

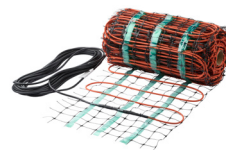


QUICK GUIDE SNOWGUARD



LINK TIL PRODUKTSIDE

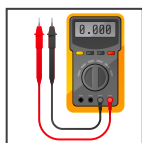
Vi anbefaler at vejledningen læses i sin helhed



LÆS DETTE FØRST

- » Kablet må aldrig afkortes, afisoleres eller krydses
- » Hele kablets længde og begge samlinger skal være fuldt indstøbt i det omkringliggende materiale
- » Sørg for minimum **20 cm** lige kabel på begge sider af hver samling. Bøj ikke samlingerne
- » Fastgør ikke direkte på samlinger og anvendes bindere på kablet skal disse ikke strammes så kables deformeres men blot fastholdes
- » Placer ikke samlingerne i områder hvor det kan forventes at vand samles og ikke drænes korrekt
- » Inspicer området for skarpe genstande og beskyt kablet mod skarpe kanter m.m
- » Varmekablet på varmemåtten må ikke have direkte kontakt med isolering, kan med fordel installeres ovenpå armeringsnet hvor der anvendes isolering i installationen
- » Utilstrækkelig indstøbning eller komprimering af støbemateriale omkring varmekablet kan føre til overophedning og skader
- » Dæklagets tykkelse over kabel og samlinger skal være minimum **50 mm**, eksempelvis 20 mm afretningsand og 50 mm belægningsfliser eller 50 mm beton
- » Hold minimum **3 cm** afstand til andre varmekilder
- » Varmekablet må aldrig installeres tættere end **50 mm** på sig selv
- » Produktet må ikke være tilsluttet spænding under installationen
- » Mål modstanden i produktet med multimeter før, under og efter installationen og sammenhold med tolerancer som fremgår af produktlabel
- » Test isolationsmodstanden før, under og efter installationen med et passende instrument, min. **10 MΩ @1000V**
- » Ved installation i varm asfalt:
 - a. Samlinger dækkes med afkølet (100 °C) eller kold asfalt
 - b. Forsyningskabel trækkes i beskyttelsessrør eller dækkes med afkølet (100 °C) eller kold asfalt
 - c. Brug ikke asfalt med højere temperatur end **180 °C**
 - d. Asfalten må ikke komprimeres med maskiner tungere end **500 kg**
- » Tilslutning til elnettet skal altid foretages af en autoriseret elektriker
- » Produktet skal altid være styret af en termostat med sensorer der fortrinsvis måler både fugt og temperatur. Produktet skal være spændingsløst når udetemperaturen stiger over 5 °C
- » Produktet skal altid være forsynet gennem en RCD med fejlstrømsgrænse på 30 mA
- » Ved vibrering af flisebelægning, anvend ikke maskiner tungere end **170 kg**
- » Lokale krav, regler og denne vejledning skal overholdes ved installation af produktet

INSTALLATIONSTRIN



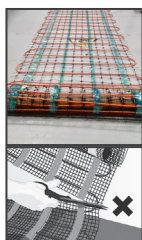
Mål, verificér og dokumentér produktets modstand og isolation inden installationen. Se label på produkt



Beregn, planlæg og lav en skitse for hvorledes produktet bedst installeres

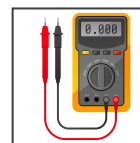


Inspicer området for skarpe genstande og andet der kan skade kablet

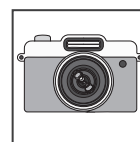


Installer varmemåtten, Klip nettet og drej rundt - pas på ikke at beskadige varmekabel. Hold kablet ret 20 cm på hver side af samlingerne. Fastgør evt. løst kabel med sand, kabelstrips eller lignende

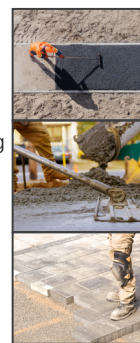
Mål, verificér og dokumentér produktets modstand og isolation inden indstøbning eller belægning



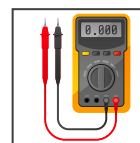
Dokumentér installationen før belægningen udføres og kontroller at alle produktkrav er overholdt



Påfør indstøbningsmateriale eller belægning forsigtigt for at beskytte kabel og samlinger.



Mål, verificér og dokumentér produktets modstand og isolationsmodstand - overlever dokumentation og vejledning til ejer af installationen



2014/35/EU (LVD) & 2011/65/EU (RoHS)
IEC60800:2021 ed. 4 / EN60335-1:2012 / EN63000:2018

Heatcom Corporation A/S
Barmstedt Allé 6
DK-5500 Middelfart
Tel. +45 63 41 77 77
Sales@Heatcom.dk

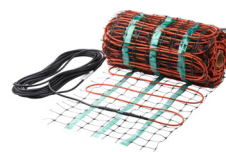


QUICK GUIDE SNOWGUARD



LENKE TIL PRODUKTSIDE

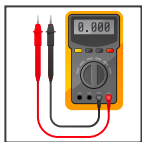
Vi anbefaler at veiledningen leses i sin helhet



LES FØRST

- » Kabelen må aldri kortes, avisoleres eller krysses
- » Hele kabelens lengde og begge skjøter skal være fullstendig innstøpt i det omkringliggende materialet
- » Sørg for minimum **20 cm** rett kabel på hver side av hver skjøt. Ikke bøy skjøtene.
- » Fest ikke direkte på skjøtene, og dersom strips eller festemateriell brukes på kabelen, må disse ikke strammes så mye at kabelen deformeres – de skal kun holde kabelen på plass.
- » Ikke plasser skjøtene i områder hvor det kan forventes at vann samler seg og ikke dreneres korrekt.
- » Inspiser området for skarpe gjenstander, og beskytt kabelen mot skarpe kanter og lignende.
- » Varmekabelen på varmematten må ikke ha direkte kontakt med isolasjonsmateriale. Den kan med fordel installeres oppå armeringsnett der det brukes isolasjon i installasjonen.
- » Utilstrekkelig innstøping eller dårlig komprimering av støpematerialet rundt varmekabelen kan føre til overoppheting og skader.
- » Dekklaget over kabel og skjøter skal være minimum **50 mm**, for eksempel 20 mm avretningssand og 50 mm belegningsstein, eller 50 mm betong.
- » Hold minimum **3 cm** avstand til andre varmekilder.
- » Varmekabelen må aldri installeres nærmere enn **50 mm** fra seg selv.
- » Produktet må ikke være tilkoblet spenning under installasjonen.
- » Mål motstanden i produktet med multimeter før, under og etter installasjonen, og sammenlign med toleransene angitt på produktets etikett.
- » Test isolasjonsmotstanden før, under og etter installasjonen med egnet instrument – minimum **10 MΩ @1000V**.
- » Ved installasjon i varm asfalt:
 - a. Skjøter dekkes med avkjølt (100 °C) eller kald asfalt
 - b. Forsyningskabelen trekkes i beskyttelsesrør eller dekkes med avkjølt (100 °C) eller kald asfalt
 - c. Bruk ikke asfalt med høyere temperatur enn **180 °C**
 - d. Asfalten må ikke komprimeres med maskiner tyngre enn **500 kg**
- » Tilkobling til strømmettet skal alltid utføres av en autorisert elektriker.
- » Produktet skal alltid styres av en termostat med sensorer som helst måler både fukt og temperatur. Produktet skal være spenningsløst når utetemperaturen stiger over 5 °C.
- » Produktet skal alltid forsynes gjennom en jordfeilbryter (RCD) med utløsestrøm på maks. 30 mA.
- » Ved vibrering av belegningsstein må det ikke brukes maskiner tyngre enn **170 kg**
- » Lokale forskrifter, regler og denne veiledningen skal alltid følges ved installasjon av produktet

INSTALLASJONSTRINN



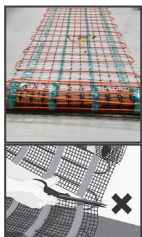
Mål, verifiser og dokumenter produktets motstand og isolasjon før installasjonen. Se etiketten på produktet



Beregn, planlegg og lag en skisse for hvordan produktet best installeres

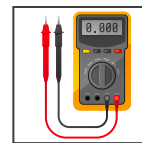


Inspiser området for skarpe gjenstander og annet som kan skade kabelen

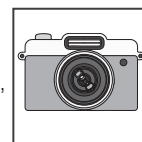


Installer varmematten. Klipp nettet og vri det rundt – pass på å ikke skade varmekabelen. Hold kabelen rett 20 cm på hver side av skjøtene. Fest eventuelt løs kabel med sand, kabelstrips eller lignende

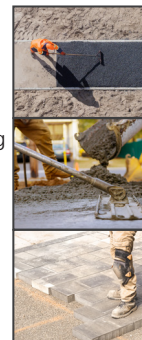
Mål, verifiser og dokumenter produktets motstand og isolasjon før innstøping eller legging av dekke



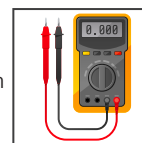
Dokumenter installasjonen før belegget legges, og kontroller at alle produktkrav er overholdt



Påfør innstøpingsmateriale eller belegg forsiktig for å beskytte kabel og skjøter



Mål, verifiser og dokumenter produktets motstand og isolasjonsmotstand – overlever dokumentasjon og veiledning til eieren av installasjonen



2014/35/EU (LVD) & 2011/65/EU (RoHS)
IEC60800:2021 ed. 4 / EN60335-1:2012 / EN63000:2018

Heatcom Corporation A/S
Barmstedt Allé 6
DK-5500 Middelfart
Tel. +45 63 41 77 77
Sales@Heatcom.dk

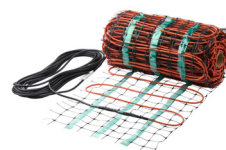


QUICK GUIDE SNOWGUARD



LÄNK TILL PRODUKTSIDA

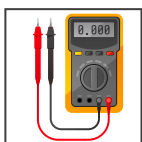
Vi rekommenderar att hela vägledningen läses igenom i sin helhet



LÄS DETTA FÖRST

- » Kabeln får aldrig kortas, avisoleras eller korsas
- » Hela kabelns längd och båda skarvarna ska vara helt ingjutna i det omgivande materialet
- » Se till att det finns minst **20 cm** rak kabel på båda sidor om varje skarv. Böj inte skarvarna
- » Fäst inte direkt på skarvarna, och om buntband eller liknande används på kabeln får de inte dras åt så hårt att kabeln deformeras – de ska endast hålla kabeln på plats
- » Placera inte skarvarna i områden där vatten kan samlas och inte dräneras korrekt
- » Inspektera området efter vassa föremål och skydda kabeln mot skarpa kanter och liknande
- » Värmekabeln på värmemattan får inte ha direkt kontakt med isoleringsmaterial. Den kan med fördel installeras ovanpå armeringsnät när isolering används i installationen
- » Otillräcklig ingjutning eller dålig komprimering av gjutmaterialet runt värmekabeln kan leda till överhettning och skador
- » Täcktjockleken ovanför kabeln och skarvarna ska vara minst **50 mm**, exempelvis 20 mm avjämningsand och 50 mm beläggningsplattor, eller 50 mm betong
- » Håll minst **3 cm** avstånd till andra värmekällor
- » Värmekabeln får aldrig installeras närmare än **50 mm** från sig själ
- » Produkten får inte vara ansluten till spänning under installationen
- » Mät produktens motstånd med multimeter före, under och efter installationen och jämför med toleranserna som anges på produktens etikett
- » Testa isolationsmotståndet före, under och efter installationen med ett lämpligt instrument – minst **10 MΩ @1000V**
- » Vid installation i varm asfalt:
 - a. Skarvar täcks med avkyld (100 °C) eller kall asfalt
 - b. Matningskabeln dras i skydds rör eller täcks med avkyld (100 °C) eller kall asfalt
 - c. Använd inte asfalt med högre temperatur än **180 °C**
 - d. Asfalten får inte komprimeras med maskiner som väger mer än **500 kg**
- » Anslutning till elnätet ska alltid utföras av behörig elektriker
- » Produkten ska alltid styras av en termostat med sensorer som helst mäter fukt och temperatur. Produkten ska vara spänningslös när utetemperaturen stiger över 5 °C
- » Produkten ska alltid skyddas av en jordfelsbrytare (RCD) med en felströmsgräns på högst 30 mA
- » Vid vibrering av beläggningsplattor får maskiner inte väga mer än **170 kg**
- » Lokala regler, föreskrifter och denna vägledning ska alltid följas vid installation av produkten

INSTALLATIONSTRIN



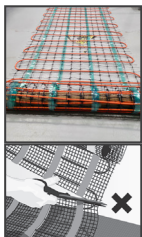
Mät, verifiera och dokumentera produktens motstånd och isolering före installationen. Se etiketten på produkten



Beräkna, planera och gör en skiss över hur produkten bäst installeras

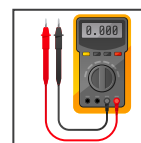


Inspektera området efter vassa föremål och annat som kan skada kabeln

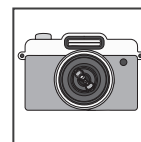


Installera värmemattan. Klipp nätet och vrid runt – var försiktig så att värmekabeln inte skadas. Håll kabeln rak 20 cm på varje sida om skarvarna. Fäst eventuellt lös kabel med sand, buntband eller liknande

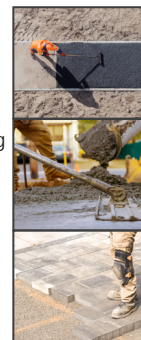
Mät, verifiera och dokumentera produktens motstånd och isolering före ingjutning eller beläggning



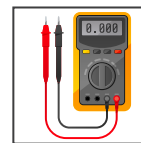
Dokumentera installationen innan beläggningen utförs och kontrollera att alla produktkrav är uppfyllda



Applicera ingjutningsmaterial eller beläggning försiktigt för att skydda kabeln och skarvarna



Mät, verifiera och dokumentera produktens motstånd och isolationsmotstånd – överlämna dokumentation och vägledning till ägaren av installationen



2014/35/EU (LVD) & 2011/65/EU (RoHS)
IEC60800:2021 ed. 4 / EN60335-1:2012 / EN63000:2018

Heatcom Corporation A/S
Barmstedt Allé 6
DK-5500 Middelfart
Tel. +45 63 41 77 77
Sales@Heatcom.dk

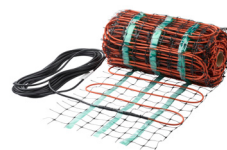


QUICK GUIDE SNOWGUARD



LINK TO PRODUCT PAGE

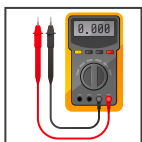
We recommend reading the entire installation guide thoroughly before starting



READ THIS FIRST

- » The cable must never be shortened, stripped, or crossed
- » The entire cable length and both joints must be fully embedded in the surrounding material
- » Ensure a minimum of **20 cm** of straight cable on each side of every joint. Do not bend the joints
- » Do not fasten directly onto the joints, and if cable ties or similar are used, they must not be tightened so much that the cable becomes deformed – they should only hold the cable in place
- » Do not place joints in areas where water may collect and fail to drain properly
- » Inspect the area for sharp objects and protect the cable from sharp edges or other potential damage
- » The heating cable on the heating mat must not be in direct contact with insulation materials. It is recommended to install it on top of reinforcement mesh if insulation is used in the installation
- » Insufficient embedding or poor compaction of the material around the heating cable can cause overheating and damage
- » The covering layer above the cable and joints must be at least **50 mm** thick – for example, 20 mm leveling sand and 50 mm paving slabs, or 50 mm concrete
- » Maintain a minimum distance of **3 cm** from other heat sources
- » The heating cable must never be installed closer than **50 mm** to itself
- » The product must not be connected to power during installation
- » Measure the resistance of the product with a multimeter before, during, and after installation, and compare it with the tolerances specified on the product label
- » Test the insulation resistance before, during, and after installation using a suitable instrument – minimum **10 MΩ @ 1000V**
- » When installing in hot asphalt:
 - a. Cover the joints with cooled (100 °C) or cold asphalt
 - b. The supply cable must be placed in a protective conduit or covered with cooled (100 °C) or cold asphalt
 - c. Do not use asphalt with a temperature above **180 °C**
 - d. Do not compact the asphalt using machines weighing more than **500 kg**
- » Connection to the mains supply must always be carried out by a certified electrician
- » The product must always be controlled by a thermostat with sensors that preferably measure both moisture and temperature. The product must be de-energized when the outdoor temperature rises above 5 °C
- » The product must always be supplied through an RCD (Residual Current Device) with a maximum tripping current of 30 mA
- » When vibrating paving stones, do not use machines heavier than **170 kg**
- » Local regulations, standards, and this installation guide must always be followed when installing the product

INSTALLATION STEPS



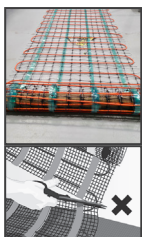
Measure, verify, and document the product's resistance and insulation before installation. Refer to the product label for details



Calculate, plan, and create a sketch showing how the product should be installed for optimal performance

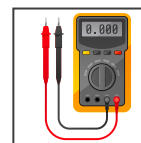


Inspect the area for sharp objects or anything that could damage the cable

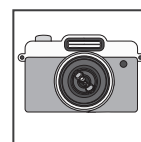


Install the heating mat. Cut the mesh and turn it as needed – take care not to damage the heating cable. Keep the cable straight for 20 cm on each side of the joints. Secure any loose cable with sand, cable ties, or similar

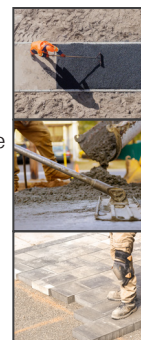
Measure, verify, and document the product's resistance and insulation before embedding or applying the final surface



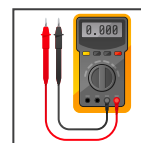
Document the installation before applying the surface and ensure all product requirements have been met



Carefully apply embedding material or surface covering to protect the cable and joints



Measure, verify, and document the product's resistance and insulation resistance – hand over all documentation and installation instructions to the owner of the system



2014/35/EU (LVD) & 2011/65/EU (RoHS)
IEC60800:2021 ed. 4 / EN60335-1:2012 / EN63000:2018

Heatcom Corporation A/S
Barmstedt Allé 6
DK-5500 Middelfart
Tel. +45 63 41 77 77
Sales@Heatcom.dk

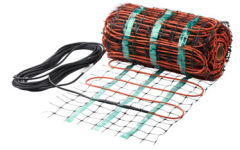


QUICK GUIDE SNOWGUARD



LINKKI TUOTESIVULLE

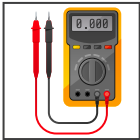
Suosittellemme, että ohje luetaan kokonaisuudessaan.



LUE TÄMÄ ENSIN

- » Kaapelia ei saa koskaan lyhentää, kuoria tai risteyttää.
- » Koko kaapelin pituus ja molemmat liitokset on upotettava kokonaan ympäröivään materiaaliin.
- » Varmista, että jokaisen liitoksen molemmin puolin on vähintään 20 cm suoraa kaapelia. Älä taivuta liitoksia.
- » Älä kiinnitä suoraan liitoksiin, ja jos käytetään nippusiteitä tai vastaavia, niitä ei saa kiristää niin tiukasti, että kaapeli muotoutuu – niiden tulee ainoastaan pitää kaapeli paikoillaan.
- » Älä sijoita liitoksia alueille, joihin vesi voi kerääntyä eikä pääse kunnolla poistumaan.
- » Tarkista alue terävien esineiden varalta ja suoja kaapeli teräviltä reunoilta tai muilta mahdollisilta vaurioilta.
- » Lämmitysmaton lämmityskaapeli ei saa olla suorassa kosketuksessa eristysmateriaaleihin. Jos asennuksessa käytetään eristystä, suositellaan kaapelin asentamista rauditusverkon päälle.
- » Riittämätön upotus tai materiaalin huono tiivistys lämmityskaapelin ympärillä voi aiheuttaa ylikuumenemista ja vaurioita.
- » Kaapelin ja liitosten yläpuolisen peittokerroksen on oltava vähintään 50 mm paksu – esimerkiksi 20 mm tasotushiekkaa ja 50 mm pihakiviä tai 50 mm betonia.
- » Pidä vähintään 3 cm etäisyys muihin lämmönlähteisiin.
- » Lämmityskaapelia ei saa koskaan asentaa itseensä nähden alle 50 mm etäisyydelle.
- » Tuotetta ei saa kytkeä jännitteeseen asennuksen aikana.
- » Mittaa tuotteen resistanssi yleismittarilla ennen asennusta, asennuksen aikana ja sen jälkeen, ja vertaa sitä tuotteen etiketissä ilmoitettuihin toleransseihin.
- » Testaa eristysvastus ennen asennusta, asennuksen aikana ja sen jälkeen sopivalla mittalaitteella – vähintään 10 MΩ @ 1000V.
- » Kuumen asfaltin asennuksessa::
 - a. Peitä liitokset jäähtyneellä (100 °C) tai kylmällä asfaltilla.
 - b. Syöttökaapeli on sijoitettava suojaputkeen tai peitettävä jäähtyneellä (100 °C) tai kylmällä asfaltilla.
 - c. Älä käytä asfalttia, jonka lämpötila ylittää **180 °C**.
 - d. Älä tiivistä asfalttia yli **500 kg** painavilla koneilla.
- » Liitäntä sähköverkkoon on aina tehtävä sertifioitujen sähköasentajan toimesta.
- » Tuotetta on aina ohjattava termostaatilla, jossa on anturit, jotka mielellään mittaavat sekä kosteutta että lämpötilaa. Tuote on kytkettävä pois jännitteestä, kun ulkolämpötila nousee yli 5 °C.
- » Tuote on aina syötettävä vikavirtasuojakytkimen (RCD) kautta, jonka enimmäislaukaisuvirta on 30 mA.
- » Kun täristetään pihakiviä, älä käytä yli **170 kg** painavia koneita.
- » Paikallisia määräyksiä, standardeja ja tätä asennusohjetta on aina noudatettava tuotetta asennettaessa.

ASENNUSVAIHEET



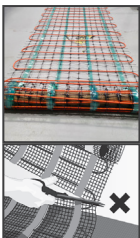
Mittaa, varmista ja dokumentoi tuotteen vastus ja eristys ennen asennusta. Katso tuotteen etiketti.



Laske, suunnittele ja tee luonnos siitä, miten tuote kannattaa asentaa parhaalla tavalla.

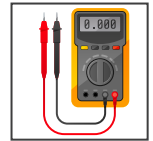


Tarkasta alue terävien esineiden ja muiden kaapelia vahingoittavien asioiden varalta.

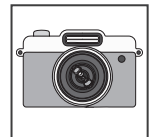


Asenna lämmitysmatto. Leikkaa verkko ja käännä sitä — varo vahingoittamasta lämmityskaapelia. Pidä kaapeli suorana 20 cm:n etäisyydellä liitoksista molemmin puolin. Kiinnitä tarvittaessa löysä kaapeli hiekalla, kaapelikiinnikkeillä tai vastaavilla.

Mittaa, varmista ja dokumentoi tuotteen vastus ja eristys ennen valua tai pinnoitusta.



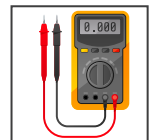
Dokumentoi asennus ennen pinnoituksen tekemistä ja tarkista, että kaikki tuotteen vaatimukset on täytetty.



Levitä valumateriaali tai pinnoite varovasti kaapelin ja liitosten suojaamiseksi.



Mittaa, varmista ja dokumentoi tuotteen vastus ja eristysvastus – luovuta dokumentaatio ja ohjeistus asennuksen omistajalle.



2014/35/EU (LVD) & 2011/65/EU (RoHS)
IEC60800:2021 ed. 4 / EN60335-1:2012 / EN63000:2018

Heatcom Corporation A/S
Barmstedt Allé 6
DK-5500 Middelfart
Tel. +45 63 41 77 77
Sales@Heatcom.dk

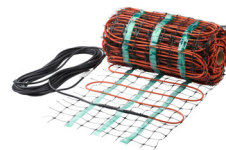


QUICK GUIDE SNOWGUARD



LIEN VERS LA PAGE PRODUIT

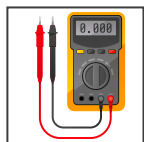
Nous recommandons de lire l'ensemble du guide.



LIRE CECI EN PREMIER

- » Le câble ne doit jamais être raccourci, dénudé ou croisé.
- » La totalité de la longueur du câble et les deux raccords doivent être entièrement noyés dans le matériau environnant.
- » Assurez un minimum de 20 cm de câble droit de chaque côté de chaque raccord. Ne pliez pas les raccords.
- » Ne fixez pas directement sur les raccords, et si des colliers de serrage ou similaires sont utilisés, ils ne doivent pas être serrés au point de déformer le câble – ils doivent seulement maintenir le câble en place.
- » Ne placez pas les raccords dans des zones où l'eau peut s'accumuler et ne pas s'évacuer correctement.
- » Inspectez la zone pour détecter des objets coupants et protégez le câble des arêtes vives ou de tout autre risque de dommage.
- » Le câble chauffant du tapis chauffant ne doit pas être en contact direct avec des matériaux isolants. Il est recommandé de l'installer au-dessus d'un treillis de renforcement si une isolation est utilisée dans l'installation.
- » Un enrobage insuffisant ou un compactage inadéquat du matériau autour du câble chauffant peut provoquer une surchauffe et des dommages.
- » La couche de recouvrement au-dessus du câble et des raccords doit avoir une épaisseur d'au moins 50 mm – par exemple, 20 mm de sable de nivellement et 50 mm de dalles, ou 50 mm de béton.
- » Maintenez une distance minimale de 3 cm par rapport aux autres sources de chaleur.
- » Le câble chauffant ne doit jamais être installé à moins de 50 mm de lui-même.
- » Le produit ne doit pas être raccordé à l'alimentation pendant l'installation.
- » Mesurez la résistance du produit à l'aide d'un multimètre avant, pendant et après l'installation, et comparez-la aux tolérances indiquées sur l'étiquette du produit.
- » Testez la résistance d'isolement avant, pendant et après l'installation à l'aide d'un instrument approprié – minimum **10 MΩ à 1000 V**.
- » Lors de l'installation dans de l'asphalte chaud :
 - a. Couvrez les raccords avec de l'asphalte refroidi (100 °C) ou froid.
 - b. Le câble d'alimentation doit être placé dans une gaine de protection ou recouvert d'asphalte refroidi (100 °C) ou froid.
 - c. N'utilisez pas d'asphalte dont la température dépasse **180 °C**.
 - d. Ne compactez pas l'asphalte avec des machines pesant plus de **500 kg**
- » Le raccordement à l'alimentation électrique doit toujours être effectué par un électricien certifié.
- » Le produit doit toujours être contrôlé par un thermostat muni de capteurs mesurant de préférence à la fois l'humidité et la température. Le produit doit être mis hors tension lorsque la température extérieure dépasse 5 °C.
- » Le produit doit toujours être alimenté via un dispositif différentiel (RCD) avec un courant de déclenchement maximal de 30 mA.
- » Lors du compactage des pavés, n'utilisez pas de machines de plus de **170 kg**.
- » Les réglementations locales, les normes et ce guide d'installation doivent toujours être respectés lors de l'installation du produit.

ÉTAPES D'INSTALLATION



Mesurez, vérifiez et documentez la résistance et l'isolement du produit avant l'installation.

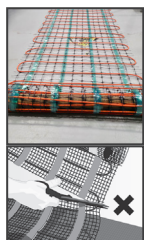
Consultez l'étiquette du produit.



Calculez, planifiez et réalisez un croquis indiquant la meilleure façon d'installer le produit.

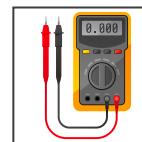


Inspectez la zone pour détecter les objets tranchants et tout autre élément susceptible d'endommager le câble.

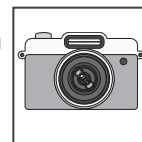


Installez le tapis chauffant. Coupez le treillis et tournez-le — veillez à ne pas endommager le câble chauffant. Gardez le câble bien droit sur 20 cm de chaque côté des raccords. Fixez, si nécessaire, le câble lâche avec du sable, des attaches de câble ou un matériau similaire.

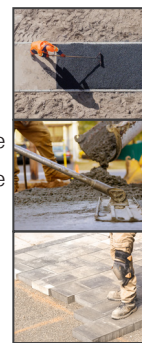
Mesurez, vérifiez et documentez la résistance et l'isolement du produit avant le coulage ou le revêtement.



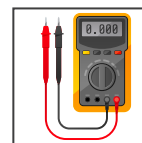
Documentez l'installation avant l'application du revêtement et vérifiez que toutes les exigences du produit sont respectées.



Appliquez le matériau d'enrobage ou le revêtement avec précaution afin de protéger le câble et les raccords.



Mesurez, vérifiez et documentez la résistance et la résistance d'isolement du produit – remettez la documentation et les instructions au propriétaire de l'installation.



2014/35/EU (LVD) & 2011/65/EU (RoHS)
IEC60800:2021 ed. 4 / EN60335-1:2012 / EN63000:2018

Heatcom Corporation A/S
Barmstedt Allé 6
DK-5500 Middelfart
Tel. +45 63 41 77 77
Sales@Heatcom.dk

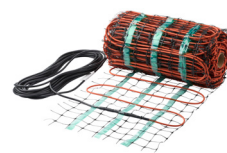


QUICK GUIDE SNOWGUARD



ODKAZ NA STRÁNKU PRODUKTU

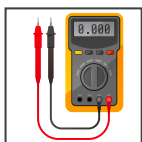
Doporučujeme si návod přečíst celý.



PŘEČTĚTE SI NEJPRVE

- » Kabel nesmí být nikdy zkracován, odizolován ani křížen.
- » Celá délka kabelu a oba spoje musí být zcela zapuštěny do okolního materiálu.
- » Zajistěte minimálně 20 cm rovného kabelu na každé straně každého spoje. Spoje neohýbejte.
- » Neupevnějte přímo na spoje a pokud použijete stahovací pásky nebo podobné prvky, nesmí být utaženy tak, aby došlo k deformaci kabelu – mají kabel pouze držet na místě.
- » Neumísťujte spoje do oblastí, kde se může hromadit voda a odkud nemůže správně odtékat.
- » Inspect the area for sharp objects and protect the cable from sharp edges or other potential damage
- » Topný kabel na topné rohoži nesmí být v přímém kontaktu s izolačními materiály. Pokud je při instalaci použita izolace, doporučuje se instalovat kabel na vrch výztužné mřížky.
- » Nedostatečné obalení nebo špatné zhutnění materiálu kolem topného kabelu může způsobit přehřátí a poškození.
- » Krycí vrstva nad kabelem a spoji musí být alespoň 50 mm silná – například 20 mm vyrovnávacího písku a 50 mm dlažebních desek, nebo 50 mm betonu.
- » Dodržujte minimální vzdálenost 3 cm od jiných zdrojů tepla.
- » Topný kabel nesmí být nikdy instalován blíže než 50 mm k sobě samému.
- » Výrobek nesmí být během instalace připojen k elektrické síti.
- » Před instalací, během ní a po ní změřte odpor výrobku pomocí multimetru a porovnejte jej s tolerancemi uvedenými na štítku výrobku.
- » Otestujte izolační odpor před instalací, během ní a po ní pomocí vhodného měřicího přístroje – minimálně **10 MΩ při 1000 V**.
- » Při instalaci do horkého asfaltu:
 - a. Zakryjte spoje vychladlým (100 °C) nebo studeným asfaltem.
 - b. Přívodní kabel musí být umístěn v ochranné trubce nebo zakryt vychladlým (100 °C) nebo studeným asfaltem.
 - c. Nepoužívejte asfalt s teplotou vyšší než **180 °C**.
 - d. Nezhutňujte asfalt stroji o hmotnosti vyšší než **500 kg**
- » Připojení k elektrické síti musí být vždy provedeno certifikovaným elektrikářem.
- » Výrobek musí být vždy řízen termostatem se senzory, které ideálně měří jak vlhkost, tak teplotu. Výrobek musí být odpojen od napájení, když venkovní teplota stoupne nad 5 °C.
- » Výrobek musí být vždy napájen přes proudový chránič (RCD) s maximálním vybavovacím proudem 30 mA.
- » Při hutnění dlažebních kamenů nepoužívejte stroje těžší než **170 kg**.
- » Při instalaci výrobku je nutné vždy dodržovat místní předpisy, normy a tento instalační návod.

POSTUP INSTALACE



Změřte, ověřte a zdokumentujte odpor a izolaci výrobku před instalací. Viz štítek na výrobku.



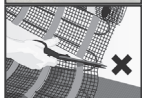
Vypočítejte, naplánujte a vytvořte náčrt toho, jak nejlépe výrobek nainstalovat.



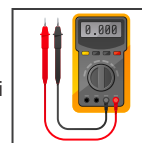
Zkontrolujte oblast kvůli ostrým předmětům a dalším věcem, které by mohly kabel poškodit.



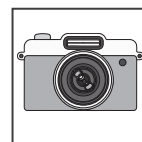
Nainstalujte topnou rohož. Stříhejte síť a otáčejte ji – dávejte pozor, abyste nepoškodili topný kabel. Udržujte kabel rovný v délce 20 cm na každé straně spojů. Volný kabel případně upevněte pískem, stahovacími páskami nebo podobným materiálem.



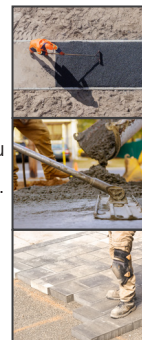
Změřte, ověřte a zdokumentujte odpor a izolaci výrobku před zalitím nebo pokládkou povrchu.



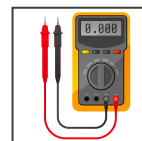
Zdokumentujte instalaci před provedením povrchové úpravy a zkontrolujte, že jsou splněny všechny požadavky výrobku.



Aplikujte zalévací materiál nebo povrchovou vrstvu opatrně, aby byly kabel a spoje chráněny.



Změřte, ověřte a zdokumentujte odpor a izolační odpor výrobku – předávejte dokumentaci a návod majiteli instalace.



2014/35/EU (LVD) & 2011/65/EU (RoHS)
IEC60800:2021 ed. 4 / EN60335-1:2012 / EN63000:2018

Heatcom Corporation A/S
Barmstedt Allé 6
DK-5500 Middelfart
Tel. +45 63 41 77 77
Sales@Heatcom.dk



QUICK GUIDE SNOWGUARD



LINK ZUR PRODUKTSEITE

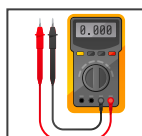
Wir empfehlen, die Anleitung vollständig zu lesen.



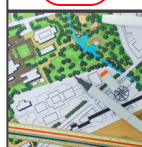
ZUERST LESEN

- » Das Kabel darf niemals gekürzt, abisoliert oder gekreuzt werden.
- » Die gesamte Kabellänge und beide Verbindungen müssen vollständig im umgebenden Material eingebettet sein.
- » Stellen Sie sicher, dass auf jeder Seite jeder Verbindung mindestens 20 cm gerades Kabel vorhanden sind. Biegen Sie die Verbindungen nicht.
- » Befestigen Sie nichts direkt an den Verbindungen, und wenn Kabelbinder oder Ähnliches verwendet werden, dürfen diese nicht so fest angezogen werden, dass das Kabel verformt wird – sie sollen das Kabel nur in Position halten.
- » Platzieren Sie die Verbindungen nicht in Bereichen, in denen sich Wasser sammeln kann und nicht richtig abfließt.
- » Untersuchen Sie den Bereich auf scharfe Gegenstände und schützen Sie das Kabel vor scharfen Kanten oder anderen möglichen Beschädigungen.
- » Das Heizkabel der Heizmatte darf nicht in direktem Kontakt mit Isoliermaterialien stehen. Wenn bei der Installation eine Isolierung verwendet wird, wird empfohlen, das Kabel oberhalb eines Bewehrungsgitters zu installieren.
- » Eine unzureichende Einbettung oder eine schlechte Verdichtung des Materials um das Heizkabel kann zu Überhitzung und Schäden führen.
- » Die Abdeckungsschicht über dem Kabel und den Verbindungen muss mindestens 50 mm dick sein – zum Beispiel 20 mm Ausgleichssand und 50 mm Pflastersteine oder 50 mm Beton.
- » Halten Sie einen Mindestabstand von 3 cm zu anderen Wärmequellen ein.
- » Das Heizkabel darf niemals in einem Abstand von weniger als 50 mm zu sich selbst installiert werden.
- » Das Produkt darf während der Installation nicht an die Stromversorgung angeschlossen werden.
- » Messen Sie den Widerstand des Produkts mit einem Multimeter vor, während und nach der Installation und vergleichen Sie ihn mit den auf dem Produktschild angegebenen Toleranzen.
- » Prüfen Sie den Isolationswiderstand vor, während und nach der Installation mit einem geeigneten Messgerät – mindestens 10 MΩ bei 1000 V.
- » Bei der Installation in heißem Asphalt:
 - a. Decken Sie die Verbindungen mit abgekühltem (100 °C) oder kaltem Asphalt ab.
 - b. Das Versorgungskabel muss in einem Schutzrohr verlegt oder mit abgekühltem (100 °C) oder kaltem Asphalt abgedeckt werden.
 - c. Do not use asphalt with a temperature above 180 °C. Verwenden Sie keinen Asphalt mit einer Temperatur über 180 °C.
 - d. Verdichten Sie den Asphalt nicht mit Maschinen, die mehr als 500 kg wiegen.
- » Der Anschluss an die Stromversorgung muss stets von einem zertifizierten Elektriker durchgeführt werden.
- » Das Produkt muss stets von einem Thermostat mit Sensoren gesteuert werden, die vorzugsweise sowohl Feuchtigkeit als auch Temperatur messen. Das Produkt muss spannungsfrei geschaltet werden, wenn die Außentemperatur über 5 °C steigt.
- » Das Produkt muss stets über einen FI-Schutzschalter (RCD) mit einem maximalen Auslösestrom von 30 mA versorgt werden.
- » When vibrating paving stones, do not use machines heavier than 170 kg.
- » Bei der Installation des Produkts müssen stets die örtlichen Vorschriften, Normen sowie diese Installationsanleitung beachtet werden.

INSTALLATIONSSCHRITTE



Messen, überprüfen und dokumentieren Sie den Widerstand und die Isolierung des Produkts vor der Installation. Siehe Etikett am Produkt.



Berechnen Sie, planen Sie und erstellen Sie eine Skizze, wie das Produkt optimal installiert wird.



Untersuchen Sie den Bereich auf scharfe Gegenstände und anderes, das das Kabel beschädigen könnte.



Installieren Sie die Heizmatte. Schneiden Sie das Netz ein und drehen Sie es um – achten Sie darauf, das Heizkabel nicht zu beschädigen. Halten Sie das Kabel an den Verbindungsstellen auf beiden Seiten etwa 20 cm gerade. Befestigen Sie ggf. loses Kabel mit Sand, Kabelbindern oder Ähnlichem.

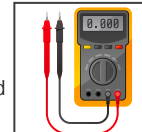
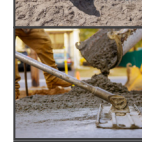
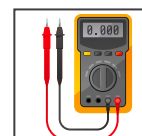
Messen, überprüfen und dokumentieren Sie den Widerstand und die Isolierung des Produkts vor dem Eingießen oder dem

Aufbringen der Deckschicht.

Dokumentieren Sie die Installation, bevor die Deckschicht aufgebracht wird, und überprüfen Sie, dass alle Produkthanforderungen eingehalten sind.

Tragen Sie das Einbettungsmaterial oder die Deckschicht vorsichtig auf, um Kabel und Verbindungen zu schützen.

Messen, überprüfen und dokumentieren Sie den Widerstand und den Isolationswiderstand des Produkts – übergeben Sie die Dokumentation und die Anleitung an den Eigentümer der Installation.



2014/35/EU (LVD) & 2011/65/EU (RoHS)
IEC60800:2021 ed. 4 / EN60335-1:2012 / EN63000:2018

Heatcom Corporation A/S
Barmstedt Allé 6
DK-5500 Middelfart
Tel. +45 63 41 77 77
Sales@Heatcom.dk

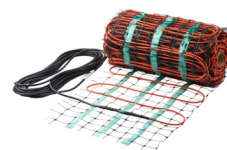


QUICK GUIDE SNOWGUARD



ENLACE A LA PÁGINA DEL PRODUCTO

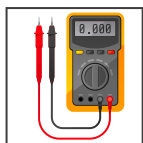
Recomendamos leer las instrucciones en su totalidad



LOE SEDA ESMALT

- » El cable nunca debe acortarse, pelarse ni cruzarse.
- » La longitud completa del cable y ambas uniones deben estar completamente embebidas en el material circundante.
- » Asegure un mínimo de 20 cm de cable recto a cada lado de cada unión. No doble las uniones.
- » No fije directamente sobre las uniones, y si se utilizan bridas u otros elementos similares, no deben apretarse tanto que el cable se deforme; solo deben mantener el cable en su sitio.
- » No coloque las uniones en zonas donde el agua pueda acumularse y no drenar correctamente.
- » Inspeccione la zona en busca de objetos punzantes y proteja el cable de bordes afilados u otros posibles daños.
- » El cable calefactor de la malla térmica no debe estar en contacto directo con materiales aislantes. Se recomienda instalarlo sobre una malla de refuerzo si se utiliza aislamiento en la instalación.
- » Un embebido insuficiente o una compactación deficiente del material alrededor del cable calefactor puede causar sobrecalentamiento y daños.
- » La capa de recubrimiento sobre el cable y las uniones debe tener al menos 50 mm de grosor; por ejemplo, 20 mm de arena niveladora y 50 mm de losas, o 50 mm de hormigón.
- » Mantenga una distancia mínima de 3 cm de otras fuentes de calor.
- » El cable calefactor nunca debe instalarse a menos de 50 mm de sí mismo.
- » El producto no debe conectarse a la corriente durante la instalación.
- » Mida la resistencia del producto con un multímetro antes, durante y después de la instalación, y compárela con las tolerancias especificadas en la etiqueta del producto.
- » Compruebe la resistencia de aislamiento antes, durante y después de la instalación utilizando un instrumento adecuado – mínimo **10 MΩ @ 1000V**.
- » Al instalar en asfalto caliente:
 - a. Cubra las uniones con asfalto enfriado (100 °C) o frío.
 - b. El cable de alimentación debe colocarse en un conducto de protección o cubrirse con asfalto enfriado (100 °C) o frío.
 - c. No utilice asfalto con una temperatura superior a **180 °C**
 - d. No compacte el asfalto utilizando máquinas que pesen más de **500 kg**
- » La conexión a la red eléctrica debe realizarse siempre por un electricista certificado.
- » El producto debe estar siempre controlado por un termostato con sensores que preferiblemente midan tanto la humedad como la temperatura. El producto debe desconectarse cuando la temperatura exterior supere los 5 °C.
- » El producto debe alimentarse siempre a través de un dispositivo diferencial (RCD) con una corriente máxima de disparo de 30 mA.
- » Al vibrar adoquines, no utilice máquinas que pesen más de **170 kg**.
- » Durante la instalación del producto deben cumplirse siempre las normativas locales, las normas aplicables y esta guía de instalación.

PAIGALDUSETAPID



„Mida, verifique y documente la resistencia y el aislamiento del producto antes de la instalación. Consulte la etiqueta del producto.



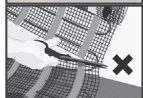
Calcule, planifique y haga un croquis de cómo se debe instalar el producto de la mejor manera.



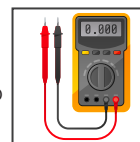
Inspeccione la zona en busca de objetos afilados u otros elementos que puedan dañar el cable.



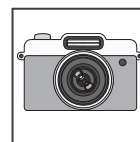
Instale la alfombra calefactora. Corte la malla y gírela, teniendo cuidado de no dañar el cable calefactor. Mantenga el cable recto durante 20 cm a cada lado de las uniones. Fije cualquier cable suelto con arena, bridas u otros elementos similares.



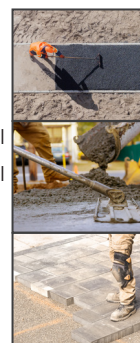
Mida, verifique y documente la resistencia y el aislamiento del producto antes del embebido o la aplicación del recubrimiento.



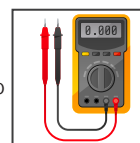
Documente la instalación antes de aplicar el recubrimiento y verifique que se cumplan todos los requisitos del producto.



Aplique el material de embebido o el recubrimiento con cuidado para proteger el cable y las uniones.



Mida, verifique y documente la resistencia y la resistencia de aislamiento del producto; entregue la documentación y las instrucciones al propietario de la instalación.



2014/35/EU (LVD) & 2011/65/EU (RoHS)
IEC60800:2021 ed. 4 / EN60335-1:2012 / EN63000:2018

Heatcom Corporation A/S
Barmstedt Allé 6
DK-5500 Middelfart
Tel. +45 63 41 77 77
Sales@Heatcom.dk

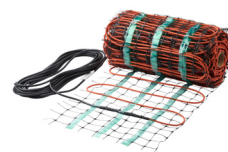


QUICK GUIDE SNOWGUARD



SAITE UZ PRODUKTA LAPU

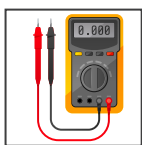
Mēs iesakām instrukciju izlasīt pilnībā



VISPIRMS IZLASIET ŠO

- » Kabeli nedrīkst saīsināt, atdalīt vai krustot.
- » Visam kabeļa garumam un abiem savienojumiem jābūt pilnībā iegremdētiem apkārtējā materiālā.
- » Katras savienojuma vietas abās pusēs jānodrošina vismaz 20 cm taisna kabeļa. Savienojumus nedrīkst locīt.
- » Nedrīkst stiprināt tieši pie savienojumiem, un, ja tiek izmantotas kabeļu saites vai tamīdzīgi stiprinājumi, tās nedrīkst pievilkt tik cieši, ka kabelis deformējas – tām drīkst tikai noturēt kabeli savā vietā.
- » Savienojumus nedrīkst izvietot vietās, kur var uzkrāties ūdens un tas nenotek pienācīgi.
- » Pārbaudiet zonu, vai tajā nav asu priekšmetu, un pasargājiet kabeli no asām malām vai citiem iespējamiem bojājumiem.
- » Sildmatē esošajam apkures kabelim nedrīkst būt tiešs kontakts ar izolācijas materiāliem. Ja instalācijā tiek izmantota izolācija, ieteicams kabeli uzstādīt uz armatūras sieta.
- » Nepietiekama kabeļa iegremdēšana materiālā vai sliktā materiāla sablīvēšana ap apkures kabeli var izraisīt pārkaršanu un bojājumus.
- » Pārklājuma slānim virs kabeļa un savienojumiem jābūt vismaz 50 mm biežam – piemēram, 20 mm izlīdzinošās smiltis un 50 mm bruģakmeņi vai 50 mm betons.
- » Uzturiet vismaz 3 cm attālumu no citiem siltuma avotiem.
- » The heating cable must never be installed closer than **50 mm** to itself.
- » Produktu nedrīkst pieslēgt strāvai uzstādīšanas laikā.
- » Izmēriet produkta pretestību ar multimetru pirms instalēšanas laikā un pēc tās, un salīdziniet to ar produkta etiķetē norādītajām tolerancēm.
- » TPārbaudiet izolācijas pretestību pirms instalēšanas laikā un pēc tās, izmantojot piemērotu instrumentu – minimums **10 MΩ @ 1000V**
- » Uzstādot karstā asfaltā:
 - a. Pārklājiet savienojumus ar atdzesētu (100 °C) vai aukstu asfaltu.
 - b. Padeves kabelis jāievieto aizsargcaurulē vai jāapklāj ar atdzesētu (100 °C) vai aukstu asfaltu.
 - c. DNeļietojiet asfaltu, kura temperatūra pārsniedz **180 °C**
 - d. Neizmantojiet asfaltu sablīvēšanai iekārtas, kuru svars pārsniedz **500 kg**.
- » Pievienojumu elektrotīklam vienmēr drīkst veikt tikai sertificēts elektriķis.
- » Produkta darbība vienmēr jānodrošina ar termostatu ar sensoriem, kas vēlams mēra gan mitrumu, gan temperatūru. Produkts jāatvieno no strāvas, kad āra temperatūra paaugstinās virs 5 °C.
- » Produkts vienmēr jābaro caur diferenciālslēdzi (RCD) ar maksimālo atslēgšanās strāvu 30 mA.
- » Vibrējot bruģakmeņus, neizmantojiet iekārtas, kuru svars pārsniedz **170 kg**
- » Uzstādot produktu, vienmēr jāievēro vietējie noteikumi, standarti un šī uzstādīšanas rokasgrāmata.

UZSTĀDĪŠANAS SOĻI



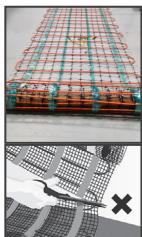
Pirms uzstādīšanas izmēriet, pārbaudiet un dokumentējiet produkta pretestību un izolāciju. Skatiet marķējumu uz produkta.



Aprēķiniet, ieplānojiet un izveidojiet skici, kā produktu vislabāk uzstādīt.

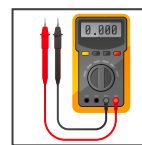


Pārbaudiet teritoriju, vai tajā nav asu priekšmetu vai citu elementu, kas varētu sabojāt kabeli.

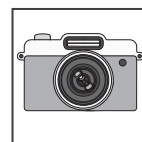


Uzstādiet sildīšanas paklāju. Nogrieziet tīklu un pagrieziet to — uzmanieties, lai nesabojātu sildkabeli. Saglabājiet kabeli taisnu 20 cm garumā katrā savienojuma pusē. Ja nepieciešams, nostipriniet brīvo kabeli ar smiltīm, kabeļu saitēm vai līdžīgiem stiprinājumiem.

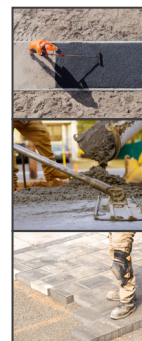
Pirms iebetonēšanas vai pārklājuma uzklāšanas izmēriet, pārbaudiet un dokumentējiet produkta pretestību un izolāciju.



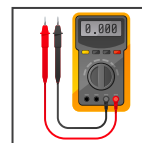
Dokumentējiet uzstādīšanu pirms pārklājuma veikšanas un pārbaudiet, vai visas produkta prasības ir izpildītas.



Uzklājiet iebetonēšanas materiālu vai pārklājumu uzmanīgi, lai aizsargātu kabeli un savienojumus.



Izmēriet, pārbaudiet un dokumentējiet produkta pretestību un izolācijas pretestību – nododiet dokumentāciju un lietošanas instrukciju instalācijas īpašniekam.



2014/35/EU (LVD) & 2011/65/EU (RoHS)
IEC60800:2021 ed. 4 / EN60335-1:2012 / EN63000:2018

Heatcom Corporation A/S
Barmstedt Allé 6
DK-5500 Middelfart
Tel. +45 63 41 77 77
Sales@Heatcom.dk

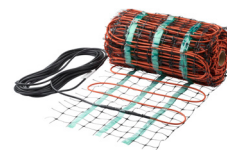


QUICK GUIDE SNOWGUARD



NUORODA Į GAMINIO PUSLAPĮ

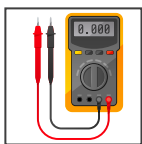
Rekomenduojame perskaityti visą naudojimo instrukciją



PERSKAITYKITE TAI PIRMIAUSIA

- » Kabelio negalima trumpinti, ardyti ar kirsti.
- » Visas kabelio ilgis ir abu sujungimai turi būti visiškai įleisti į aplinkinę medžiagą.
- » Kiekvienoje sujungimo pusėje palikite mažiausiai 20 cm tiesaus kabelio. Nesulenkite sujungimų.
- » Nefiksuokite tiesiai ant sujungimų, o jei naudojami kabelių dirželiai ar panašios tvirtinimo priemonės, jų negalima taip stipriai priveržti, kad kabelis deformuotųsi – jie turi tik prilaikyti kabelį vietoje.
- » Nedėkite sujungimų tose vietose, kur gali kauptis vanduo ir kur nėra tinkamo drenažo.
- » Patikrinkite vietą dėl aštrių daiktų ir apsaugokite kabelį nuo aštrių briaunų ar kitokios galimos žalos.
- » Šildymo kilimėlyje esantis šildymo kabelis neturi būti tiesioginiame kontakte su izoliacinėmis medžiagomis. Jei montuojama su izoliacija, rekomenduojama kabelį kloti ant armavimo tinklo.
- » Nepakankamas kabelio įleidimas į medžiagą arba prastas aplinkinės medžiagos sutankinimas gali sukelti perkaitimą ir kabelio pažeidimus.
- » Dengiamasis sluoksnis virš kabelio ir sujungimų turi būti ne plonesnis kaip 50 mm – pavyzdžiui, 20 mm išlyginamasis smėlis ir 50 mm trinkelės arba 50 mm betono sluoksnis.
- » Laikykite ne mažesnę kaip 3 cm atstumą nuo kitų šilumos šaltinių.
- » Šildymo kabelis niekada neturi būti klojamas arčiau kaip **50 mm** nuo savęs.
- » Montavimo metu gaminys neturi būti prijungtas prie elektros.
- » Išmatuokite gaminio varžą multimetru prieš montavimą, montavimo metu ir po jo, ir palyginkite ją su gaminio etiketėje nurodytomis tolerancijomis.
- » Patikrinkite izoliacijos varžą prieš montavimą, montavimo metu ir po jo, naudodami tam tinkamą prietaisą – mažiausiai **10 MΩ @ 1000V**
- » Montuojant į karštą asfaltą:
 - a. CSujungimus uždenkite atvėsintu (100 °C) arba šaltu asfaltu.
 - b. Maitinimo kabelis turi būti įrengtas apsauginiame vamzdyje arba uždengtas atvėsintu (100 °C) arba šaltu asfaltu.
 - c. Nenaudokite asfalto, kurio temperatūra viršija **180 °C**
 - d. Nenaudokite asfalto tankinti įrenginių, kurių svoris viršija **500 kg**
- » Prijungimą prie elektros tinklo visada turi atlikti sertifikuotas elektrikas.
- » Gaminys visada turi būti valdomas termostatu su jutikliais, kurie, pageidautina, matuoja ir drėgmę, ir temperatūrą. Gaminys turi būti atjungtas nuo elektros, kai lauko temperatūra pakyla virš 5 °C.
- » Gaminys visada turi būti maitinamas per RCD (nuotėkio srovės įrenginį), kurio didžiausia išjungimo srovė yra 30 mA.
- » Vibruojant grindinio trinkelės, nenaudokite įrenginių, kurių svoris viršija **170 kg**
- » Montuojant gaminį visada privaloma laikytis vietinių taisyklių, standartų ir šio montavimo vadovo.

MONTAVIMO VEIKSMAI



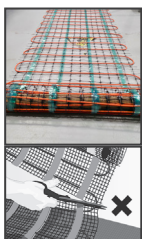
Prieš montavimą išmatuokite, patikrinkite ir dokumentuokite gaminio varžą ir izoliaciją. Žr. gaminio etiketę



Apskaičiuokite, suplanuokite ir parenkite brėžinį, kaip geriausiai sumontuoti gaminį.

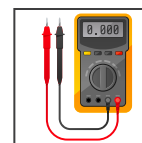


Įapžiūrėkite vietą, ar joje nėra aštrių daiktų ar kitų elementų, galinčių pažeisti kabelį.

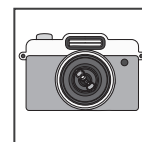


Įrenkite šildymo kilimėlį. Iškirpkite tinklėlį ir pasukite jį – būkite atsargūs, kad nepažeistumėte šildymo kabelio. Palikite kabelį tiesų 20 cm atstumu abiejose sujungimo pusėse. Jei reikia, pritvirtinkite laisvą kabelį smėliu, kabelių dirželiais ar panašiomis priemonėmis.

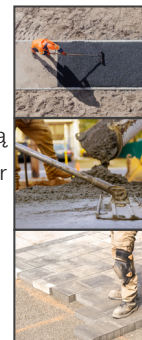
Prieš įbetonuojant arba dengiant paviršius išmatuokite, patikrinkite ir dokumentuokite gaminio varžą ir izoliaciją.



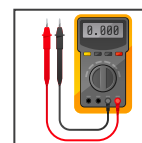
Dokumentuokite montavimą prieš atliekant dengimą ir patikrinkite, ar visi gaminio reikalavimai yra įvykdyti.



Atsargiai užtepkite įbetonavimo medžiagą arba dangą, kad apsaugotumėte kabelį ir sujungimus.



Išmatuokite, patikrinkite ir dokumentuokite gaminio varžą ir izoliacijos varžą – perduokite dokumentaciją ir instrukcijas įrenginio savininkui.



2014/35/EU (LVD) & 2011/65/EU (RoHS)
IEC60800:2021 ed. 4 / EN60335-1:2012 / EN63000:2018

Heatcom Corporation A/S
Barmstedt Allé 6
DK-5500 Middelfart
Tel. +45 63 41 77 77
Sales@Heatcom.dk



QUICK GUIDE SNOWGUARD



ПОСИЛАННЯ НА СТОРІНКУ ПРОДУКТУ

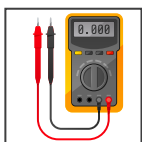
Ми рекомендуємо ознайомитися з інструкцією повністю.



ПРОЧИТАЙТЕ ЦЕ СПОЧАТКУ

- » Кабель ніколи не можна вкорочувати, зачищати або перехресшувати.
- » Уся довжина кабелю та обидва з'єднання мають бути повністю занурені в навоколишній матеріал.
- » Забезпечте щонайменше 20 см прямої ділянки кабелю з кожного боку кожного з'єднання. Не згинайте з'єднання.
- » Не кріпіть елементи безпосередньо на з'єднаннях. Якщо використовуються стяжки або подібні кріплення, їх не можна затягувати настільки, щоб кабель деформувався — вони повинні лише утримувати кабель на місці.
- » Не розміщуйте з'єднання в місцях, де може збиратися вода і не відводитися належним чином.
- » Огляньте ділянку на наявність гострих предметів і захистіть кабель від гострих країв або іншого можливого пошкодження.
- » Нагрівальний кабель на нагрівальному маті не повинен мати прямого контакту з теплоізоляційними матеріалами. Якщо під час монтажу використовується теплоізоляція, рекомендується встановлювати мат поверх арматуральної сітки.
- » Недостатнє занурення або слабке ущільнення матеріалу навколо нагрівального кабелю може спричинити перегрів і пошкодження.
- » Покривний шар над кабелем і з'єднаннями має бути щонайменше 50 мм завтовшки — наприклад, 20 мм вирівнювального піску та 50 мм тротуарної плитки, або 50 мм бетону.
- » Дотримуйтеся мінімальної відстані 3 см від інших джерел тепла.
- » Нагрівальний кабель ніколи не можна встановлювати ближче ніж 50 мм до самого себе.
- » Під час монтажу продукт не можна підключати до електроживлення.
- » Виміряйте опір виробу за допомогою мультиметра до, під час та після монтажу і порівняйте його з допусками, зазначеними на етикетці виробу.
- » Перевіряйте опір ізоляції до, під час та після монтажу за допомогою відповідного приладу — не менше **10 MΩ @ 1000V**
- » Під час монтажу в гарячий асфальт:
 - a. Закрийте з'єднання охолодженим (100 °C) або холодним асфальтом
 - b. Живильний кабель має бути прокладений у захисній трубці або каналі
 - c. Покритий охолодженим (100 °C) або холодним асфальтом
 - d. Не використовуйте асфальт з температурою вище **180 °C**
 - e. Не ущільнюйте асфальт машинами вагою понад **500 kr**
- » Підключення до електромережі повинно завжди виконуватися сертифікованим електриком.
- » Продукт завжди має керуватися термостатом із датчиками, які бажано вимірюють як вологість, так і температуру. Продукт має бути знеструмлений, коли температура зовнішнього середовища піднімається вище 5 °C.
- » Продукт завжди має живитися через ПЗВ (пристрій захисного вимкнення) з максимальним струмом спрацювання 30 МА.
- » Під час відривання тротуарної плитки не використовуйте машини вагою понад **170 kr**
- » Під час встановлення продукту завжди необхідно дотримуватися місцевих норм, стандартів та цієї інструкції з монтажу.

ЕТАПИ ВСТАНОВЛЕННЯ



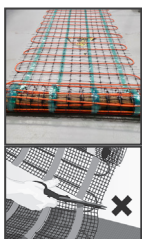
Виміряйте, перевірте та задокументуйте опір і ізоляцію виробу перед монтажем. Дивіться етикетку на продукті.



Розрахуйте, сплануйте та зробіть ескіз того, як найкраще встановити продукт.

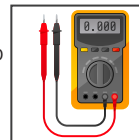


Огляньте ділянку на наявність гострих предметів та інших речей, які можуть пошкодити кабель.

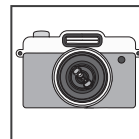


Встановіть нагрівальний мат. Розріжте сітку та розгорніть її — слідкуйте, щоб не пошкодити нагрівальний кабель. Тримайте кабель прямим на довжині 20 см з кожного боку від з'єднань. За потреби закріпіть вільний кабель піском, стяжками або подібними засобами.

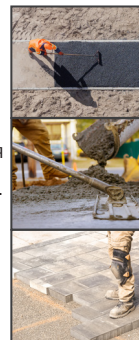
Виміряйте, перевірте та задокументуйте опір і ізоляцію виробу перед заливанням або укладанням покриття.



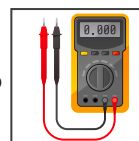
Задокументуйте монтаж перед виконанням покриття та переконайтеся, що всі вимоги до продукту дотримані.



Наносьте заливний матеріал або покриття обережно, щоб захистити кабель і з'єднання.



Виміряйте, перевірте та задокументуйте опір і опір ізоляції виробу — передайте документацію та інструкцію власнику встановленої системи.



Version 1-082026 - 02000199



2014/35/EU (LVD) & 2011/65/EU (RoHS)
IEC60800:2021 ed. 4 / EN60335-1:2012 / EN63000:2018

Heatcom Corporation A/S
Barmstedt Allé 6
DK-5500 Middelfart
Tel. +45 63 41 77 77
Sales@Heatcom.dk