclage dans le respect de l'environnement.

AVERTISSEMENT:

1. Lisez attentivement le manuel d'instructions avant d'installer le tapis !
2. Ne pas effectuer de test de chauffage tant que le produit n'est pas

entièrement déplié.
3. Ne jamais couper le fil chauffant (de couleur rouge ou bleue) !
4. Ne jamais assembler deux tapis ou plus en série !
5. Avant de brancher l'appareil au secteur, vérifiez que la tension indiquée sur la plaque signalétique correspond à celle du réseau local.
6. Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent de service ou une personne qualifiée de manière similaire afin d'éviter tout danger.
7. Ne laissez pas l'appareil sans surveillance lorsqu'il est branché sur le secteur.
8. Ne plongez pas l'appareil dans l'eau ou tout autre liquide.
9. Une surveillance étroite est requise lors de l'utilisation de cet appareil à proximité d'enfants.
10. Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou qui manquent d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles ne soient surveillées ou qu'elles n'aient reçu des instructions concernant son utilisation par une personne responsable de leur sécurité. Les enfants doivent être surveillés afin d'éviter qu'ils ne jouent avec l'appareil.
11. Ne laissez jamais l'appareil à la portée des enfants.
12. Les réparations d'appareils électriques doivent être effectuées uniquement par un électricien qualifié. Des réparations incorrectes peuvent exposer l'utilisateur à des risques graves.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

Liste des pièces

NON	Image	Nom de la pièce	Qté

1		Membrane M	1
2		Thermostat	1
3		testeur de câbles	1
4		H mangeant C capable	1
5		Tuyau ondulé	1

Modèle	Alimentation électrique	Pouvoir	Température d'exposition maximale	Température minimale d'installation
SHHC-600	120 V CA, 60 Hz	180 W	194 ℉ (90 ℃)	41 °F (+5 °C)
SHHC-720		72 0W		

SHHC-960		96 0W		
SHHC-1200		120 0W		
SHHC-1440		144 0W		

Conseils d' installation

Pour que la garantie du produit soit valide, tous les travaux de câblage électrique doivent être effectués par un électricien qualifié et conformément aux normes IEE en vigueur.

• L'installation du panneau isolant est obligatoire si le support est en bois. Elle est également recommandée pour les supports en béton afin d'optimiser l'efficacité énergétique et de réduire le temps de chauffe (jusqu'à 50 % d'efficacité thermique en plus).

Veuillez vous référer à cette image.



• Arrondissez toujours à l'inférieur la surface de votre plancher, par exemple 60 pieds carrés de plancher nécessiteront 190,7 pieds de câble .

• Ne jamais superposer les câbles , toujours veiller à un espacement minimal de 50 mm (1,97 pouce) entre les fils pour une répartition optimale

de la chaleur.
• Si votre surface au sol ne dispose pas d'une quantité suffisante de câbles chauffants , concentrez- les dans les zones de passage intense.
• Un dispositif différentiel résiduel (DDR) doit être utilisé avec ce système (à acheter séparément).
• Le sol doit être propre et exempt de poussière et de saleté.
• Ne jamais couper le fil chauffant (rouge ou bleu) ! Ne jamais relier deux tapis chauffants ou plus. Assemblez-les en série ! Si vous souhaitez assembler deux tapis ou plus, veuillez utiliser un boîte de jonction.
• Le câble est résistant, mais il faut faire très attention lorsqu'on utilise des objets pointus à proximité . Une truelle en plastique est conseillée.
• Vérifiez votre système avec un multimètre avant la pose des carreaux.
• Assurez-vous que votre colle à carrelage est adaptée à une utilisation avec un chauffage sous carrelage, par exemple une colle hautement modifiée par polymères (flexible).
• Votre support et votre revêtement de sol, par exemple la colle à carrelage ou la chape, doivent être complètement secs avant la première mise en marche de votre système.
• Portez des gants lorsque vous manipulez le câble (pour éviter les irritations cutanées).
• Lors de la pose du carrelage, veillez à ne pas endommager le câble chauffant.
• Ce panneau isolant ne convient pas au renforcement des planchers ni au renforcement des structures.
• Les tapis et les panneaux isolants ne doivent pas passer sous des fixations permanentes, par exemple une baignoire, des toilettes, etc.
• Ne pas entreposer d'objets sur le tapis pendant l'installation, par exemple des carreaux.
• Retirez les anciens revêtements de sol.

Installation Instructions

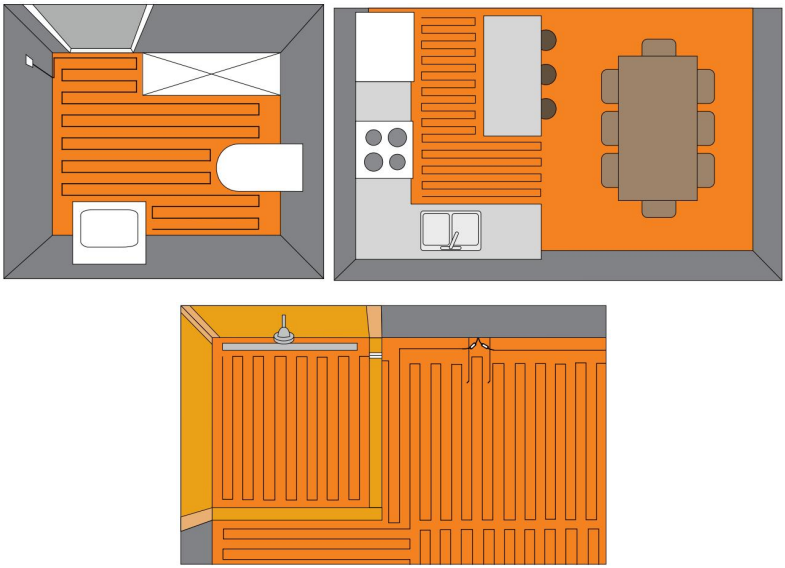
M se découpent facilement aux dimensions et à la forme de la pièce. Il suffit de placer les câbles là où l'on souhaite chauffer pour créer des zones de chauffage personnalisées, ou dans toute la pièce pour chauffer l'ensemble du sol.

Mesurez soigneusement, en tenant compte de

-Au moins 7,5 cm (3 pouces) par rapport aux murs et aux installations

- Au moins 15 cm jusqu'au centre de la bonde de toilettes

-Au moins 8 pouces jusqu'aux bouches d'aération du système de chauffage, de ventilation et de climatisation ou autres appareils de chauffage



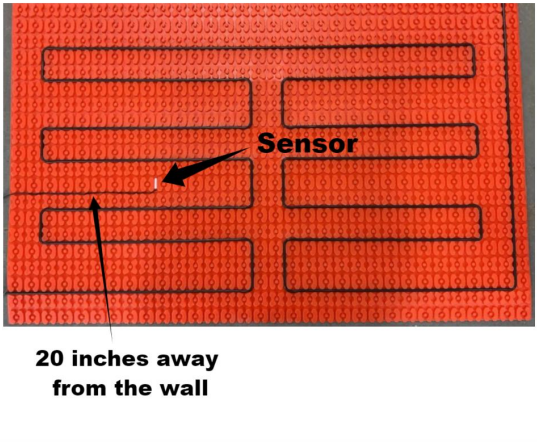
Installation

	
Étape 1 : En utilisant un mortier-colle adapté au support, appliquez le mortier-colle (mélangé à une consistance assez fluide, mais capable de retenir une entaille) à l'aide de la truelle ou d'une autre truelle à entailles carrées de 1/4" x 1/4" (6 mm x 6 mm) .	**Étape 2 :** Appliquez la membrane M sur le sol, face non tissée vers le bas. Enfoncez-la solidement dans le mortier à l'aide d'une taloche ou d'une truelle à niveler, en veillant à respecter le temps de prise du mortier. Si une pellicule se forme à la surface du mortier avant la pose de la membrane, retirez-la et refaites l'application. **Remarque :** Il peut être utile d'enrouler la membrane M sur elle-même avant l'installation afin de faciliter son étalement.



Étape 3 : Soulevez un coin du tapis pour vérifier la couverture. Une installation correcte assure un contact total entre la toile polaire et le mortier-colle. **Remarque :** La couverture peut varier en fonction de la consistance du mortier, de l'angle d'inclinaison de la truelle, de la planéité du support, etc. Si la couverture n'est pas complète, retirez le mortier et réappliquez-le en veillant à vérifier la consistance et l'application

appropriées.

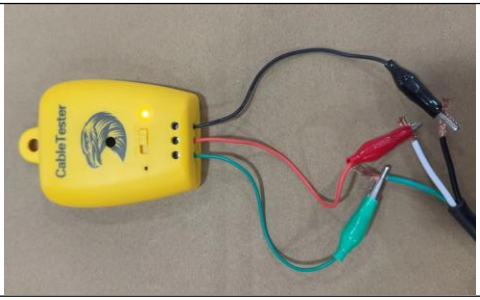


Étape 4 : Disposez le câble .

a. Placez le capteur de température sur le sol à l'emplacement indiqué sur votre plan d'aménagement.

b. Le capteur doit être placé entre les spires du câble chauffant, à égale distance de celles-ci. Les fils de raccordement du capteur doivent être acheminés jusqu'au thermostat ou à la boîte à bornes.

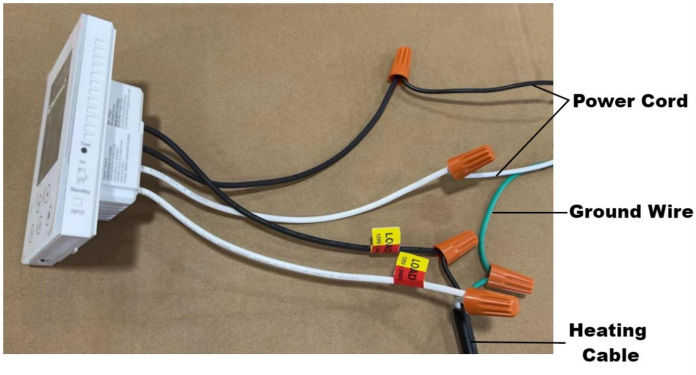
c. Fixez le capteur au sol avec une petite quantité de colle à carrelage ou de colle chaude.



Étape 5 : Câble d' inspection .

Le schéma de câblage est illustré dans la figure ci-dessus .

Si aucune anomalie n'est détectée dans le câble chauffant, le testeur de câble n'émettra pas d'alarme .



Étape 6 : Acheminez les fils d'installation du ou des câbles chauffants jusqu'à l'emplacement du thermostat.
Installez le thermostat (avec le (tension d'alimentation déconnectée !) conformément aux instructions qui y sont jointes .



Étape 7 : Acheminez les fils d'installation du ou des câbles chauffants jusqu'à l'emplacement du thermostat.
Installez le thermostat (avec le (tension d'alimentation déconnectée !) conformément aux instructions qui y sont jointes .

Conseils d'utilisation

• Ne placez pas de meubles ni de tapis sur la sonde de température au sol. Ils peuvent faire office d'isolant et fausser la mesure de la température au niveau du thermostat. Le chauffage risque alors de s'arrêter avant que le reste du sol n'ait atteint la température souhaitée.
• Les futons, matelas, meubles bas, oreillers, etc. ne doivent pas être posés directement sur le plancher chauffant. Le fait de poser des objets directement sur le plancher chauffant empêchera la diffusion de la chaleur (c.-à-d. la circulation de l'air) et pourrait l'endommager.

Le câble chauffant ne peut être coupé à volonté ni se chevaucher, et l'espacement entre les câbles ne peut être inférieur à celui des câbles assemblés sur le tapis.
Le câble chauffant peut être installé sous les carreaux de sol, la pierre naturelle, le stratifié ou le parquet.
La résistance thermique de la structure du plancher au-dessus du câble chauffant doit être aussi faible que possible.
Ne marchez pas sur les câbles pendant l'installation.
Évitez les objets pointus et les coulages imprudents de béton ou de mastic.
Ne laissez pas de grands espaces d'air dans le béton ou le mastic.
Respectez toujours les instructions relatives au sol. Adhésif de recouvrement. Le câble chauffant doit être installé dans une couche minimale de 5 mm (1,97 pouce) de béton ou de mastic.
Ne posez pas le câble chauffant dans des zones susceptibles d'être endommagées par le perçage, qui pourraient être recouvertes par des placards ou situées sous une source de chaleur comme un poêle, etc.
Le support doit être propre, plan, stable et rigide, sans fissures ni objets pointus. Le support en béton doit être parfaitement sec avant la pose du chauffage au sol. système.
Le câble chauffant peut être fixé à la membrane. Les fentes de la membrane sont espacées de 3 cm (1,18 pouce). Le câble chauffant peut être installé tous les 2, 3 ou 4 fentes. Il est recommandé de privilégier un espacement de 3 fentes, ce qui correspond à un espacement de 9 cm

(3,54 pouces) entre les câbles. Choisissez un câble chauffant de longueur appropriée en fonction de la surface de la pièce (reportez-vous au tableau des dimensions). Si la longueur du câble est légèrement trop longue ou trop courte, ajustez l'espacement dans la zone prévue à 6 cm (2,36 pouces) ou 12 cm (4,72 pouces), selon les besoins.

Modèle	Longueur du câble (pi)	Longueur du câble (m)	2,36 pouce Espace des câbles Surface d'installation (pi²)	3,54 pouce Espace des câbles Surface d'installation (pi²)	4,72 pouce Espace des câbles Surface d'installation (pi²)
SHHC-600	190,7	58,13	37,5	56.3	75.1
SHHC-720	228,3	69,6	44,9	67,4	89,9
SHHC-960	304.7	92,87	60	90	120
SHHC-1200	381	116,13	75	112,5	150,1
SHHC-1440	456	139	89,8	134,7	179,6

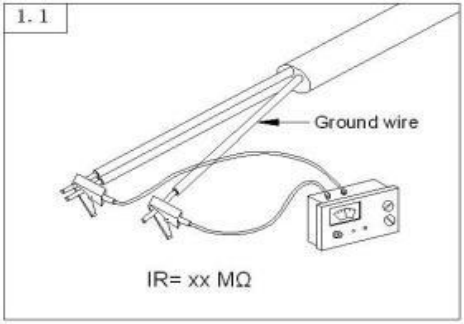
testeur de câbles Installation

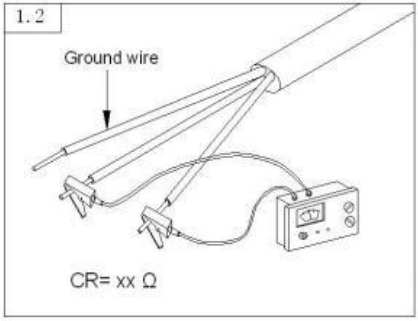
		
1. Retirez la pile du détecteur.	2. Retirez le sac en plastique et branchez la prise électrique.	3. Insérez la batterie dans le testeur de câbles.

		
4. Installez le couvercle arrière.	5. Installation terminée.	6. Si l'alimentation électrique est normale, une alarme sonore retentira.

ÉTAPES DE TEST : (Les plus importantes)

Tester la résistance d'isolation (IR) du tapis chauffant et résistance du conducteur (CR) (comme sur les images 1.1 et 1.2) pour s'assurer que les deux éléments sont tous les deux bons.





Taper	Tension	Évalué pouvoir	Résistance @20°C+10/-5%	étendue de la zone d'installation	Câble Longueur
	V	W	(CR) Ω	pieds carrés	pieds
SHHC-600	1 2 0	600	24	37,5~75,1	190,7
SHHC-720	1 2 0	72 0	20	44,9~89,9	228,3

SHHC-960	1 2 0	960	15	60~120	304.7
SHHC-1200	1 2 0	1 20 0	12	75~150,1	381.0
SHHC-1440	1 2 0	1 44 0	10	89,8~179,6	456.0



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

Elektrische Fußbodenheizung

System mit Entkopplungsmembran

MODELL:

SHHC-600 \ SHHC-720 \ SHHC-960 \ SHHC-1200 \ SHHC-1440

VEVOR
Upgrade·The Home Creator Way

Electric Radiant Floor Heating System with Uncoupling Membrane

MODELL: SHHC-600 \ SHHC-720 \ SHHC-960 \ SHHC-1200 \ SHHC-1440



Dies ist die Originalanleitung. Bitte lesen Sie die gesamte Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme sorgfältig durch. VEVOR behält sich die Auslegung der Bedienungsanleitung vor. Das Aussehen des Produkts kann von dem gelieferten Produkt abweichen. Wir bitten um Verständnis, dass wir Sie nicht erneut über etwaige Technologie- oder Software-Updates informieren werden .

WICHTIGE

SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

Bei der Verwendung elektrischer Geräte sollten stets grundlegende Sicherheitsvorkehrungen beachtet werden:

	Warnung – Um das Verletzungsrisiko zu verringern, muss der Benutzer die Bedienungsanleitung sorgfältig lesen.
	Dieses Symbol, das vor einem Sicherheitshinweis platziert ist, kennzeichnet eine Art von Vorsichtsmaßnahme, Warnung oder Gefahr. Das Ignorieren dieser Warnung kann zu einem Unfall. Um das Risiko von Verletzungen, Bränden oder Stromschlägen zu verringern, befolgen Sie bitte stets die unten stehenden Empfehlungen.
	Wechselstrom .
	NUR FÜR DEN HAUSHALTSGEBRAUCH .
	**Korrekte Entsorgung dieses Produkts:** Diese Kennzeichnung weist darauf hin, dass dieses Produkt innerhalb der EU nicht mit anderen Haushaltsabfällen entsorgt werden darf. Um mögliche Schäden zu vermeiden, Um die Umwelt und die menschliche Gesundheit vor unkontrollierter Abfallentsorgung zu schützen, recyceln Sie Ihr Gerät verantwortungsvoll, um die nachhaltige Wiederverwendung von Rohstoffen zu fördern. Zur Rückgabe Ihres gebrauchten Geräts nutzen Sie bitte die Rückgabe- und Sammelsysteme oder wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben. Dieser nimmt Ihr Produkt umweltgerecht zum Recycling entgegen.

WARNUNG:

1. Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie die Matte installieren!

2. Führen Sie den Hitzetest erst durch, wenn das Produkt vollständig entfaltet ist.
3. Den Heizdraht (rot oder blau) niemals durchtrennen!
4. Verbinden Sie niemals zwei oder mehr Matten in Reihe!
5. Prüfen Sie, ob die auf dem Typenschild angegebene Spannung mit der Spannung des örtlichen Stromnetzes übereinstimmt, bevor Sie das Gerät an die Stromversorgung anschließen.
6. Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller, seinem Kundendienst oder einer ähnlich qualifizierten Person ersetzt werden, um eine Gefährdung zu vermeiden.
7. Lassen Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt, solange es an das Stromnetz angeschlossen ist.
8. Das Gerät darf nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten getaucht werden.
9. Bei der Verwendung dieses Geräts in der Nähe von Kindern ist eine enge Aufsicht erforderlich.
10. Dieses Gerät ist nicht für die Benutzung durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnis bestimmt, es sei denn, sie werden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder in die Benutzung des Geräts eingewiesen. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
11. Lassen Sie das Gerät niemals außerhalb der Reichweite von Kindern stehen.
12. Reparaturen an Elektrogeräten dürfen nur von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden. Unsachgemäße Reparaturen können den Benutzer ernsthaft gefährden.

BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN AUF

Teileliste

NE	Bild	Teilename	MEN

IN			GE
1		Membran	1
2		Thermostat	1
3		Kabeltester	1
4		H - Essenskabel	1
5		Wellrohr	1

Modell	Stromversorgung	Leistung	Maximale Expositionstemperatur	Mindestinstallationstemperatur
SHHC-600	Wechselstrom	180 W	194 ℉ (90℃)	41 ℉ (+5℃)

SHHC-720	120 V, 60 Hz	72 0W		
SHHC-960		96 0W		
SHHC-1200		120 0W		
SHHC-1440		144 0W		

Installationshinweise

Sämtliche Elektroinstallationen müssen von einem qualifizierten Elektriker und gemäß den aktuellen IEE-Verkabelungsvorschriften durchgeführt werden, um die Produktgarantie zu gewährleisten.

• Bei Holzuntergründen ist die Installation von Dämmplatten erforderlich. Auch bei Betonuntergründen wird sie empfohlen, um die Energieeffizienz zu optimieren und die Aufheizzeiten zu verkürzen (bis zu 50 % höhere Wärmeeffizienz).

Bitte beachten Sie dieses Bild.



• Runden Sie Ihre Bodenfläche immer ab, z. B. benötigt man für 60 Quadratfuß Bodenfläche 190,7 Fuß Kabel .

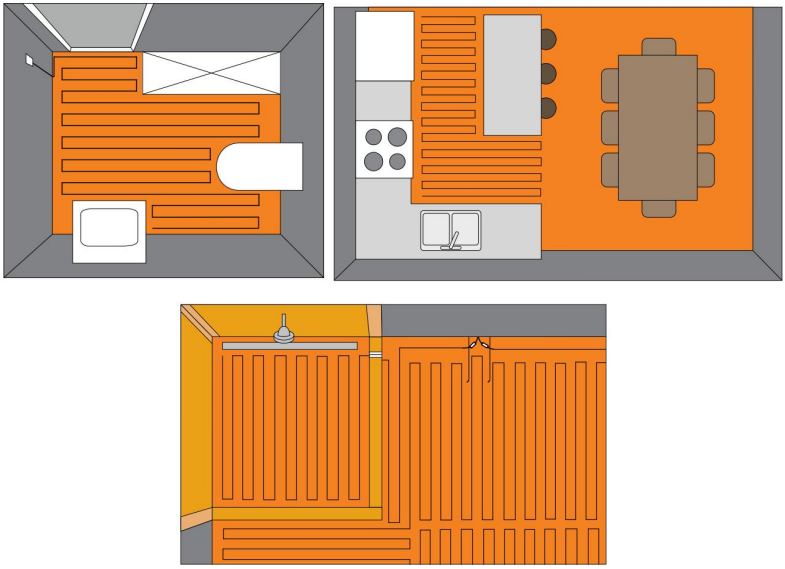
• Die Kabel dürfen sich niemals überlappen . Achten Sie stets auf einen

Mindestabstand von 50 mm (1,97 Zoll) zwischen den Drähten, um eine optimale Wärmeverteilung zu gewährleisten.
auf Ihrer Bodenfläche ein Heizkabelmangel besteht , konzentrieren Sie das Heizkabel auf stark frequentierte Bereiche.
• Für dieses System muss ein Fehlerstromschutzschalter (FI-Schalter) verwendet werden (muss separat erworben werden).
• Der Boden muss sauber und frei von Staub und Schmutz sein.
• Das Heizkabel (rot oder blau) darf niemals durchtrennt werden!
Verbinden Sie niemals zwei oder mehr Matten miteinander. in Serie! Wenn Sie zwei oder mehr Matten miteinander verbinden möchten, verwenden Sie bitte eine Anschlussdose.
• Der Draht ist robust, dennoch ist besondere Vorsicht geboten, wenn scharfe Gegenstände in der Nähe des Kabels verwendet werden. Eine Kunststoffkelle ist empfehlenswert.
• Überprüfen Sie Ihr System vor der Fliesenverlegung mit einem Multimeter.
• Stellen Sie sicher, dass Ihr Fliesenkleber für die Verwendung mit Fußbodenheizung geeignet ist, z. B. hochpolymermodifiziert (flexibel).
• Ihr Untergrund und Bodenbelag, z. B. Fliesenkleber oder Estrich, müssen vollständig trocken sein, bevor Sie Ihr System zum ersten Mal einschalten.
• Tragen Sie beim Umgang mit dem Kabel Handschuhe (um Hautreizungen zu vermeiden).
Heizkabel nicht zu beschädigen .
• Die Dämmplatte eignet sich nicht zur Verstärkung von Fußböden und Bauwerken.
• Matten und Dämmplatten sollten nicht unter festen Einbauten wie Badewanne, Toilette usw. verlegt werden.
• Lagern Sie während der Verlegung keine Gegenstände auf der Matte, z. B. Fliesen.
• Alte Bodenbeläge entfernen.

Installation Anweisungen

Die Membranen lassen sich problemlos auf die Größe und Form eines Raumes zuschneiden. Verlegen Sie die Kabel einfach dort, wo Wärme gewünscht ist, um individuelle Heizzonen zu schaffen, oder quer durch den Raum, um den gesamten Boden zu beheizen.

Messen Sie sorgfältig und berücksichtigen Sie dabei Folgendes:
-Mindestens 3 Zoll Abstand zu Wänden und Einrichtungsgegenständen
- Mindestens 15 cm bis zur Mitte des Toilettenabflusses
- Mindestens 8 Zoll Abstand zu den Lüftungsöffnungen oder andere Heizgeräte



Installation

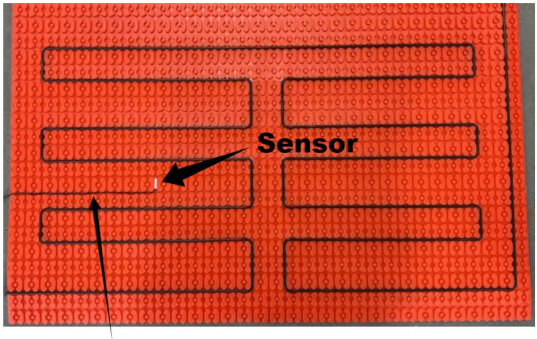




Schritt 1: Tragen Sie einen für den Untergrund geeigneten Dünnbettmörtel (der eine relativ flüssige Konsistenz haben sollte, aber noch eine Kerbe halten kann) mit der Kelle oder einer anderen 1/4" x 1/4" (6 mm x 6 mm) Zahnkelle auf.	**Schritt 2:** Legen Sie die Matte mit der Vliesseite nach unten auf den Boden. Drücken Sie die Matte mit einem Glättbrett oder einer Abziehkelle fest in den Mörtel ein und achten Sie dabei auf die Verarbeitungszeit des Haftmörtels. Falls sich vor dem Verlegen der Matte eine Haut bildet, entfernen Sie diese und tragen Sie sie erneut auf. **Hinweis: Es kann hilfreich sein** , die Membranmatte vor der Installation zurückzurollen , damit sie flach aufliegt.



Schritt 3: Heben Sie eine Ecke der Matte an, um die Abdeckung zu prüfen. Bei korrekter Installation besteht vollständiger Kontakt zwischen dem Vliesgewebe und dem Dünnbettmörtel. **Hinweis:** Die Deckkraft kann je nach Mörtelkonsistenz, Winkel der Kelle, Ebenheit des Untergrunds usw. variieren. Falls keine vollständige Deckung erreicht wird, entfernen Sie den Mörtel und tragen Sie ihn erneut auf. Achten Sie dabei unbedingt auf die richtige Mörtelkonsistenz und -anwendung.

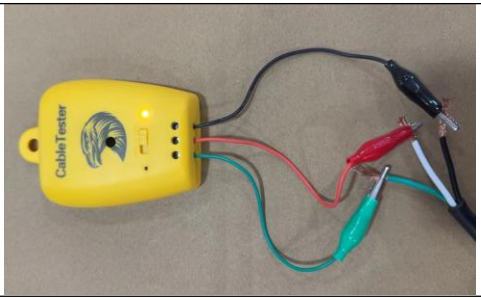


Schritt 4: Verlegen Sie das Kabel .

a. Platzieren Sie den Temperatursensor gemäß Ihrem Lageplan auf dem Boden.

b. Der Sensor muss zwischen den Heizkabeldurchführungen in gleichmäßigen Abständen angebracht werden. Die Anschlussdrähte des Sensors müssen zum Thermostat oder Anschlusskasten geführt werden.

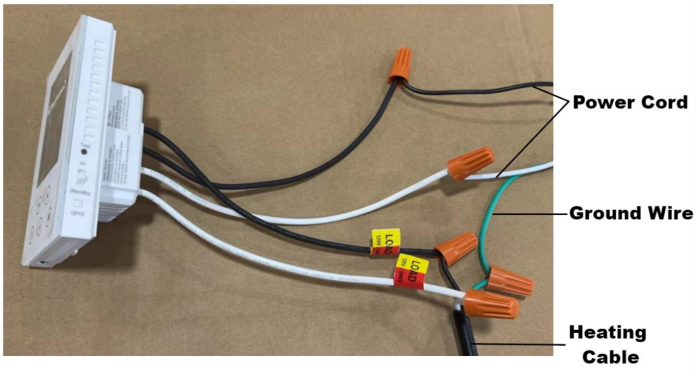
c. Befestigen Sie den Sensor mit einer kleinen Menge Fliesenkleber oder Heißkleber am Boden.



Schritt 5: Inspektionskabel .

Die Verdrahtungsmethode ist in der obigen Abbildung dargestellt .

Wenn keine Anomalie am Heizkabel vorliegt, gibt der Kabeltester keinen Alarm aus .



Schritt 6: Führen Sie die Installationsdrähte des/der Heizkabel(s) zum Standort des Thermostats.
Installieren Sie den Thermostat (mit dem Versorgungsspannung unterbrochen!) gemäß der beiliegenden Anleitung .



Schritt 7: Führen Sie die Installationsdrähte des/der Heizkabel(s) zum Standort des Thermostats.
Installieren Sie den Thermostat (mit dem Versorgungsspannung unterbrochen!) gemäß der beiliegenden Anleitung .

Bedienungshinweise

• Stellen Sie keine Möbel oder Matten über den Bodentemperatursensor. Diese können isolierend wirken und die vom Thermostat angezeigte Bodentemperatur erhöhen. Dadurch kann die Heizung abgeschaltet werden, bevor der restliche Boden die gewünschte Temperatur erreicht hat.
• Futons, Matratzen, bodenstehende Möbel, Kissen usw. dürfen nicht direkt auf dem beheizten Boden platziert werden. Die direkte Platzierung von Gegenständen auf dem beheizten Boden behindert die Wärmeverteilung (d. h. die Luftzirkulation) und kann zu Schäden führen.

Das Heizkabel darf nicht willkürlich gekürzt oder überlappend verlegt werden, und der Abstand zwischen den Kabeln darf nicht geringer sein als der Abstand der auf der Matte verlegten Kabel.
Heizkabel können unter Bodenfliesen, Naturstein, Laminat oder Holzböden verlegt werden.
Der Wärmewiderstand der Fußbodenkonstruktion über dem Heizkabel sollte so gering wie möglich sein.
Kabel während der Installation nicht .
Vermeiden Sie scharfe Gegenstände und unvorsichtiges Einbringen von Beton oder Füllmaterial. Große Lufteinschlüsse im Beton oder Füllmaterial sind nicht zulässig. Beachten Sie stets die Anweisungen für den Bodenbelag. Abdeckkleber. Das Heizkabel muss in mindestens 5 mm (1,97 Zoll) Beton oder Füllmaterial verlegt werden.
Verlegen Sie Heizkabel nicht in Bereichen, die durch Bohrarbeiten beschädigt werden könnten, die von Schränken verdeckt werden könnten oder sich unter einer Wärmequelle wie einem Herd usw. befinden.
Der Unterboden muss sauber, eben, stabil und fest sein und darf keine Risse oder scharfen Gegenstände aufweisen. Der Betonunterboden muss vor dem Einbau der Fußbodenheizung vollständig trocken sein. System.
Das Heizkabel kann in die Membran eingelassen werden. Die Schlitze in der Membran haben einen Abstand von 3 cm (1,18 Zoll). Das Heizkabel kann alle 2, 3 oder 4 Schlitze verlegt werden. Es wird empfohlen, einen Abstand von 3 Schlitzen zu wählen, was einem Kabelabstand von 9 cm

(3,54 Zoll) entspricht. Wählen Sie ein Heizkabel in der passenden Länge entsprechend der Raumgröße (siehe Größentabelle). Sollte das Kabel etwas zu lang oder zu kurz sein, passen Sie den Abstand innerhalb der Verlegefläche entsprechend auf 6 cm (2,36 Zoll) bzw. 12 cm (4,72 Zoll) an.

Modell	Kabellänge (ft)	Kabellänge (m)	2,36 Zoll Kabelplatz Installationsfläche (Quadratfuß)	3,54 Zoll Kabelplatz Installationsfläche (Quadratfuß)	4,72 Zoll Kabelplatz Installationsfläche (Quadratfuß)
SHHC-600	190,7	58,13	37,5	56,3	75.1
SHHC-720	228.3	69,6	44,9	67,4	89,9
SHHC-960	304,7	92,87	60	90	120
SHHC-1200	381	116,13	75	112,5	150.1
SHHC-1440	456	139	89,8	134,7	179,6

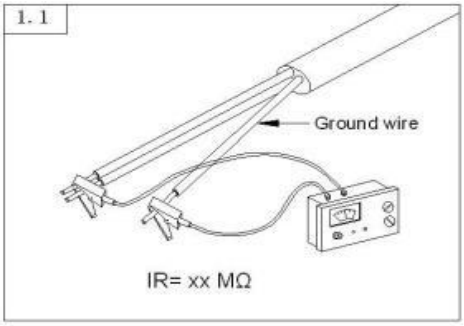
Kabeltester Installation

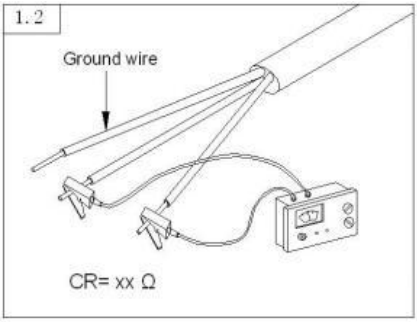
		
1. Nehmen Sie die Batterie aus dem Detektor heraus.	2. Entfernen Sie den Plastikbeutel und schließen Sie den Netzstecker an.	3. Legen Sie die Batterie in das Kabeltestgerät ein.

		
4. Bringen Sie die Rückabdeckung an.	5. Installation abgeschlossen.	6. Bei normaler Stromversorgung ertönt ein Alarmton.

TESTSCHRITTE: (Die wichtigsten)

Prüfen Sie den Isolationswiderstand (IR) der Heizmatte und Leiterwiderstand (CR) (siehe Abbildung 1.1 und 1.2), um sicherzustellen, dass beide Teile in Ordnung sind.





Typ	Stromspannung	Bewertung Leistung	Widerstand @20°C+10/-5%	Installationsbereich	Kabel Länge
	V	W	(CR) Ω	Quadratfuß	ft
SHHC-600	1 2 0	600	24	37,5–75,1	190,7
SHHC-720	1 2 0	72 0	20	44,9–89,9	228.3

SHHC-960	1 2 0	960	15	60–120	304,7
SHHC-1200	1 2 0	1 20 0	12	75–150,1	381,0
SHHC-1440	1 2 0	1 44 0	10	89,8–179,6	456,0



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

Riscaldamento elettrico a pavimento radiante

Sistema con membrana disaccoppiante

MODELLO:

SHHC-600 \ SHHC-720 \ SHHC-960 \ SHHC-1200 \ SHHC-1440

VEVOR
Upgrade·The Home Creator Way

Electric Radiant Floor Heating System with Uncoupling Membrane

MODELLO: SHHC-600 \ SHHC-720 \ SHHC-960 \ SHHC-1200 \ SHHC-1440



Queste sono le istruzioni originali, si prega di leggere attentamente tutte le istruzioni del manuale prima dell'uso. VEVOR si riserva il diritto di interpretare a proprio piacimento il presente manuale d'uso. L'aspetto del prodotto potrebbe differire leggermente da quello del prodotto ricevuto. Ci scusiamo se non vi informeremo tempestivamente di eventuali aggiornamenti tecnologici o software del nostro prodotto.

IMPORTANTI MISURE DI SICUREZZA

Quando si utilizzano apparecchi elettrici, è sempre necessario seguire le precauzioni di sicurezza di base:

	Attenzione: per ridurre il rischio di lesioni, l'utente deve leggere attentamente il manuale di istruzioni.
	Questo simbolo, posto prima di un commento sulla sicurezza, indica un tipo di precauzione, avvertimento o pericolo. Ignorare questo avvertimento può portare a un incidente. Per ridurre il rischio di lesioni, incendi o folgorazione, si prega di seguire sempre le raccomandazioni riportate di seguito.
	Corrente alternata .
	SOLO PER USO DOMESTICO .
	**Modalità di smaltimento corretta di questo prodotto:** Questa marcatura indica che questo prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici in tutta l'UE. Per prevenire possibili danni all' Per proteggere l'ambiente e la salute umana dallo smaltimento incontrollato dei rifiuti, è fondamentale riciclare il dispositivo in modo responsabile e promuovere il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali. Per restituire il dispositivo usato, si prega di utilizzare i sistemi di reso e raccolta o di contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto. Quest'ultimo si occuperà del riciclo in modo ecocompatibile.

AVVERTIMENTO:

1. Leggere attentamente il manuale di istruzioni prima di installare il tappetino!
2. Non effettuare la prova di riscaldamento finché il prodotto non è completamente dispiegato.

3. Non tagliare mai il filo riscaldante (rosso o blu)!
4. Non unire mai due o più tappetini in serie!
5. Prima di collegare l'apparecchio alla rete elettrica, verificare che la tensione indicata sulla targhetta dati corrisponda a quella della rete locale.
6. Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, dal suo agente di assistenza o da personale qualificato analogo, al fine di evitare pericoli.
7. Non lasciare l'apparecchio incustodito mentre è collegato alla rete elettrica.
8. Non immergere l'apparecchio in acqua o in altri liquidi.
9. È necessaria un'attenta supervisione quando si utilizza questo apparecchio in prossimità dei bambini.
10. Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone (compresi i bambini) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o prive di esperienza e conoscenza, a meno che non siano state supervisionate o istruite sull'uso dell'apparecchio da una persona responsabile della loro sicurezza. I bambini devono essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.
11. Non lasciare mai l'apparecchio alla portata dei bambini.
12. Le riparazioni degli apparecchi elettrici devono essere eseguite esclusivamente da un elettricista qualificato. Riparazioni eseguite in modo improprio possono comportare seri rischi per l'utente.

CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI

Elenco dei componenti

NO	Immagine	Nome della parte	QUANTITÀ
1		Membrana	1

2		Termostato	1
3		Tester per cavi	1
4		Cavo per mangiare H	1
5		Tubo corrugato	1

Modello	Alimentazione elettrica	Energia	Temperatura massima di esposizione.	Temperatura minima di installazione.
SHHC-600	AC 120V 60Hz	180W	194 ℉ (90℃)	41 ℉ (+5℃)
SHHC-720		72 0W		
SHHC-960		96 0W		
SHHC-1200		120 0W		
SHHC-1440		144 0W		

Consigli per l'installazione

Tutti i cablaggi elettrici devono essere eseguiti da un elettricista qualificato e in conformità con le normative IEE vigenti in materia di impianti elettrici, al fine di convalidare la garanzia del prodotto.

• Il pannello isolante deve essere installato se si dispone di un sottofondo in legno. È consigliato anche con sottofondi in cemento per ottimizzare l'efficienza e ridurre i tempi di riscaldamento (fino al 50% in più di efficienza termica).

Si prega di fare riferimento a questa immagine.



• Arrotonda sempre per difetto la superficie del pavimento, ad esempio per 60 piedi quadrati di pavimento saranno necessari 190,7 piedi di cavo .

• Non sovrapporre mai i cavi ; assicurarsi sempre una distanza minima di 50 mm (1,97 pollici) tra i fili per una distribuzione ottimale del calore.
la superficie del pavimento non è sufficientemente coperta da cavi riscaldanti , concentrarli nelle zone ad alto traffico.

• Con questo sistema è necessario utilizzare un interruttore differenziale (RCD) (da acquistare separatamente).

• Il pavimento deve essere pulito e privo di polvere e sporco.
• Non tagliare mai il filo riscaldante (rosso o blu)! Non unire mai due o più tappetini insieme in serie! Se vuoi unire due o più tappetini insieme, usa un scatola di derivazione.
• Il filo è resistente, ma è necessario prestare particolare attenzione quando si utilizzano oggetti appuntiti in prossimità del cavo. Si consiglia di utilizzare una cazzuola di plastica.
• Prima di posare le piastrelle, verificate il funzionamento del vostro impianto con un multimetro.
• Assicurati che l'adesivo per piastrelle sia adatto all'uso con il riscaldamento sottopiastrella, ad esempio un adesivo altamente modificato con polimeri (flessibile).
• Il sottofondo e il rivestimento del pavimento, ad esempio la colla per piastrelle o il massetto, devono essere completamente asciutti prima di accendere il sistema per la prima volta.
• Indossare guanti quando si maneggia il cavo (per evitare irritazioni cutanee).
• Prestare attenzione durante la posa delle piastrelle per evitare di danneggiare il cavo riscaldante.
• Il pannello isolante non è adatto per il consolidamento dei pavimenti e il rinforzo strutturale.
• I tappetini e i pannelli isolanti non devono essere posizionati sotto elementi fissi come vasca da bagno, WC, ecc.
• Durante l'installazione, non appoggiare oggetti sopra il tappetino, ad esempio piastrelle.
• Rimuovere i vecchi rivestimenti del pavimento.

Installazione Istruzioni

Le membrane possono essere facilmente tagliate in base alle dimensioni e alla forma di una stanza. È sufficiente posizionare i cavi dove si desidera riscaldare per creare zone di riscaldamento

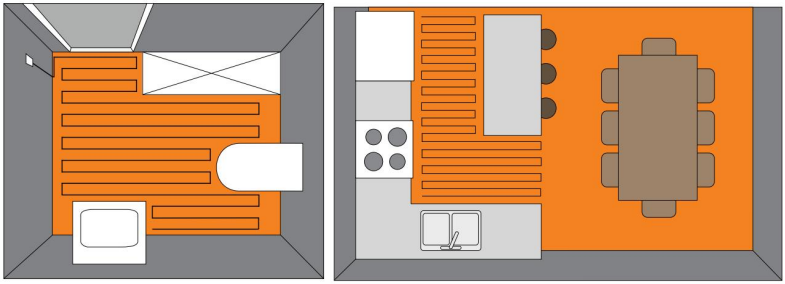
personalizzate, oppure in tutta la stanza per riscaldare l'intero pavimento.

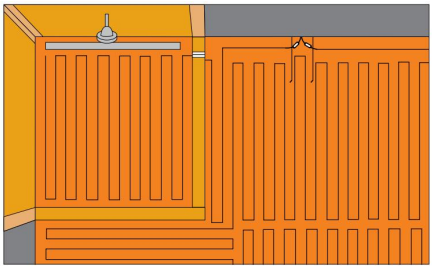
Misurare attentamente, tenendo conto di

-Almeno 7,5 cm (3 pollici) da pareti e infissi

- Almeno 6 pollici (15 cm) dal centro dello scarico del WC

-Almeno 8" fino alle prese d'aria HVAC o altri apparecchi di riscaldamento





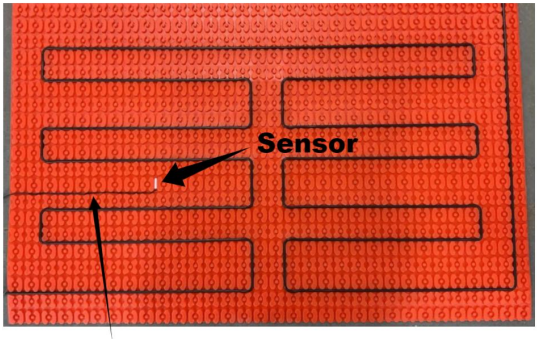
Installazione

	
Fase 1: Utilizzando una malta adesiva adatta al supporto, applicare la malta (mescolata fino a	**Fase 2:** Applicare la membrana M al pavimento, con il lato in tessuto non tessuto rivolto verso il basso.

ottenere una consistenza abbastanza fluida, ma comunque in grado di mantenere una tacca) con la cazzuola o un'altra cazzuola dentata quadrata da 6 mm x 6 mm .	Incorporare saldamente il tappeto nella malta utilizzando una cazzuola o una spatola, assicurandosi di rispettare il tempo di lavorazione della malta di adesione. Se la malta si secca prima dell'installazione del tappeto, rimuoverla e riapplicarla. **Nota: prima dell'installazione,** può essere utile arrotolare il telo della membrana per facilitarne la stesura.



Passaggio 3: Sollevare un angolo del tappeto per verificarne la copertura. Una corretta installazione garantisce il pieno contatto tra la rete in tessuto non tessuto e la malta cementizia. **Nota:** La copertura può variare in base alla consistenza della malta, all'angolazione con cui viene tenuta la cazzuola, alla planarità del supporto, ecc. Se non si ottiene una copertura completa, rimuovere e riapplicare, assicurandosi di verificare la corretta consistenza della malta e la corretta applicazione.

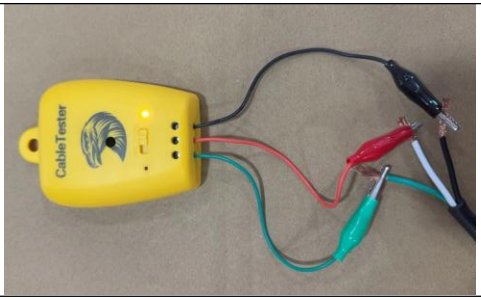


Passo 4: Sistemare il cavo .

a. Posizionare il sensore di temperatura sul pavimento nella posizione indicata nella planimetria.

b. Il sensore deve essere posizionato tra i passaggi del cavo riscaldante, a uguale distanza da essi. I cavi di installazione del sensore devono essere condotti fino al termostato o alla scatola di derivazione.

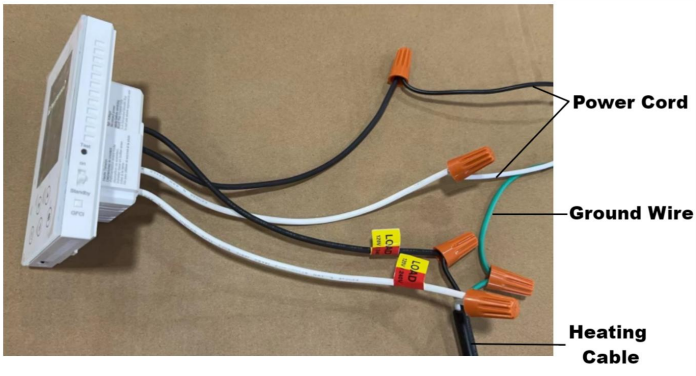
c. Fissare il sensore al pavimento con una piccola quantità di adesivo per piastrelle o colla a caldo.



Passo 5: Cavo di ispezione .

Il metodo di cablaggio è illustrato nella figura sopra .

Se non si riscontrano anomalie nel cavo riscaldante, il tester per cavi non emetterà alcun allarme .



Passaggio 6: Far passare i cavi di installazione del/dei cavo/i riscaldante/i fino al punto in cui si trova il termostato.
Installare il termostato (con il tensione di alimentazione scollegata!) secondo le istruzioni allegate .



Passaggio 7: Far passare i cavi di installazione del/dei cavo/i riscaldante/i fino al punto in cui si trova il termostato.
Installare il termostato (con il tensione di alimentazione scollegata!) secondo le istruzioni allegate .

Suggerimenti operativi

• Non posizionare mobili o tappeti sopra il sensore di temperatura del pavimento. Questi possono fungere da isolante e aumentare la lettura della temperatura del pavimento sul termostato. Ciò potrebbe causare lo spegnimento del riscaldamento prima che il resto del pavimento raggiunga la temperatura desiderata.
• Futon, materassi, mobili a livello del pavimento, cuscini, ecc. non devono essere posizionati direttamente sul pavimento riscaldato. Posizionare oggetti direttamente sul pavimento riscaldato impedirà la diffusione del calore (ovvero la circolazione dell'aria) e potrebbe causare danni.

I cavi riscaldanti non possono essere tagliati a piacimento, né sovrapposti, e la distanza tra i cavi non può essere inferiore alla distanza tra i cavi assemblati sul tappetino.
Il cavo riscaldante può essere installato sotto le piastrelle, la pietra naturale, il laminato o il pavimento in legno.
La resistenza termica della struttura del pavimento al di sopra del cavo riscaldante dovrebbe essere la più bassa possibile.
Non calpestare i cavi durante l'installazione.
Evitare oggetti appuntiti e versamenti imprudenti di calcestruzzo o stucco.
Non sono ammesse grandi bolle d'aria nel calcestruzzo o nello stucco.
Prestare sempre attenzione alle istruzioni per la pavimentazione. adesivo di copertura. Il cavo riscaldante deve essere installato in almeno 5 mm (1,97 pollici) di calcestruzzo o materiale di riempimento.
Non posare il cavo riscaldante in aree che potrebbero essere danneggiate dalla foratura, che potrebbero essere coperte da armadi o sotto una fonte di calore come una stufa, ecc.
Il sottofondo deve essere pulito, liscio, stabile e rigido, privo di crepe e oggetti appuntiti. Il sottofondo in cemento deve essere completamente asciutto prima dell'installazione del riscaldamento a pavimento. sistema.
Il cavo riscaldante può essere fissato alla membrana. Le fessure sulla membrana sono distanziate di 3 cm (1,18 pollici). Il cavo riscaldante può essere installato ogni 2, 3 o 4 fessure. Si consiglia di dare priorità alla spaziatura ogni 3 fessure, ottenendo una distanza tra i cavi di 9 cm (3,54

pollici). Selezionare un cavo riscaldante di lunghezza adeguata in base alla superficie della stanza (fare riferimento alla tabella delle dimensioni). Se la lunghezza del cavo è leggermente eccessiva o insufficiente, regolare la spaziatura all'interno dell'area di installazione a 6 cm (2,36 pollici) o 12 cm (4,72 pollici) a seconda delle necessità.

Modello	Lunghezza del cavo (piedi)	Lunghezza del cavo (m)	2.36 pollice Spazio per i cavi Area di installazione (piedi quadrati)	3,54 pollice Spazio per i cavi Area di installazione (piedi quadrati)	4,72 pollice Spazio per i cavi Area di installazione (piedi quadrati)
SHHC-600	190,7	58.13	37,5	56.3	75.1
SHHC-720	228.3	69,6	44,9	67.4	89,9
SHHC-960	304.7	92,87	60	90	120
SHHC-1200	381	116.13	75	112,5	150.1
SHHC-1440	456	139	89,8	134,7	179,6

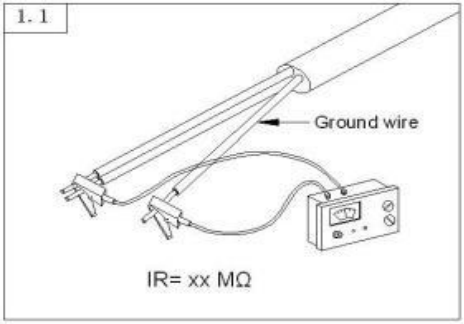
Tester per cavi Installazione

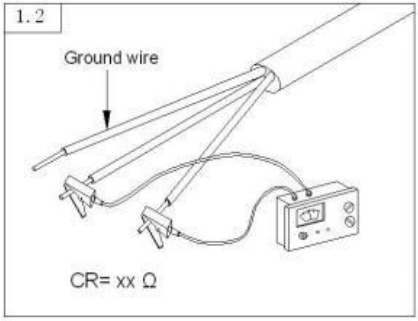
		
1. Rimuovere la batteria dal rilevatore.	2. Rimuovere il sacchetto di plastica e collegare la spina elettrica.	3. Inserire la batteria nel tester per cavi.

		
4. Installare il coperchio posteriore.	5. Installazione completata.	6. Se l'alimentazione è normale, verrà emesso un segnale acustico di allarme.

FASI DEL TEST: (La più importante)

Testare la resistenza di isolamento (IR) del tappetino riscaldante e resistenza del conduttore (CR) (come mostrato nelle figure 1.1 e 1.2) per accertarsi che entrambi gli elementi siano funzionanti.





Tipo	Voltaggio	Prezzi energia	Resistenza @20°C+10/-5%	ambito dell'area di installazione	Cavo Lunghezza
	V	W	(CR) Ω	piedi quadrati	piedi
SHHC-600	1 2 0	600	24	37,5~75,1	190,7
SHHC-720	1 2 0	72 0	20	44,9~89,9	228.3

SHHC-960	1 2 0	960	15	60~120	304.7
SHHC-1200	1 2 0	1 20 0	12	75~150.1	381,0
SHHC-1440	1 2 0	1 44 0	10	89,8~179,6	456,0



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

Calefacción eléctrica por suelo radiante Sistema con membrana de desacoplamiento

MODELO:

SHHC-600 \ SHHC-720 \ SHHC-960 \ SHHC-1200 \ SHHC-1440

VEVOR
Upgrade·The Home Creator Way

Electric Radiant Floor Heating System with Uncoupling Membrane

MODELO: SHHC-600 \ SHHC-720 \ SHHC-960 \ SHHC-1200 \ SHHC-1440



Estas son las instrucciones originales. Lea atentamente todo el manual antes de usar el producto. VEVOR se reserva el derecho de interpretar el manual de usuario. El aspecto del producto puede variar con respecto al que reciba. Le pedimos disculpas si no le informamos nuevamente sobre actualizaciones de tecnología o software.

MEDIDAS DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Al utilizar aparatos eléctricos, siempre se deben seguir las precauciones básicas de seguridad:

	Advertencia: Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer atentamente el manual de instrucciones.
	Este símbolo, colocado antes de un comentario de seguridad, indica un tipo de precaución, advertencia o peligro. Ignorar esta advertencia puede provocar un Accidente. Para reducir el riesgo de lesiones, incendios o electrocuciones, siga siempre las recomendaciones que se muestran a continuación.
	Corriente alterna .
	SOLO PARA USO DOMÉSTICO .
	**Eliminación correcta de este producto:** Esta marca indica que este producto no debe desecharse con otros residuos domésticos en toda la UE. Para evitar posibles daños a la salud. Para proteger el medio ambiente y la salud humana de la eliminación incontrolada de residuos, recíclelo de forma responsable para promover la reutilización sostenible de los recursos materiales. Para devolver su dispositivo usado, utilice los sistemas de devolución y recogida o póngase en contacto con el establecimiento donde lo adquirió. Ellos se encargarán de su reciclaje seguro para el medio ambiente.

ADVERTENCIA:

1. ¡Lea atentamente el manual de instrucciones antes de instalar la alfombrilla!
2. No realice la prueba de calor hasta que el producto esté completamente desplegado.

3. ¡Nunca cortes el cable calefactor (rojo o azul)!
4. ¡Nunca unas dos o más esterillas en serie!
5. Compruebe que el voltaje indicado en la placa de características se corresponde con el de la red eléctrica local antes de conectar el aparato a la red.
6. Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio o personas igualmente calificadas para evitar un peligro.
7. No deje el aparato desatendido mientras esté conectado a la red eléctrica.
8. No sumerja el aparato en agua ni en ningún otro líquido.
9. Se requiere una supervisión atenta cuando se utilice este aparato cerca de niños.
10. Este aparato no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimiento, a menos que una persona responsable de su seguridad les supervise o les instruya sobre su uso. Se debe supervisar a los niños para asegurarse de que no jueguen con el aparato.
11. Nunca deje el aparato al alcance de los niños.
12. Las reparaciones de aparatos eléctricos solo deben ser realizadas por un electricista cualificado. Las reparaciones incorrectas pueden suponer un grave riesgo para el usuario.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Lista de piezas

NO	Imagen	Nombre de la pieza	CANTIDAD

1		Membrana M	1
2		Termostato	1
3		Probador de cables	1
4		H comiendo C	1
5		Tubo corrugado	1

Modelo	Fuente de alimentación	Fuerza	Temperatura máxima de exposición.	Temperatura mínima de instalación.
SHHC-600	CA 120V 60Hz	180 W	194 ℉ (90 ℃)	41 ℉ (+5℃)
SHHC-720		720 W		

SHHC-960		960 W		
SHHC-1200		1200 W		
SHHC-1440		1440 W		

Consejos de instalación

Para que la garantía del producto sea válida, todo el cableado eléctrico debe ser realizado por un electricista debidamente cualificado y de acuerdo con la normativa vigente de cableado IEE.

• Si el sustrato es de madera, es necesario instalar el panel aislante. También se recomienda su uso en sustratos de hormigón para optimizar la eficiencia y reducir los tiempos de calentamiento (hasta un 50 % más de eficiencia térmica).

Consulte esta imagen.



• Siempre redondee a la baja el área de su piso, por ejemplo, 60 pies cuadrados de piso requerirán 190.7 pies de cable .

• Nunca superponga los cables ; asegúrese siempre de que haya una separación mínima de 50 mm (1,97 pulgadas) entre ellos para una

distribución óptima del calor.
• Si hay escasez de cables calefactores en el espacio disponible en su piso, concéntrelos en las áreas de mayor tránsito.
• Se debe utilizar un dispositivo de corriente residual (RCD) con este sistema (debe comprarse por separado).
• El suelo debe estar limpio y libre de polvo y suciedad.
• ¡Nunca cortes el cable calefactor (rojo o azul)! Nunca unas dos o más esterillas. ¡Juntos en serie! Si desea unir dos o más esteras, utilice un caja de conexiones.
• El cable es resistente, pero se debe tener especial cuidado al utilizar objetos afilados cerca del mismo. Se recomienda utilizar una paleta de plástico.
• Compruebe su sistema con un multímetro antes de instalar las baldosas.
• Asegúrese de que su adhesivo para azulejos sea apto para su uso con calefacción por debajo de los azulejos, por ejemplo, uno modificado con polímeros de alta calidad (flexible).
• El sustrato y el revestimiento del suelo, por ejemplo, el adhesivo para baldosas o la capa de mortero, deben estar completamente secos antes de encender el sistema por primera vez.
• Use guantes al manipular el cable (para evitar irritación en la piel).
• Tenga cuidado al colocar los azulejos para asegurarse de no dañar el cable calefactor.
• El panel aislante no es adecuado para el refuerzo de suelos ni para el refuerzo estructural.
• Las esteras y los paneles aislantes no deben colocarse debajo de fijaciones permanentes, como bañeras, inodoros, etc.
• No coloque objetos encima de la alfombrilla durante la instalación, por ejemplo, azulejos.
• Retire los revestimientos de suelo antiguos.

Instalación Instrucciones

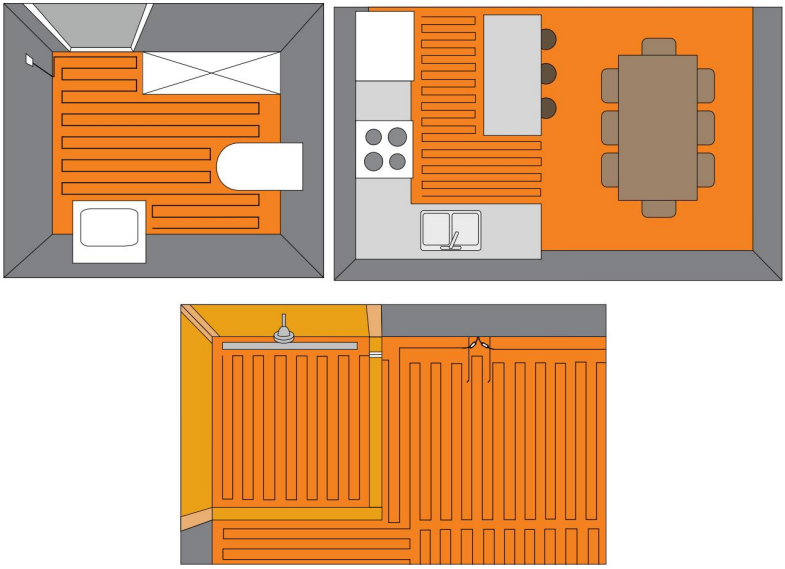
M se pueden cortar fácilmente al tamaño y la forma de una habitación determinada. Simplemente coloque los cables donde desee calentar para crear zonas de calefacción personalizadas, o en toda la habitación para calentar todo el suelo.

Mida con cuidado, teniendo en cuenta

-Al menos 7,6 cm (3 pulgadas) de distancia a las paredes y accesorios.

- Al menos 6 pulgadas hasta el centro del desagüe del inodoro.

-Al menos 8" a las rejillas de ventilación del sistema de climatización o otros aparatos de calefacción



Instalación

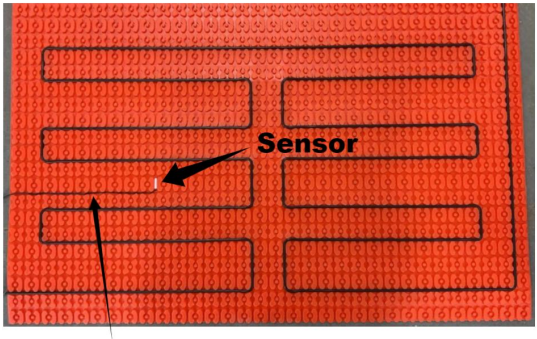




Paso 1: Utilizando un mortero de capa fina adecuado para el sustrato, aplique el mortero de capa fina (mezclado hasta obtener una consistencia bastante fluida, pero que aún pueda mantener una muesca) utilizando la llana u otra llana dentada cuadrada de 1/4" x 1/4" (6 mm x 6 mm) .	**Paso 2:** Aplique la membrana M al suelo, con el lado de vellón hacia abajo. Fije firmemente la membrana al mortero con una llana o espátula, respetando el tiempo de fraguado del mortero de unión. Si el mortero se seca antes de la instalación de la membrana, retírela y vuelva a aplicarla. **Nota:** Puede resultar útil enrollar la lámina de membrana M antes de la instalación para ayudar a que la membrana quede plana.



Paso 3: Levante una esquina de la estera para comprobar la cobertura. Una instalación correcta garantiza el contacto total entre la malla de vellón y el mortero adhesivo. **Nota:** La cobertura puede variar según la consistencia del mortero, el ángulo de aplicación de la llana, la planitud del sustrato, etc. Si no se logra una cobertura completa, retire y vuelva a aplicar, asegurándose de verificar la consistencia y la aplicación correctas del mortero.

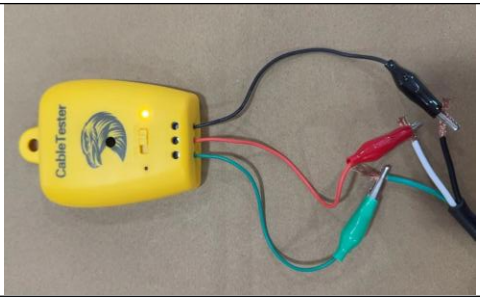


Paso 4: Extiende el cable .

a. Coloque el sensor de temperatura en el suelo en la ubicación indicada en su plano de distribución.

b. El sensor debe colocarse entre las pasadas del cable calefactor, a igual distancia de ellas. Los cables de instalación del sensor deben conectarse al termostato o a la caja de bornes.

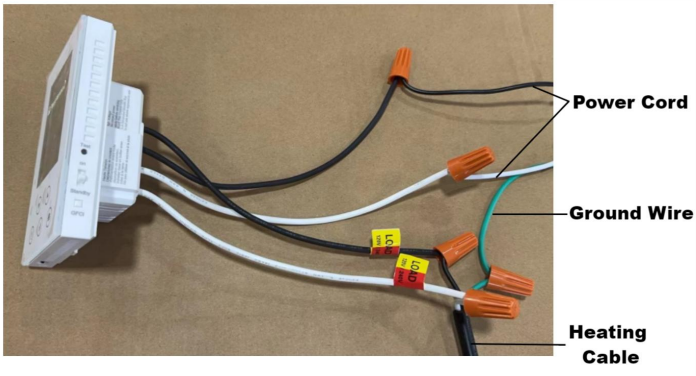
c. Fije el sensor al suelo con una pequeña cantidad de adhesivo para azulejos o pegamento caliente.



Paso 5: Cable de inspección .

El método de cableado se muestra en la figura anterior .

Si no hay ninguna anomalía en el cable calefactor, el comprobador de cables no emitirá ninguna alarma .



Paso 6: Pase los cables de instalación del cable o cables calefactores hasta la ubicación del termostato.
Instale el termostato (con el ¡Tensión de alimentación desconectada!) según las instrucciones adjuntas .



Paso 7: Pase los cables de instalación del cable o cables calefactores hasta la ubicación del termostato.
Instale el termostato (con el ¡Tensión de alimentación desconectada!) según las instrucciones adjuntas .

Consejos de funcionamiento

• No coloque muebles ni alfombras sobre el sensor de temperatura del suelo. Pueden actuar como aislante y elevar la lectura de temperatura del suelo en el termostato. Esto podría provocar que la calefacción se apague antes de que el resto del suelo alcance la temperatura deseada.
• No se deben colocar futones, colchones, muebles bajos, almohadas, etc., directamente sobre el suelo radiante. Colocar objetos directamente sobre el suelo radiante impedirá la difusión del calor (es decir, la circulación del aire) y podría provocar daños.

El cable calefactor no se puede cortar a voluntad ni superponer, y el espacio entre los cables no puede ser menor que la distancia entre los cables ensamblados en la alfombrilla.
El cable calefactor se puede instalar debajo de baldosas, piedra natural, suelos laminados o de madera.
La resistencia térmica de la estructura del suelo situada sobre el cable calefactor debe ser lo más baja posible.
No pise los cables durante la instalación.
Evite el uso de objetos punzantes y el vertido descuidado de hormigón o relleno. No se permiten grandes huecos de aire en el hormigón o relleno.
Preste siempre atención a las instrucciones para el suelo. Adhesivo de recubrimiento. El cable calefactor deberá instalarse en un mínimo de 5 mm (1,97 pulgadas) de hormigón o relleno.
No coloque el cable calefactor en áreas que puedan dañarse con perforaciones, que puedan estar cubiertas por armarios o debajo de una fuente de calor como una estufa, etc.
El subsuelo debe estar limpio, liso, estable y rígido, sin grietas ni objetos punzantes. El subsuelo de hormigón debe estar completamente seco antes de instalar la calefacción por suelo radiante. sistema.
El cable calefactor se puede fijar a la membrana. Las ranuras de la membrana están separadas por 3 cm (1,18 pulgadas). El cable calefactor se puede instalar cada 2, 3 o 4 ranuras. Se recomienda priorizar la instalación cada 3 ranuras, lo que resulta en una separación de 9 cm (3,54 pulgadas) entre cables. Seleccione un cable calefactor de la longitud

adecuada según el área de la habitación (consulte la tabla de tamaños). Si la longitud del cable es ligeramente mayor o menor, ajuste la separación dentro del área de diseño a 6 cm (2,36 pulgadas) o 12 cm (4,72 pulgadas) según sea necesario.

Modelo	Longitud del cable (pies)	Longitud del cable (m)	2.36 pulgada Espacio para cables Área de instalación (pies cuadrados)	3.54 pulgada Espacio para cables Área de instalación (pies cuadrados)	4.72 pulgada Espacio para cables Área de instalación (pies cuadrados)
SHHC-600	190,7	58.13	37,5	56.3	75.1
SHHC-720	228.3	69.6	44.9	67.4	89.9
SHHC-960	304.7	92,87	60	90	120
SHHC-1200	381	116.13	75	112.5	150.1
SHHC-1440	456	139	89.8	134,7	179.6

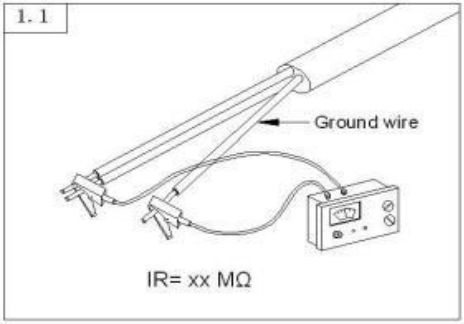
Probador de cables Instalación

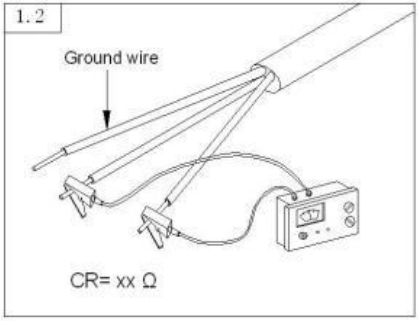
		
1. Retire la batería del detector.	2. Retire la bolsa de plástico y conecte el enchufe eléctrico.	3. Coloque la batería en el comprobador de cables.

		
4. Instale la cubierta trasera.	5. Instalación completada.	6. Si la fuente de alimentación es normal, sonará una alarma.

PASOS DE LA PRUEBA: (Los más importantes)

Pruebe la resistencia de aislamiento (IR) de la esterilla calefactora y Resistencia del conductor (CR) (como se muestra en las imágenes 1.1 y 1.2) para asegurarse de que ambos elementos estén en buen estado.





Tipo	Voltaje	Calificado fuerza	Resistencia @20oC+10/-5%	Alcance del área de instalación	Cable Longitud
	V	W	(CR) Ω	pies cuadrados	pie
SHHC-600	1 2 0	600	24	37,5~75,1	190,7
SHHC-720	1 2 0	72 0	20	44,9~89,9	228.3

SHHC-960	1 2 0	960	15	60~120	304.7
SHHC-1200	1 2 0	1 20 0	12	75~150.1	381.0
SHHC-1440	1 2 0	1 44 0	10	89,8~179,6	456.0



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

Elektryczne ogrzewanie podłogowe

System z membraną odsprzęgającą

MODEL:

SHHC-600 \ SHHC-720 \ SHHC-960 \ SHHC-1200 \ SHHC-1440

VEVOR
Upgrade·The Home Creator Way

Electric Radiant Floor Heating System with Uncoupling Membrane

MODELE: SHHC-600 \ SHHC-720 \ SHHC-960 \ SHHC-1200 \ SHHC-1440



To jest oryginalna instrukcja obsługi. Przed użyciem prosimy o dokładne zapoznanie się z treścią instrukcji. Firma VEVOR zastrzega sobie prawo do jednoznacznej interpretacji niniejszej instrukcji obsługi. Wygląd produktu zależy od stanu, w jakim go otrzymali Państwo. Prosimy o wyrozumiałość, ale nie będziemy Państwa ponownie informować o aktualizacjach technologicznych lub oprogramowania naszego produktu.

WAŻNE ZABEZPIECZENIA

Podczas korzystania z urządzeń elektrycznych należy zawsze przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa:

	Ostrzeżenie - Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, użytkownik powinien dokładnie przeczytać instrukcję obsługi.
	Ten symbol, umieszczony przed komentarzem dotyczącym bezpieczeństwa, oznacza rodzaj środek ostrożności, ostrzeżenie lub zagrożenie. Zignorowanie tego ostrzeżenia może prowadzić do wypadek. Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, pożaru lub porażenia prądem, zawsze należy przestrzegać poniższych zaleceń.
	Prąd przemienny .
	TYLKO DO UŻYTKU DOMOWEGO .
	**Prawidłowa utylizacja tego produktu:** To oznaczenie oznacza, że tego produktu nie należy wyrzucać razem z innymi odpadami domowymi w całej UE. Aby zapobiec ewentualnym szkodom dla W przypadku niekontrolowanego usuwania odpadów, które zagrażają środowisku lub zdrowiu ludzkiemu, należy je poddać recyklingowi w sposób odpowiedzialny, promując zrównoważone ponowne wykorzystanie zasobów materialnych. Aby zwrócić zużyte urządzenie, należy skorzystać z systemu zwrotu i odbioru lub skontaktować się ze sprzedawcą, u którego produkt został zakupiony. Produkt może zostać poddany recyklingowi w sposób bezpieczny dla środowiska.

OSTRZEŻENIE:

1. Przed montażem maty należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi!
2. Nie przeprowadzaj testu cieplnego, dopóki produkt nie zostanie

całkowicie rozłożony.
3. Nigdy nie przecinaj przewodu grzewczego (czerwonego lub niebieskiego)!
4. Nigdy nie łącz dwóch lub więcej mat w szeregu!
5. Przed podłączeniem urządzenia do sieci elektrycznej należy sprawdzić, czy napięcie podane na tabliczce znamionowej jest zgodne z napięciem sieci lokalnej.
6. Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta, jego agenta serwisowego lub podobnie wykwalifikowaną osobę, aby uniknąć zagrożenia.
7. Nie pozostawiaj urządzenia bez nadzoru, gdy jest podłączone do zasilania sieciowego.
8. Nie zanurzaj urządzenia w wodzie ani innych płynach.
9. Używając tego urządzenia w pobliżu dzieci należy zachować ścisły nadzór.
10. To urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej, a także osoby nieposiadające odpowiedniego doświadczenia i wiedzy, chyba że będą one nadzorowane lub poinstruowane w zakresie korzystania z urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo. Dzieci powinny znajdować się pod nadzorem, aby mieć pewność, że nie bawią się urządzeniem.
11. Nigdy nie pozostawiaj urządzenia w zasięgu dzieci.
12. Naprawy urządzeń elektrycznych powinny być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanego elektryka. Niewłaściwe naprawy mogą narazić użytkownika na poważne ryzyko.

ZACHOWAJ TE INSTRUKCJE

Lista części

NIE	Zdjęcie	Nazwa części	ILOŚĆ

1		Membrana	1
2		Termostat	1
3		Tester kabli	1
4		Kabel grzewczy	1
5		Rura karbowana	1

Model	Zasilacz	Moc	Maksymalna temperatura ekspozycji.	Min. temperatura instalacji.
SHHC-600	AC120V 60Hz	180 W	194 ℉(90℃)	41 ℉(+5℃)
SHHC-720		72 0W		

SHHC-960		96 0W		
SHHC-1200		120 0W		
SHHC-1440		144 0W		

Instalacja Porady

Aby gwarancja na produkt obowiązywała, wszelkie prace związane z okablowaniem elektrycznym muszą zostać wykonane przez w pełni wykwalifikowanego elektryka i zgodnie z obowiązującymi przepisami IEE dotyczącymi okablowania.

• W przypadku podłoża drewnianego należy zamontować płytę izolacyjną. Zaleca się ją również w przypadku podłoży betonowych, aby zoptymalizować wydajność i skrócić czas nagrzewania (do 50% większa efektywność termiczna).

Proszę spojrzeć na ten obrazek.



• Zawsze zaokrąglaj powierzchnię podłogi w dół, np. do powierzchni 60 stóp kwadratowych potrzebne będzie 190,7 stopy kabla .

• Nigdy nie układaj kabli na siebie , zawsze zachowaj odstęp co najmniej

50 mm (1,97 cala) pomiędzy przewodami, aby zapewnić optymalną dystrybucję ciepła.
• Jeśli na danej powierzchni podłogi brakuje kabla grzewczego , należy skoncentrować go w obszarach o dużym natężeniu ruchu.
• W tym systemie należy stosować wyłącznik różnicowoprądowy (RCD) (należy go zakupić osobno).
• Podłoga musi być czysta, wolna od kurzu i brudu.
• Nigdy nie przecinaj przewodu grzejnego (czerwonego lub niebieskiego)! Nigdy nie łącz dwóch lub więcej mat. razem w serii! Jeśli chcesz połączyć dwie lub więcej mat, użyj skrzynka przyłączeniowa.
• Przewód jest wytrzymały, ale należy zachować szczególną ostrożność podczas używania ostrych przedmiotów w pobliżu kabla. Zaleca się używanie plastikowej kielni.
• Przed montażem płytek sprawdź swój system za pomocą multimetru.
• Upewnij się, że klej do płytek nadaje się do stosowania z ogrzewaniem pod płytkami, np. jest wysoce modyfikowany polimerami (elastyczny).
• Podłoże i pokrycie podłogi, np. klej do płytek lub wylewka, muszą być całkowicie suche przed pierwszym uruchomieniem systemu.
kabla należy nosić rękawice (aby uniknąć podrażnienia skóry).
• Podczas układania płytek należy zachować ostrożność, aby nie uszkodzić kabla grzewczego.
• Płyta izolacyjna nie nadaje się do wzmacniania podłóg i wzmacniania konstrukcji.
• Mat i płyt izolacyjnych nie należy układać pod stałymi elementami mocującymi, np. wanną, toaletą itp.
• Podczas montażu nie należy przechowywać na macie żadnych przedmiotów, np. płytek.
• Usuń stare wykładziny podłogowe.

Instalacja Instrukcje

M można łatwo przyciąć do rozmiaru i kształtu danego pomieszczenia. Wystarczy umieścić kable w dowolnym miejscu, aby uzyskać

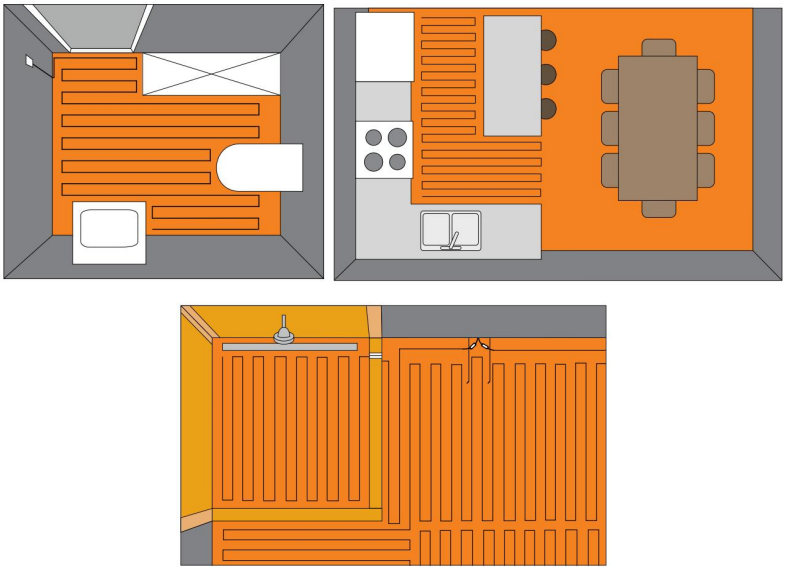
odpowiednie strefy ogrzewania, lub w całym pomieszczeniu, aby ogrzać całą podłogę.

Dokładnie zmierz, uwzględniając

-Co najmniej 3 cale do ścian i elementów wyposażenia

- Co najmniej 15 cm do środka odpływu toalety

-Co najmniej 8 cali do otworów wentylacyjnych HVAC lub inne urządzenia grzewcze



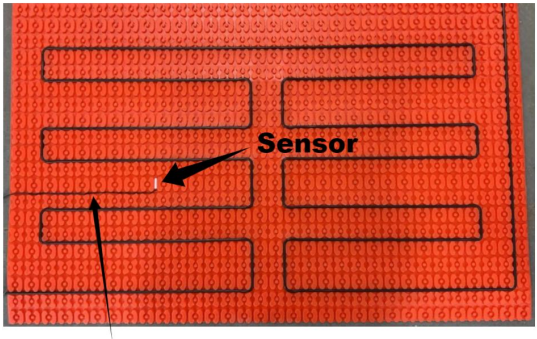
Instalacja

	
Krok 1: Używając zaprawy cienkowarstwowej odpowiedniej do	**Krok 2:** Nałóż membranę M na podłogę, stroną z włókniną do dołu.

danego podłoża, nałóż zaprawę cienkowarstwową (wymieszaną do uzyskania dość płynnej konsystencji, ale zachowującą ząbki) za pomocą kielni lub innej kielni o kwadratowych zębach o wymiarach 1/4" x 1/4" (6 mm x 6 mm) .	Dokładnie wtop matę w zaprawę za pomocą pacy lub kielni, zwracając uwagę na czas otwarty zaprawy wiążącej. Jeśli zaprawa odklei się przed montażem maty, usuń ją i ponownie nałóż. **Uwaga: Przed montażem** może okazać się pomocne zwinięcie maty membranowej M , aby umożliwić jej płaskie ułożenie.



Krok 3: Podnieś róg maty, aby sprawdzić pokrycie. Prawidłowy montaż zapewnia pełny kontakt między taśmą z włókniny a cienkowarstwową zaprawą murarską. **Uwaga:** Wydajność może się różnić w zależności od konsystencji zaprawy, kąta trzymania kielni, równości podłoża itp. Jeśli nie uda się uzyskać pełnego pokrycia, należy usunąć zaprawę i nałożyć ją ponownie, upewniając się, że konsystencja zaprawy i sposób jej nakładania są prawidłowe.

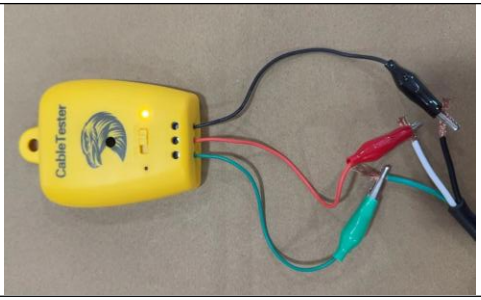


Krok 4: Ułóż kabel .

a. Umieść czujnik temperatury na podłodze w miejscu zgodnym z planem układu.

b. Czujnik należy umieścić pomiędzy przejściami kabla grzejnego, w równych odstępach. Przewody instalacyjne czujnika należy doprowadzić do termostatu lub puszki zaciskowej.

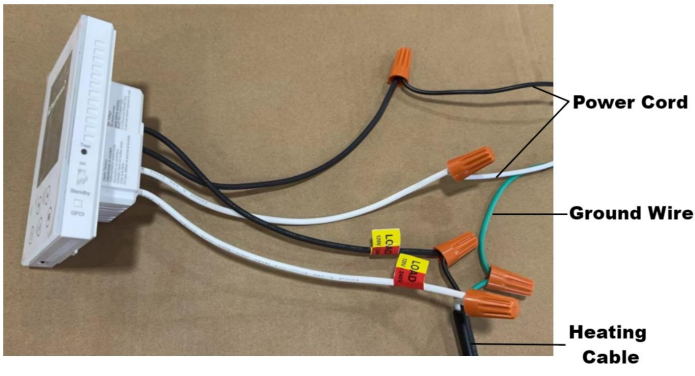
c. Przymocuj czujnik do podłogi za pomocą niewielkiej ilości kleju do płytek lub gorącego kleju.



Krok 5: Kabel inspekcyjny .

Sposób podłączenia pokazano na powyższym rysunku .

Jeżeli w kablu grzejnym nie stwierdzono żadnych nieprawidłowości, tester kabli nie wyemituje alarmu .



Krok 6: Poprowadź przewody instalacyjne kabla(ów) grzejnego(ych) do miejsca, w którym znajduje się termostat.
Zainstaluj termostat (z (odłączone napięcie zasilania!) zgodnie z załączoną do niego instrukcją .



Krok 7: Poprowadź przewody instalacyjne kabla(ów) grzejnego(ych) do miejsca, w którym znajduje się termostat.
Zainstaluj termostat (z (odłączone napięcie zasilania!) zgodnie z załączoną do niego instrukcją .

Wskazówki dotyczące obsługi

• Nie umieszczaj mebli ani mat na czujniku temperatury podłogi. Mogą one działać jak izolacja i podwyższać temperaturę podłogi na termostacie. Może to spowodować wyłączenie ogrzewania, zanim reszta podłogi osiągnie pożądaną temperaturę.
• Futonów, materacy, mebli na podłodze, poduszek itp. nie należy umieszczać bezpośrednio na ogrzewanej podłodze. Umieszczenie przedmiotów bezpośrednio na ogrzewanej podłodze uniemożliwi dyfuzję ciepła (tj. cyrkulację powietrza) i może spowodować uszkodzenia.

Kable grzewcze nie mogą być dowolnie cięte ani układane naprzemiennie, a odstępy między kablami nie mogą być mniejsze niż odstępy między kablami ułożonymi na macie.
Kable grzewcze można instalować pod płytkami podłogowymi, kamieniem naturalnym, panelami laminowanymi lub podłogą drewnianą.
Opór cieplny konstrukcji podłogi nad kablem grzewczym powinien być jak najniższy.
nie należy stawać na kablach .
Unikaj ostrych przedmiotów i nieostrożnego wylewania betonu lub masy szpachlowej. Nie dopuszczaj do powstawania dużych szczelin powietrznych w betonie lub masie szpachlowej. Zawsze przestrzegaj instrukcji dotyczących podłogi. klej pokrywający. Kabel grzejny należy zainstalować w warstwie betonu lub masy szpachlowej o grubości co najmniej 5 mm (1,97 cala) .
Nie należy układać kabla grzejnego w miejscach, które mogą ulec uszkodzeniu na skutek wiercenia, ani w miejscach, w których kabel jest przykryty szafkami lub znajduje się pod źródłem ciepła, np. kuchenką itp.
Podłoże powinno być czyste, równe, stabilne i sztywne, bez pęknięć i ostrych przedmiotów. Podłoże betonowe musi być całkowicie suche przed montażem ogrzewania podłogowego. system.
Kabel grzejny można zamocować w membranie. Szczeliny na membranie są rozmieszczone w odstępach co 3 cm (1,18 cala). Kabel grzejny można instalować co 2, 3 lub 4 szczeliny. Zaleca się priorytetowe rozmieszczenie co 3 szczeliny, co daje odstęp 9 cm (3,54 cala). Należy wybrać kabel

grzejny o odpowiedniej długości w zależności od powierzchni pomieszczenia (patrz tabela rozmiarów). Jeśli długość kabla jest nieco za długa lub za krótka, należy w razie potrzeby dostosować odstęp w obszarze instalacji do 6 cm (2,36 cala) lub 12 cm (4,72 cala).

Model	Długość kabla (stopy)	Długość kabla (m)	2.36 cal Przestrzeń kablowa Powierzchnia instalacji (stopy kwadratowe)	3,54 cal Przestrzeń kablowa Powierzchnia instalacji (stopy kwadratowe)	4,72 cal Przestrzeń kablowa Powierzchnia instalacji (stopy kwadratowe)
SHHC-600	190,7	58.13	37,5	56.3	75.1
SHHC-720	228,3	69,6	44,9	67,4	89,9
SHHC-960	304,7	92,87	60	90	120
SHHC-1200	381	116.13	75	112,5	150,1
SHHC-1440	456	139	89,8	134,7	179,6

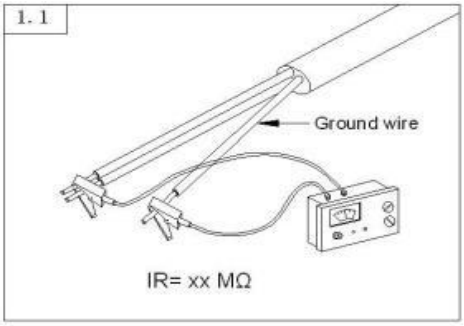
Tester kabli Instalacja

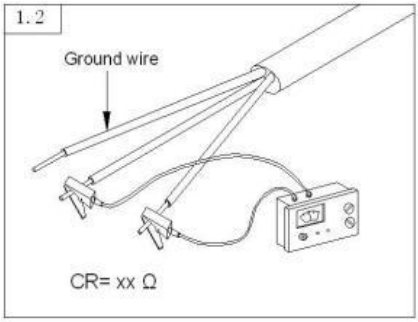
		
1. Wyjmij baterię z detektora.	2. Zdejmij plastikową torbę i podłącz wtyczkę elektryczną.	3. Włóż baterię do testera kabli.

		
4.Zamontuj tylną pokrywę.	5. Instalacja zakoń czona.	6. Jeżeli zasilanie jest prawidłowe, rozlegnie się dźwięk alarmu.

KROKI TESTOWE: (Najważniejsze)

Przetestuj rezystancję izolacji (IR) maty grzewczej i rezystancję przewodnika (CR) (jak na rysunkach 1.1 i 1.2), aby upewnić się, że oba elementy są dobre.





Typ	Napięcie	Ocenione moc	Opór @20oC+10/-5%	Zakres obszaru instalacji	Kabel Długość
	V	W	(CR) Ω	Stopy kwadratowe	stopy
SHHC-600	1 2 0	600	24	37,5~75,1	190,7
SHHC-720	1 2 0	72 0	20	44,9~89,9	228,3

SHHC-960	1 2 0	960	15	60~120	304,7
SHHC-1200	1 2 0	1 20 0	12	75~150,1	381,0
SHHC-1440	1 2 0	1 44 0	10	89,8~179,6	456,0



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

Elektrische vloerverwarming

Systeem met ontkoppelingsmembraan

MODEL:

SHHC-600 \ SHHC-720 \ SHHC-960 \ SHHC-1200 \ SHHC-1440

VEVOR
Upgrade·The Home Creator Way

Electric Radiant Floor Heating System with Uncoupling Membrane

MODEL: SHHC-600 \ SHHC-720 \ SHHC-960 \ SHHC-1200 \ SHHC-1440



Dit is de originele handleiding. Lees alle instructies in de handleiding zorgvuldig door voordat u het product in gebruik neemt. VEVOR behoudt zich het recht voor om de gebruikershandleiding anders te interpreteren. Het uiterlijk van het product kan afwijken van het product dat u ontvangt. Wij zullen u niet opnieuw informeren over eventuele technologische of software-updates voor ons product.

BELANGRIJKE

VEILIGHEIDSMAATREGELEN

Bij het gebruik van elektrische apparaten moeten altijd de basisveiligheidsmaatregelen in acht worden genomen:

	Waarschuwing - Om het risico op letsel te verminderen, dient de gebruiker de gebruiksaanwijzing zorgvuldig te lezen.
	Dit symbool, geplaatst vóór een veiligheidsopmerking, duidt op een bepaald soort voorzorgsmaatregel, waarschuwing of gevaar. Het negeren van deze waarschuwing kan leiden tot een ongeval. Om het risico op letsel, brand of elektrocutie te verminderen, dient u altijd de onderstaande aanbevelingen op te volgen.
	Wisselstroom .
	Uitsluitend voor huishoudelijk gebruik .
	**Correcte verwijdering van dit product:** Deze markering geeft aan dat dit product in de hele EU niet met ander huishoudelijk afval mag worden weggegooid. Om mogelijke schade aan de Voorkom schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwerking. Recycle uw gebruikte apparaat op een verantwoorde manier om duurzaam hergebruik van grondstoffen te bevorderen. Om uw gebruikte apparaat in te leveren, kunt u gebruikmaken van de inzamel- en retoursystemen of contact opnemen met de winkel waar u het product hebt gekocht. Zij kunnen uw product innemen voor milieuvriendelijke recycling.

WAARSCHUWING:

1. Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door voordat u de mat installeert!
2. Test de hittebestendigheid pas als het product volledig is uitgevouwen.
3. Knip nooit de verwarmingsdraad (rood of blauw) door!

4. Verbind nooit twee of meer matten achter elkaar!
5. Controleer voordat u het apparaat op het lichtnet aansluit of de spanning op het typeplaatje overeenkomt met de netspanning.
6. Indien het netsnoer beschadigd is, moet het worden vervangen door de fabrikant, een servicevertegenwoordiger of een gelijkwaardig gekwalificeerd persoon om gevaar te voorkomen.
7. Laat het apparaat niet onbeheerd achter terwijl het op het lichtnet is aangesloten.
8. Dompel het apparaat niet onder in water of andere vloeistoffen.
9. Bij gebruik van dit apparaat in de buurt van kinderen is nauwlettend toezicht vereist.
10. Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met beperkte fysieke, zintuiglijke of mentale vermogens, of gebrek aan ervaring en kennis, tenzij zij onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het gebruik van het apparaat van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. Kinderen moeten onder toezicht staan om ervoor te zorgen dat ze niet met het apparaat spelen.
11. Laat het apparaat nooit binnen het bereik van kinderen.
12. Reparaties aan elektrische apparaten mogen alleen worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien. Onjuiste reparaties kunnen de gebruiker aan ernstige risico's blootstellen.

BEWAAR DEZE INSTRUCTIES

Onderdelenlijst

NEE	Afbeelding	Onderdeelnaam	AANTAL
1		Membraan	1

2		Thermostaat	1
3		Kabeltester	1
4		H eetbare kabel	1
5		Gegolfde buis	1

Model	Voeding	Stroom	Maximale blootstellingstemperatuur.	Minimale installatietemperatuur.
SHHC-600	AC120V 60Hz	180W	194 ℉ (90℃)	41 ℉ (+5℃)
SHHC-720		720W		
SHHC-960		96 0W		
SHHC-1200		120 0W		

SHHC-1440		1440W		

Installatieadvies

Alle elektrische bedrading moet worden aangelegd door een volledig gekwalificeerde elektricien en in overeenstemming met de geldende IEE-bedradingsvoorschriften om de productgarantie te kunnen behouden.
• De isolatieplaat moet worden aangebracht als u een houten ondergrond heeft. Het is ook aan te raden bij betonnen ondergronden om de efficiëntie te optimaliseren en de opwarmtijd te verkorten (tot 50% hogere thermische efficiëntie).
Raadpleeg deze afbeelding.



• Rond de vloeroppervlakte altijd naar beneden af, bijvoorbeeld: 60 vierkante voet vloeroppervlak vereist 190,7 voet kabel .
• Zorg er altijd voor dat de kabels elkaar niet overlappen en houd minimaal 50 mm (1,97 inch) afstand tussen de draden aan voor een optimale warmteverdeling.
• Als er een tekort is aan verwarmingskabels in uw vloeroppervlak,

concentreer de verwarmingskabels dan in de drukbezochte zones.
• Bij dit systeem dient een aardlekschakelaar (RCD) te worden gebruikt (deze moet apart worden aangeschaft).
• De vloer moet schoon en vrij van stof en vuil zijn.
• Knip nooit de verwarmingsdraad (rood of blauw) door! Verbind nooit twee of meer matten met elkaar. samen in een reeks! Als je twee of meer matten aan elkaar wilt koppelen, gebruik dan een aansluitdoos.
• De draad is stevig, maar wees extra voorzichtig bij het gebruik van scherpe voorwerpen in de buurt van de kabel. Een plastic troffel is aan te raden.
• Controleer uw systeem met een multimeter voordat u de tegels legt.
• Zorg ervoor dat uw tegellijm geschikt is voor gebruik met vloerverwarming, bijvoorbeeld een sterk polymeer gemodificeerde (flexibele) lijm.
• Uw ondergrond en vloerbedekking, bijvoorbeeld tegellijm of dekvloer, moeten volledig droog zijn voordat u uw systeem voor de eerste keer inschakelt.
• Draag handschoenen bij het hanteren van de kabel (om huidirritatie te voorkomen).
verwarmingskabel beschadigt .
• De isolatieplaat is niet geschikt voor vloerversteviging en structurele versterking.
• Isolatiematten en isolatieplaten mogen niet onder vaste installaties zoals een bad, toilet, enz. worden geplaatst.
• Plaats tijdens de installatie geen voorwerpen, zoals tegels, bovenop de mat.
• Verwijder oude vloerbedekkingen.

Installatie Instructies

Membranen kunnen eenvoudig op maat worden gesneden voor de gewenste afmetingen en vorm van een ruimte. Plaats de kabels simpelweg waar warmte gewenst is om zones met verwarming op

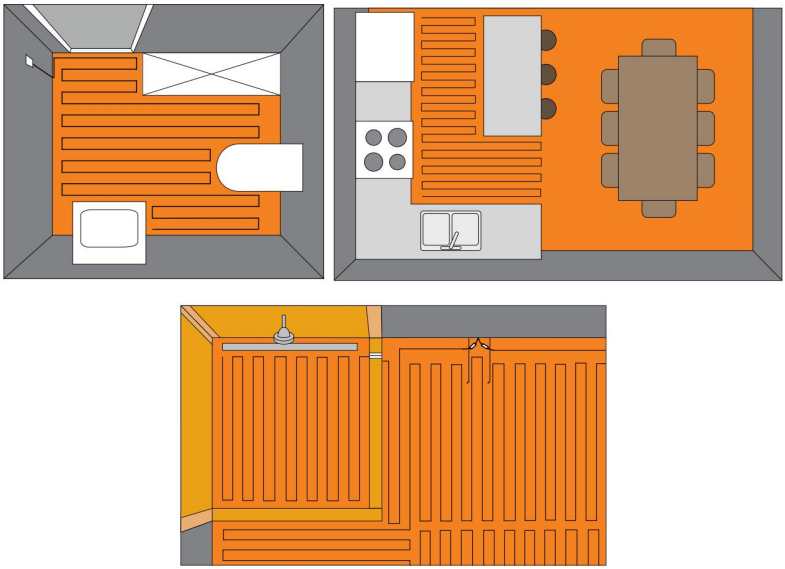
maat te creëren, of door de hele ruimte om de gehele vloer te verwarmen.

Meet zorgvuldig, rekening houdend met

-Minimaal 7,5 cm afstand tot muren en armaturen

- Minimaal 15 cm (6 inch) tot het midden van de toiletafvoer.

-Minimaal 20 cm afstand tot de ventilatieopeningen van de airconditioning of andere verwarmingstoestellen



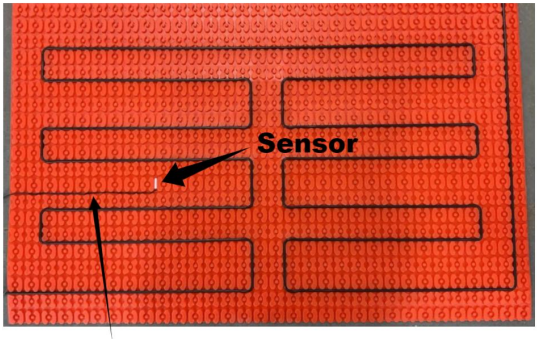
Installatie

	
Stap 1: Breng een dunne mortel aan die geschikt is voor de	**Stap 2:** Breng het membraan aan op de vloer, met de vlieszijde naar

ondergrond. De mortel moet een redelijk vloeibare consistentie hebben, maar moet nog wel een inkeping kunnen behouden. Gebruik hiervoor een troffel of een andere troffel met vierkante inkepingen van 6 mm x 6 mm .	beneden. Druk de mat stevig in de mortel met een afstrijklat of troffel, let daarbij op de verwerkingstijd van de hechtmortel. Als er vóór het aanbrengen van de mat een velletje op de mortel komt, verwijder de mat dan en breng een nieuwe laag aan. **Opmerking:** Het kan handig zijn om de membraanmat vóór de installatie op te rollen , zodat het membraan beter vlak komt te liggen.



Stap 3: Til een hoek van de mat op om de dekking te controleren. Bij een correcte installatie is er volledig contact tussen het vliesmateriaal en de dunne mortellaag. **Opmerking:** De dekking kan variëren afhankelijk van de consistentie van de mortel, de hoek waaronder de troffel wordt gehouden, de vlakheid van de ondergrond, enz. Als er geen volledige dekking wordt bereikt, verwijder de mortel dan en breng hem opnieuw aan. Controleer daarbij of de mortel de juiste consistentie heeft en of de mortel correct is aangebracht.

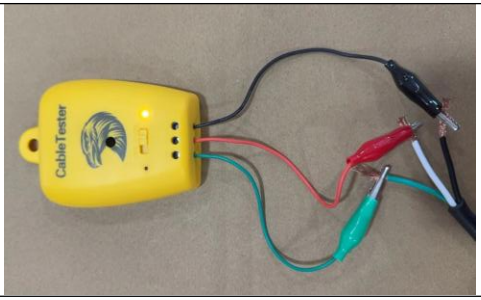


Stap 4: Leg de kabel neer .

a. Plaats de temperatuursensor op de vloer op de locatie volgens uw plattegrond.

b. De sensor moet tussen de stroombanen van de verwarmingskabel worden geplaatst, op gelijke afstand daarvan. De aansluitdraden van de sensor moeten naar de thermostaat of aansluitdoos worden geleid.

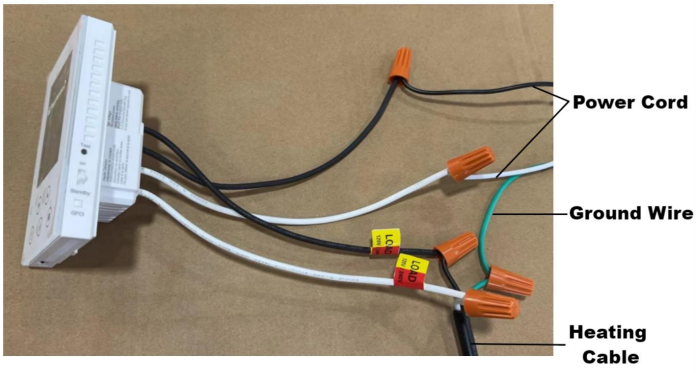
c. Bevestig de sensor aan de vloer met een kleine hoeveelheid tegellijm of smeltlijm.



Stap 5: Inspectiekabel .

De bedradingsmethode wordt weergegeven in de bovenstaande afbeelding .

Als er geen afwijking in de verwarmingskabel wordt geconstateerd, zal de kabeltester geen alarm afgeven .



Stap 6: Leid de installatiedraden van de verwarmingskabel(s) naar de locatie van de thermostaat.
Installeer de thermostaat (met de voedingsspanning uitschakelen!) volgens de bijgevoegde instructies .



Stap 7: Leid de installatiedraden van de verwarmingskabel(s) naar de locatie van de thermostaat.
Installeer de thermostaat (met de voedingsspanning uitschakelen!) volgens de bijgevoegde instructies .

Bedieningstips

• Plaats geen meubels of matten over de vloertemperatuursensor. Deze kunnen als isolatie werken en de vloertemperatuur die de thermostaat aangeeft, verhogen. Hierdoor kan de verwarming uitschakelen voordat de rest van de vloer de gewenste temperatuur heeft bereikt.
• Futons, matrassen, meubels op vloerniveau, kussens, enz. mogen niet direct op de verwarmde vloer worden geplaatst. Het plaatsen van voorwerpen direct op de verwarmde vloer belemmert de warmteverspreiding (d.w.z. de luchtcirculatie) en kan schade veroorzaken.

De verwarmingskabel mag niet zomaar worden doorgeknipt of overlapt, en de afstand tussen de kabels mag niet kleiner zijn dan de afstand tussen de kabels die op de mat zijn gemonteerd.
Verwarmingskabels kunnen onder vloertegels, natuursteen, laminaat of houten vloeren worden geïnstalleerd.
De thermische weerstand van de vloerconstructie boven de verwarmingskabel moet zo laag mogelijk zijn.
Trap tijdens de installatie niet op de kabels .
Vermijd scherpe voorwerpen en het onzorgvuldig storten van beton of vulmiddel. Grote luchtspleten in het beton of vulmiddel zijn niet toegestaan.
Volg altijd de instructies voor de vloer op. Afdekkende lijm. De verwarmingskabel moet in minimaal 5 mm (1,97 inch) beton of vulmateriaal worden geïnstalleerd.
Leg verwarmingskabels niet aan op plaatsen die beschadigd kunnen raken door boren, die bedekt kunnen worden door kasten of onder een warmtebron zoals een kachel etc.
De ondervloer moet schoon, vlak, stabiel en stevig zijn, zonder scheuren of scherpe voorwerpen. De betonnen ondervloer moet volledig droog zijn voordat de vloerverwarming wordt aangebracht. systeem.
De verwarmingskabel kan in het membraan worden bevestigd . De sleuven in het membraan hebben een tussenafstand van 3 cm (1,18 inch). De verwarmingskabel kan om de 2, 3 of 4 sleuven worden geïnstalleerd. Het wordt aanbevolen om de kabels om de 3 sleuven te plaatsen, wat

resulteert in een kabelafstand van 9 cm (3,54 inch). Kies een verwarmingskabel met de juiste lengte op basis van de oppervlakte van de ruimte (raadpleeg de maattabel). Als de kabel iets te lang of te kort is, pas dan de tussenafstand binnen het te installeren gebied aan naar 6 cm (2,36 inch) of 12 cm (4,72 inch), afhankelijk van de behoefte.

Model	Kabellengte (voet)	Kabellengte (m)	2.36 inch Kabelruimte Installatieoppervlakte (m²)	3,54 inch Kabelruimte Installatieoppervlakte (m²)	4.72 inch Kabelruimte Installatieoppervlakte (m²)
SHHC-600	190.7	58.13	37.5	56.3	75.1
SHHC-720	228.3	69.6	44.9	67.4	89.9
SHHC-960	304.7	92,87	60	90	120
SHHC-1200	381	116.13	75	112,5	150.1
SHHC-1440	456	139	89.8	134.7	179.6

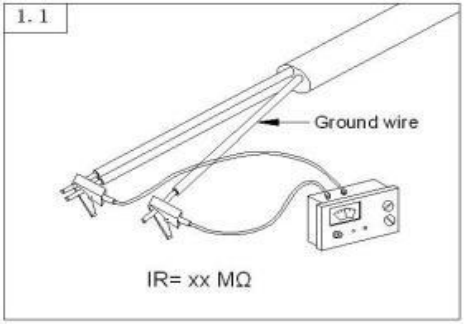
Kabeltester Installatie

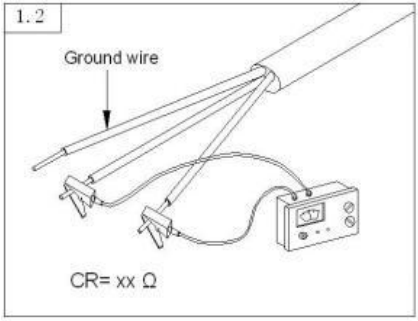
		
1. Verwijder de batterij uit de detector.	2. Verwijder de plastic zak en sluit de stekker aan.	3. Plaats de batterij in de kabeltester.

		
4. Plaats de achterklep terug.	5. Installatie voltooid.	6. Als de stroomvoorziening normaal is, klinkt er een alarmtoon.

TESTSTAPPEN: (De belangrijkste)

Test de isolatieweerstand (IR) van de verwarmingsmat en De weerstand van de geleider (CR) (zoals weergegeven in afbeelding 1.1 en 1.2) wordt gecontroleerd om er zeker van te zijn dat beide onderdelen in orde zijn.





Type	Spanning	Beoordeeld stroom	Weerstand @20oC+10/-5%	Installatiegebied	Kabel Lengte
	V	W	(CR) Ω	vierkante voet	voet
SHHC-600	1 2 0	600	24	37,5~75,1	190.7
SHHC-720	1 2 0	72 0	20	44,9~89,9	228.3

SHHC-960	1 2 0	960	15	60~120	304.7
SHHC-1200	1 2 0	1 20 0	12	75~150.1	381.0
SHHC-1440	1 2 0	1 44 0	10	89,8~179,6	456.0



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

Elektrisk golvvärme

System med frikopplingsmembran

MODELL:

SHHC-600 \ SHHC-720 \ SHHC-960 \ SHHC-1200 \ SHHC-1440

VEVOR
Upgrade·The Home Creator Way

Electric Radiant Floor Heating System with Uncoupling Membrane

MODELL: SHHC-600 \ SHHC-720 \ SHHC-960 \ SHHC-1200 \ SHHC-1440



Detta är originalinstruktionerna, vänligen läs alla instruktioner noggrant innan du använder produkten. VEVOR förbehåller sig en tydlig tolkning av vår användarmanual. Produktens utseende ska vara beroende av den produkt du mottagit. Vi ber om ursäkt för att vi inte kommer att informera dig igen om det finns några teknik- eller programuppdateringar för vår produkt.

VIKTIGA SÄKERHETSÅTGÄRDER

Vid användning av elektriska apparater bör grundläggande säkerhetsåtgärder alltid följas:

	Varning - För att minska risken för skador måste användaren läsa instruktionsmanualen noggrant.
	Denna symbol, placerad före en säkerhetskommentar, indikerar en typ av försiktighetsåtgärd, varning eller fara. Att ignorera denna varning kan leda till en olycka. För att minska risken för skada, brand eller elchock, följ alltid rekommendationerna nedan.
	Växelström .
	ENDAST FÖR HUSHÅLLSBRUK .
	**Korrekt avfallshantering av denna produkt:** Denna märkning anger att produkten inte ska kasseras med annat hushållsavfall inom EU. För att förhindra eventuella skador på miljön eller människors hälsa från okontrollerad avfallshantering, återvinn den ansvarsfullt för att främja hållbar återanvändning av materialresurser. För att returnera din använda enhet, använd retur- och insamlingssystemen eller kontakta återförsäljaren där produkten köptes. De kan ta in produkten för miljövänlig återvinning.

VARNING:

1. Läs instruktionsmanualen noggrant innan du installerar mattan!
2. Värm inte förrän produkten är helt utfälld.
3. Klipp aldrig av värmekabeln (röd eller blå färg)!
4. Koppla aldrig ihop två eller fler mattor i serie!
5. Kontrollera att spänningen som anges på typskylten överensstämmer med den i det lokala elnätet innan du ansluter apparaten till elnätet.
6. Om nätsladden är skadad måste den bytas ut av tillverkaren, dess

servicerepresentant eller liknande kvalificerad person för att undvika fara.
7. Lämna inte apparaten utan uppsikt medan den är ansluten till elnätet.
8. Doppa inte apparaten i vatten eller andra vätskor.
9. Noggrann övervakning krävs när apparaten används nära barn.
10. Denna apparat är inte avsedd att användas av personer (inklusive barn) med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga, eller bristande erfarenhet och kunskap, såvida de inte har fått handledning eller instruktioner om användningen av apparaten av en person som ansvarar för deras säkerhet. Barn bör övervakas för att säkerställa att de inte leker med apparaten.
11. Lämna aldrig apparaten utom räckhåll för barn.
12. Reparationer av elektriska apparater bör endast utföras av en behörig elektriker. Felaktiga reparationer kan utsätta användaren för allvarlig risk.

SPARA DESSA INSTRUKTIONER

Dellista

IN GA	Bild	Delnamn	ANT AL
1		Membran	1
2		Termostat	1

3		Kabeltestare	1
4		H ätande C kapabel	1
5		Korrugerad rör	1

Modell	Strömförsörjning	Driva	Max. exponeringstemperatur	Minsta installationstemperatur
SHHC-600	AC120V 60Hz	180W	90 ℃ (194 ℉)	41 ℉ (+5 ℃)
SHHC-720		72 0W		
SHHC-960		96 0W		
SHHC-1200		120 0W		
SHHC-1440		144 0W		

Installationsråd

All elektrisk kabeldragning måste utföras av en fullt kvalificerad elektriker och i enlighet med gällande IEE-föreskrifter för att produktgarantin ska

gälla.
• Isoleringsskivan måste installeras om du har ett träunderlag. Den rekommenderas även för betongunderlag för att optimera effektiviteten och minska uppvärmningstiden (upp till 50 % mer termiskt effektiv).
Vänligen hänvisa till den här bilden.



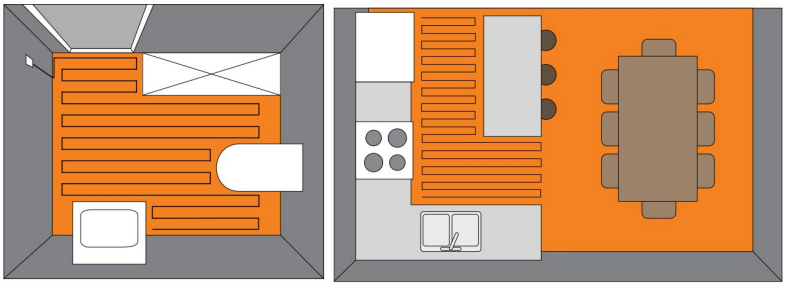
• Avrunda alltid golvytan nedåt, t.ex. 5,6 kvadratmeter golv kräver 190,7 meter kabel .
• Överlappa aldrig kabeln , se alltid till att det finns ett avstånd på minst 50 mm (1,97 tum) mellan ledningarna för optimal värmefördelning.
• Om det finns ett underskott av värmekablar i golvytan, koncentrera värmekablarna i områden med hög trafik.
• En jordfelsbrytare (RCD) bör användas med detta system (måste köpas separat).
• Golvet måste vara rent och fritt från damm och smuts.
• Klipp aldrig av värmekabeln (röd eller blå)! Sammanfoga aldrig två eller fler mattor tillsammans i serie! Om du vill sammanfoga två eller fler mattor, använd en kopplingsdosa.
• Tråden är tålig men extra försiktighet måste iakttas vid användning av vassa föremål nära kabeln. En plastslev är lämplig.

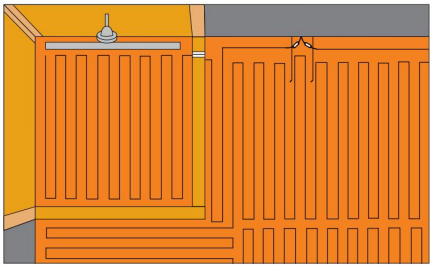
• Kontrollera ditt system med en multimeter innan kakelinstallation.
• Se till att ditt kakellim är lämpligt för användning med värme under kakel, t.ex. högpolymermodifierat (flexibelt).
• Ditt underlag och golvbeläggning, t.ex. kakellim eller spackel, måste vara helt torra innan du slår på systemet för första gången.
• Använd handskar när du hanterar kabeln (för att undvika hudirritation).
• Var försiktig vid kakelläggning så att du inte skadar värmekabeln .
• Isoleringsskivan är inte lämplig för golvförstärkning och strukturell förstärkning.
• Mattor och isoleringsskivor bör inte föras under permanenta infästningar, t.ex. badkar, toalett etc.
• Förvara inga föremål ovanpå mattan under installationen, t.ex. kakel.
• Ta bort gamla golvbeläggningar.

Installation Instruktioner

Membran kan enkelt skäras till storleken och formen på ett givet rum. Placera helt enkelt kablar där värme önskas för att uppnå anpassade värmezoner, eller i hela rummet för att värma hela golvet.

Mät noggrant och ta hänsyn till
- Minst 7,5 cm till väggar och armaturer
- Minst 15 cm till mitten av toalettavloppet
-Minst 20 cm till HVAC-ventiler eller andra värmeapparater



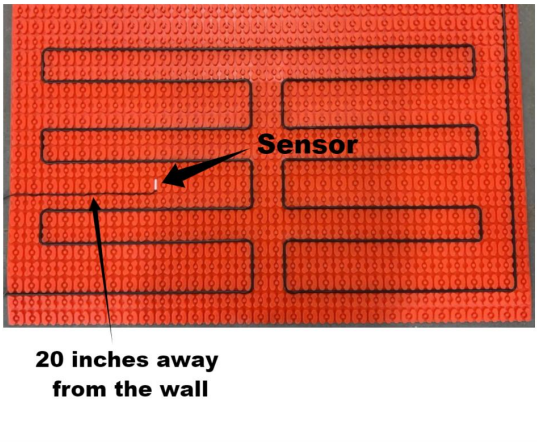


Installation

	
Steg 1: Använd ett tunthärdande murbruk som är lämpligt för underlaget och applicera det tunthärdande murbruket (blandat till en relativt flytande konsistens, men som fortfarande kan hålla en skåra) med hjälp av murslev eller annan murslev med fyrkantig skåra , 6 mm x 6 mm .	**Steg 2:** Applicera membranet på golvet, med filtsidan nedåt. Bädda in mattan ordentligt i murbruket med en spackel och se till att observera fogmassans öppentid. Om murbruket flagnar innan du installerar mattan, ta bort den och applicera den igen . **Obs:** Det kan vara bra att rulla tillbaka membranmattan före installationen för att hjälpa membranet att ligga plant .



Steg 3: Lyft upp ett hörn av mattan för att kontrollera täckningen. Korrekt installation resulterar i full kontakt mellan fleeceväven och det tunt härdade murbruket. **Obs:** Täckningen kan variera beroende på murbrukets konsistens, vinkeln som murslevarna hålls i, underlagets planhet etc. Om fullständig täckning inte uppnås, ta bort och applicera igen. Se till att kontrollera murbrukets konsistens och applicering.

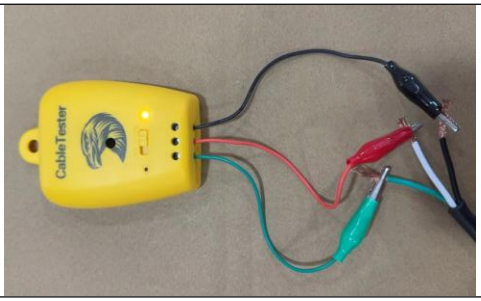


Steg 4: Lägg ut kabeln .

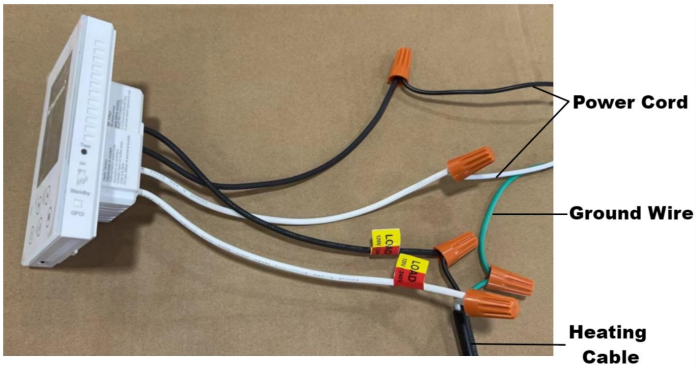
a. Placera temperatursensorn på golvet på platsen enligt din planritning.

b. Givaren måste placeras mellan värmekabelns passager, med jämnt avstånd från dem. Givarens installationskablar måste ledas till termostaten eller kopplingsboxen.

c. Fäst sensorn på golvet med en liten mängd kakellim eller varmt lim.



Steg 5: Inspektionskåp .
Kopplingsmetoden visas i bilden ovan .
Om det inte finns något avvikande problem med värmekabeln kommer kabeltestaren inte att avge något larm .



Steg 6: Led installationskablarna för värmekabeln/kablarna till termostatens plats.
Installera termostaten (med matningsspänningen frånkopplad!) enligt de bifogade instruktionerna .



Steg 7: Led installationskablarna för värmekabeln/kablarna till termostatens plats.
Installera termostaten (med matningsspänningen frånkopplad!) enligt de bifogade instruktionerna .

Driftstips

• Placera inte möbler eller mattor över golvtemperatursensorn. De kan fungera som isolering och höja golvtemperaturen på termostaten. Detta kan göra att värmen stängs av innan resten av golvet når önskad temperatur.
• Futoner, madrasser, golvmöbler, kuddar etc. får inte placeras direkt på golvvärmen. Placering av föremål direkt på golvvärmen förhindrar värmespridning (dvs. luftcirkulation) och kan orsaka skador.

Värmekabeln kan inte kapas valfritt eller överlappa, och kabelavståndet får inte vara kortare än avståndet mellan kablarna som monteras på mattan .
Värmekabel kan installeras under golvplattor, natursten, laminat eller trägolv.
Golvkonstruktionens värmemotstånd ovanför värmekabeln bör vara så lågt som möjligt.
Trampa inte på kablarna under installationen.
Undvik vassa föremål och oförsiktig hällning av betong eller spackel. Inga stora luftspalter är tillåtna i betongen eller spackeln. Följ alltid

instruktionerna för golvet. täckande lim. Värmekabeln ska installeras i minst 5 mm (1,97 tum) betong eller spackel.
Lägg inte värmekabel i områden som kan skadas av borrning, täckas av skåp eller under en värmekälla som en spis etc.
Undergolvet ska vara rent, slätt, stabilt och styvt, utan sprickor eller vassa föremål. Betongundergolvet måste vara helt torrt innan golvvärmen installeras. system.
Värmekabeln kan fästas i membranet. Spåren på membranet är placerade med 3 cm mellanrum. Värmekabeln kan installeras med 2, 3 eller 4 spår. Det rekommenderas att prioritera avståndet var 3:e spår, vilket resulterar i ett kabelavstånd på 9 cm. Välj en värmekabel med lämplig längd baserat på rummets yta (se dimensioneringstabellen). Om kabellängden är något för lång eller kort, justera avståndet inom layoutområdet till 6 cm eller 12 cm efter behov.

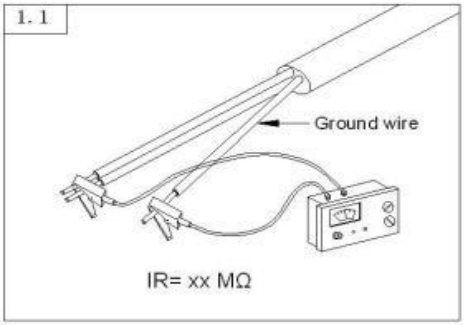
Modell	Kabell ängd (fot)	Kabell ängd (m)	2,36 tum Kabelutrym me Installation syta (kvadratfot)	3,54 tum Kabelutrym me Installation syta (kvadratfot)	4,72 tum Kabelutrym me Installation syta (kvadratfot)
SHHC-600	190,7	58,13	37,5	56,3	75,1
SHHC-720	228,3	69,6	44,9	67,4	89,9
SHHC-960	304,7	92,87	60	90	120
SHHC-1200	381	116,13	75	112,5	150,1
SHHC-1440	456	139	89,8	134,7	179,6

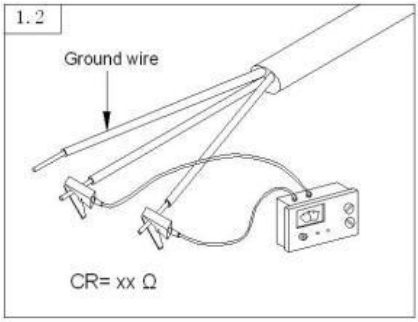
Kabeltestare Installation

		
1. Ta ut batteriet ur detektorn.	2. Ta bort plastpåsen och anslut elkontakten.	3. Sätt i batteriet i kabeltestaren.
		
4. Montera bakstycket.	5. Installationen är klar.	6. Om strömförsörjningen är normal ljuder en larmsignal.

TESTSTEG: (Det viktigaste)

Testa värmemattans isolationsmotstånd (IR) och ledarresistansen (CR) (som på bild 1.1 och 1.2) för att säkerställa att båda elementen är i ordning.





Typ	Spänning	Betygs att driva	Motstånd @20°C+10/-5%	Installations områdets omfattning	Kabel Längd

	V	V	(CR) Ω	Kvadratfot	fot
SHHC-600	1 2 0	600	24	37,5~75,1	190,7
SHHC-720	1 2 0	72 0	20	44,9~89,9	228,3
SHHC-960	1 2 0	960	15	60~120	304,7
SHHC-1200	1 2 0	1 20 0	12	75~150,1	381,0
SHHC-1440	1 2 0	1 44 0	10	89,8~179,6	456,0



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

Elektrické podlahové vytápění

Systém s oddělovací membránou

MODEL:

SHHC-600 \ SHHC-720 \ SHHC-960 \ SHHC-1200 \ SHHC-1440

VEVOR
Upgrade·The Home Creator Way

Electric Radiant Floor Heating System with Uncoupling Membrane

MODEL: SHHC-600 \ SHHC-720 \ SHHC-960 \ SHHC-1200 \ SHHC-1440



Toto je původní návod k použití, před použitím si prosím pečlivě přečtěte všechny pokyny v manuálu. Společnost VEVOR si vyhrazuje právo na jednoznačný výklad uživatelské příručky. Vzhled produktu se bude lišit v závislosti na produktu, který jste obdrželi. Prosíme, odpusťte nám, že vás nebudeme informovat o případných technologických nebo softwarových aktualizacích našeho produktu.

DŮLEŽITÁ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Při používání elektrických spotřebičů je třeba vždy dodržovat základní bezpečnostní opatření:

	Varování - Aby se snížilo riziko zranění, musí si uživatel pečlivě přečíst návod k obsluze.
	Tento symbol, umístěný před bezpečnostním komentářem, označuje druh bezpečnostní opatření, varování nebo nebezpečí. Ignorování tohoto varování může vést k nehoda. Abyste snížili riziko zranění, požáru nebo úrazu elektrickým proudem, vždy dodržujte níže uvedená doporučení.
	Střídavý proud .
	POUZE PRO DOMÁCÍ POUŽITÍ .
	**Správná likvidace tohoto výrobku:** Toto označení znamená, že tento výrobek by neměl být likvidován s ostatním domovním odpadem v celé EU. Aby se předešlo možnému poškození Pokud nekontrolovanou likvidací odpadu ohrožujete životní prostředí nebo lidské zdraví, recyklujte jej zodpovědně, abyste podpořili udržitelné opětovné využití materiálních zdrojů. Chcete-li vrátit použité zařízení, použijte prosím systémy sběru a vracení nebo se obraťte na prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili. Prodejce může výrobek odvézt k ekologicky bezpečné recyklaci.

VAROVÁNÍ:

1. Před instalací rohože si pečlivě přečtěte návod k obsluze!
2. Neprovádějte tepelnou zkoušku, dokud není produkt zcela rozložený.
3. Nikdy nestříhejte topný (červený nebo modrý) vodič!
4. Nikdy nespojujte dvě nebo více rohoží do série!
5. Před připojením spotřebiče k elektrické síti zkontrolujte, zda napětí

uvedené na typovém štítku odpovídá napětí v místní síti.
6. Pokud je napájecí kabel poškozen, musí být vyměněn výrobcem, jeho servisním zástupcem nebo podobně kvalifikovanou osobou, aby se předešlo nebezpečí.
7. Nenechávejte spotřebič bez dozoru, pokud je připojen k elektrické síti.
8. Neponořujte spotřebič do vody ani jiných kapalin.
9. Při používání tohoto spotřebiče v blízkosti dětí je nutný pečlivý dohled.
10. Tento spotřebič není určen k používání osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud nejsou pod dohledem nebo pokud jim nebyly poskytnuty pokyny k používání spotřebiče osobou odpovědnou za jejich bezpečnost. Děti by měly být pod dohledem, aby se zajistilo, že si se spotřebičem nehrají.
11. Nikdy nenechávejte spotřebič v dosahu dětí.
12. Opravy elektrických spotřebičů by měl provádět pouze kvalifikovaný elektrikář. Nesprávné opravy mohou uživatele vystavit vážnému riziku.

USCHOVEJTE SI TYTO POKYNY

Seznam dílů

ŽÁDNÝ	Obrázek	Název součásti	MNOŽSTVÍ
1		M embrane	1
2		Termostat	1

3		Kabelový tester	1
4		Topný kabel	1
5		Vlnitá trubka	1

Model	Napájení	Moc	Max. expoziční teplota	Minimální teplota instalace
SHHC-600	120 V 60 Hz	180 W	194 ℉ (90 ℃)	41 ℉ (+5 ℃)
SHHC-720		72 0W		
SHHC-960		96 0W		
SHHC-1200		120 0 W		
SHHC-1440		144 0W		

Instalace – rada

Veškeré elektrické zapojení musí být provedeno plně kvalifikovaným

elektrikářem a v souladu s platnými předpisy IEE pro zapojení, aby byla platná záruka na výrobek.
• Izolační deska musí být instalována, pokud máte dřevěný podklad. Doporučuje se také u betonových podkladů pro optimalizaci účinnosti a zkrácení doby ohřevu (až o 50 % vyšší tepelná účinnost).
Podívejte se prosím na tento obrázek.



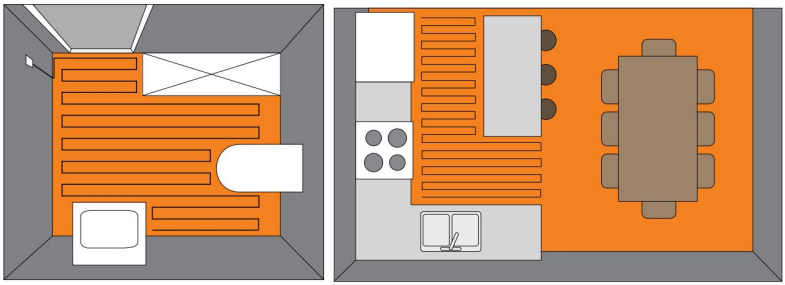
• Vždy zaokrouhlete plochu podlahy dolů, např. 60 čtverečních stop podlahy bude potřebovat 190,7 stop kabelu .
Kabel nikdy nepřekrývejte , pro optimální rozložení tepla vždy zajistěte rozteč mezi vodiči minimálně 50 mm (1,97 palce) .
• Pokud je v podlahové ploše nedostatek topného kabelu , soustřeďte jej na místa s vysokou frekvencí provozu.
• S tímto systémem by měl být použit proudový chránič (RCD) (nutno zakoupit samostatně).
• Podlaha musí být čistá a bez prachu a nečistot.
• Nikdy nestříhejte topný (červený nebo modrý) vodič! Nikdy nespojujte dvě nebo více rohoží sériově! Pokud chcete spojit dvě nebo více rohoží, použijte prosím spojovací krabice.
• Drát je pevný, ale při používání ostrých předmětů v jeho blízkosti je nutná

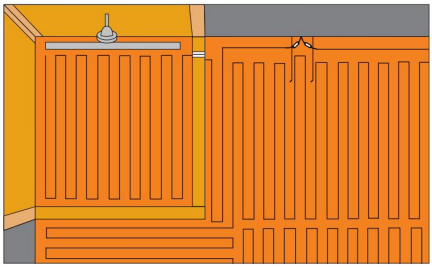
zvláštní opatrnost . Doporučuje se plastová stěrka .
• Před pokládkou dlaždic zkontrolujte systém multimetrem.
• Ujistěte se, že vaše lepidlo na obklady je vhodné pro použití s poddlažbovým vytápěním, např. vysoce polymerem modifikované (flexibilní).
• Před prvním zapnutím systému musí být podklad a podlahová krytina, např. lepidlo na dlaždice nebo stěrka, zcela suché.
kabelem používejte rukavice (abyste zabránili podráždění kůže).
• Při pokládání dlaždic buďte opatrní, abyste nepoškodili topný kabel.
• Izolační deska není vhodná pro zpevnění podlah a konstrukční vyztužení.
• Rohože a izolační desky by neměly být protahovány pod trvalými upevněními, např. vanou, toaletou atd.
• Během instalace neskladujte na rohoži žádné předměty, např. dlaždice.
• Odstraňte staré podlahové krytiny.

Instalace Pokyny

Membrány lze snadno nařezat na velikost a tvar dané místnosti. Jednoduše umístěte kabely tam, kde je požadováno teplo, abyste dosáhli individuálních topných zón, nebo po celé místnosti pro vytápění celé podlahy.

Měřte pečlivě a berte v úvahu
- Nejméně 3" od stěn a zařizovacích předmětů
- Nejméně 15 cm od středu odtoku toalety
- Nejméně 8" k větracím otvorům HVAC nebo ostatní topná zařízení



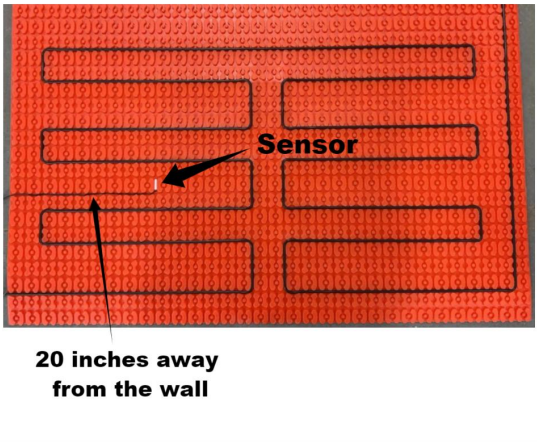


Instalace

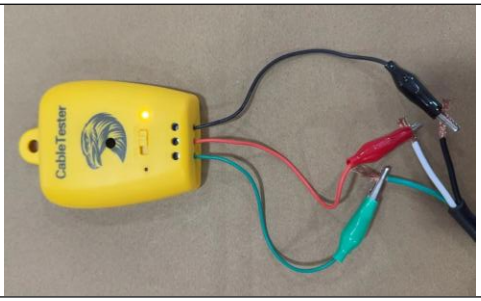
	
Krok 1: Naneste tenkovrstvou maltu vhodnou pro daný podklad (smíchanou do poměrně tekuté konzistence, ale stále schopnou udržet vrub) pomocí zednické lžíce nebo jiné zednické lžíce se čtvercovými zuby o rozměrech 1/4" x 1/4" (6 mm x 6 mm) .	**Krok 2:** Naneste membránu M na podlahu rounou dolů. Rohož pevně zatlačte do malty pomocí hladítka nebo stěrky a dbejte na dodržení doby zaschnutí spojovací malty. Pokud se malta před položením rohože vytvoří slupka, odstraňte ji a znovu naneste. **Poznámka: Před instalací může být užitečné rohož** M embrane srolovat , aby se membrána lépe položila naplocho.



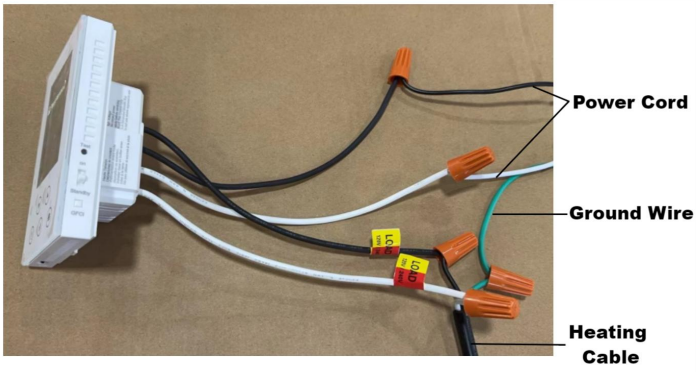
Krok 3: Zvedněte roh rohože a zkontrolujte pokrytí. Správná instalace zajistí plný kontakt mezi netkanou textilií a tenkovrstvou maltou.
Poznámka: Krytí se může lišit v závislosti na konzistenci malty, úhlu držení stěrky, rovinnosti podkladu atd. Pokud není dosaženo úplného pokrytí, odstraňte a znovu naneste maltu a ujistěte se, že je správná konzistence a aplikace malty.



Krok 4: Rozložte kabel .
a. Umístěte teplotní senzor na podlahu na místo dle vašeho plánu rozmístění.
b. Čidlo musí být umístěno mezi průchody topného kabelu, ve stejných rozestupech od nich. Instalační vodiče čidla musí být vedeny k termostatu nebo svorkovnici.
c. Připevněte senzor k podlaze malým množstvím lepidla na dlaždice nebo tavného lepidla.



Krok 5: Inspekční kabel .
Způsob zapojení je znázorněn na obrázku výše .
Pokud se v topném kabelu nevyskytne žádná anomálie, tester kabelů nespustí alarm .



Krok 6: Veďte instalační vodiče topného kabelu (kabelů) k místu instalace termostatu.
Nainstalujte termostat (s napájecí napětí odpojeno!) dle přiloženého návodu .



Krok 7: Veďte instalační vodiče topného kabelu (kabelů) k místu instalace termostatu.
Nainstalujte termostat (s napájecí napětí odpojeno!) dle přiloženého návodu .

Tipy pro obsluhu

• Neumisťujte nábytek ani rohože na čidlo teploty podlahy. Mohou působit jako izolace a zvyšovat teplotu podlahy na termostatu. To může způsobit vypnutí vytápění dříve, než zbytek podlahy dosáhne požadované teploty.
• Futony, matrace, nábytek v úrovni podlahy, polštáře atd. se nesmí umisťovat přímo na vyhřívanou podlahu. Umístění předmětů přímo na vyhřívanou podlahu zabrání šíření tepla (tj. cirkulaci vzduchu) a mohlo by dojít k poškození.

Topný kabel nelze libovolně stříhat ani překrývat a vzdálenost mezi kabely nesmí být menší než rozteč kabelů sestavených na rohoži.
Topný kabel lze instalovat pod dlažbu, přírodní kámen, laminát nebo dřevěnou podlahu.
Tepelný odpor podlahové konstrukce nad topným kabelem by měl být co nejnižší.
Během instalace nešlapejte na kabely .
Vyhněte se ostrým předmětům a neopatrnému lití betonu nebo tmelu. V betonu ani tmelu nejsou povoleny žádné velké vzduchové mezery. Vždy

dodržujte pokyny pro podlahu. krycí lepidlo. Topný kabel musí být instalován do betonu nebo plniva o tloušťce min. 5 mm (1,97 palce) . Nepokládejte topný kabel do míst, která by mohla být poškozena vrtáním, mohla by být zakryta skříňkami nebo pod zdrojem tepla, jako jsou kamna atd.

Podklad by měl být čistý, rovný, stabilní a pevný, bez trhlin a ostrých předmětů. Betonový podklad musí být před instalací podlahového vytápění zcela suchý. systém.

Topný kabel lze upevnit do membrány. Drážky na membráně jsou od sebe vzdáleny 3 cm. Topný kabel lze instalovat každé 2, 3 nebo 4 drážky. Doporučuje se upřednostnit rozteč každé 3 drážky, což vede k rozteči kabelů 9 cm. Vyberte topný kabel vhodné délky na základě plochy místnosti (viz tabulka rozměrů). Pokud je délka kabelu mírně příliš dlouhá nebo krátká, upravte rozteč v oblasti pokládky na 6 cm nebo 12 cm podle potřeby.

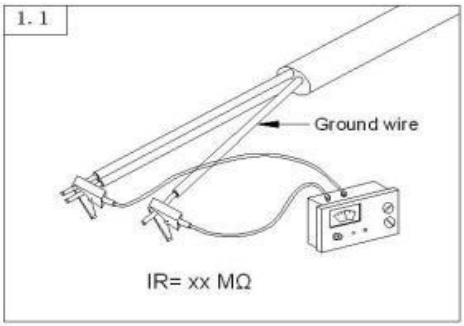
Model	Délka kabelu (ft)	Délka kabelu (m)	2.36 palec Kabelový prostor Instalační plocha (čtvereční stopy)	3,54 palec Kabelový prostor Instalační plocha (čtvereční stopy)	4,72 palec Kabelový prostor Instalační plocha (čtvereční stopy)
SHHC-600	190,7	58,13	37,5	56,3	75,1
SHHC-720	228,3	69,6	44,9	67,4	89,9
SHHC-960	304,7	92,87	60	90	120
SHHC-1200	381	116,13	75	112,5	150,1
SHHC-1440	456	139	89,8	134,7	179,6

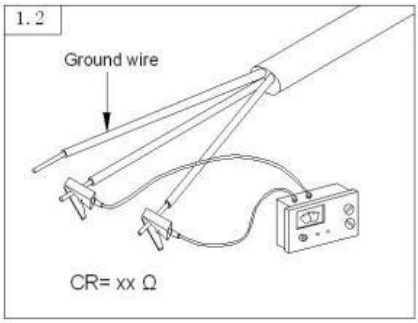
Kabelový tester Instalace

		
1. Vyjměte baterii z detektoru.	2. Odstraňte plastový sáček a zapojte elektrickou zástrčku.	3. Vložte baterii do testeru kabelů.
		
4. Nasaďte zadní kryt.	5. Instalace dokončena.	6. Pokud je napájení normální, zazní alarm.

TESTOVACÍ KROKY: (Nejdůležitější)

Otestujte izolační odpor (IR) topné rohože a odpor vodiče (CR) (jak je znázorněno na obrázku 1.1 a 1.2), abyste se ujistili, že obě položky jsou v pořádku.





Typ	Napětí	Hodnoceno moc	Odpor @20°C +10/-5%	Rozsah instalační oblasti	Kabel Délka
	PROTI	Z	(CR) Ω	čtverečních stop	stop
SHHC-600	1 2 0	600	24	37,5~75,1	190,7
SHHC-720	1 2 0	72 0	20	44,9~89,9	228,3
SHHC-960	1 2 0	960	15	60~120	304,7
SHHC-1200	1 2 0	1 20 0	12	75~150,1	381,0
SHHC-1440	1 2 0	1 44 0	10	89,8~179,6	456,0

