

SE | GARANTIBEVIS EN | GUARANTEE CERTIFICATE

NO | GARANTIBEVIS FI | TAKUUTODISTUS

PL | KARTA GWARANCYJNA



Declaration of Conformity

Ebeco declares that the following products are in conformity with the Low Voltage Directive 2006/95/EC.

Type of equipment	Heating cable, series-resistive
Brand name or trade mark	Ebeco
Type designation	Multiflex, Twin Heating Cable (Cable Kit), Thermoflex, BHS
Manufacturer	Ebeco AB
Address	Lärjeågatan 11, S-415 25 Göteborg, Sweden

One or more of the following technical standards, which comply with good engineering practice in safety matters in force within the EEA, have been applied:

Standards: SS 424 24 11:1992, EN 60800:2009
IEC 1423-1, IEC 1423-2

Göteborg 2014-04-04

Ebeco AB

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Martin Larsson".

Martin Larsson
Managing Director

Garantivillkor

Cable Kit, Thermoflex Kit, Foil Kit, Foil 230 V och Multiflex 20

Ebeco AB lämnar 12 års garanti för materialfel på kabel/ folie i Cable Kit, Thermoflex Kit, Foil Kit, Foil 230 V, Multiflex 20-kabel, hädanefter kallade "Produkterna". Om materialfel skulle uppstå på Produkterna under garantitiden förbinder sig Ebeco AB att reparera alternativt byta Produkterna utan kostnad för köparen. Ebeco AB åtar sig även att återställa golvet till sitt ursprungliga skick efter genomförd reparation eller utbyte. För att kunna laga felet måste köparen ha sparat eller ha tillgång till 1 m² av det befintliga golvmaterialet. I våtrum förbehåller sig Ebeco AB rätten att lägga en ny kabel och ett nytt klinkergolv ovanpå det befintliga för att inte bryta tätskiktet.

För ingående termostat gäller ALEM 09/konsumentköplagen. Arbetskostnad för utbyte av termostat ersätts med max 1500 kr. Vid fel på termostaten som inträffar efter avtalad/lagstiftad garantiperiod levererar Ebeco AB en ny termostat i 12 år från inköp.

Garantin blir gällande endast under förutsättning att installationen av Produkterna är utförd av behörig elinstallatör enligt gällande föreskrifter och i enlighet med av Ebeco utfärdad monteringsanvisning. Detta garantibevis inklusive testprotokoll nedan skall vara komplett ifyllt samt tillsammans med materialspecifikation eller faktura vara signerat av den elinstallatör som utfört installationen. Vidare skall det finnas foton/skisser som visar hela Produkterna efter förläggningen men innan övertäckning. En detaljerad skiss med kablarnas/mattornas/foiernas ändavslutningar och skarvar samt eventuella dosors exakta placering skall upprättas. Dokumentera dessutom förläggningen med foto. Märk skissen med respektive E-nummer från testprotokollet. Detta blad eller en kopia av det skall monteras vid gruppcentralen.

Garantin gäller endast under förutsättning att produkten installerats tillsammans med Ebecos styrsystem.

Garantin gäller inte för installationer som har utförts av en icke behörig elinstallatör alternativt om en icke behörig elinstallatör har vidtagit ändringar eller reparationer. Garantin gäller ej heller om felet har uppstått som ett resultat av användning av felaktigt material och golvkonstruktion eller som ett resultat av monteringsfel. Inte heller omfattas skador som uppkommit av skadegörelse, brand, åsknedslag, vattenskada eller skador orsakade av vårdslöshet, onormalt användande eller som ett resultat av en olyckshändelse.

För det fall då ett materialfel som omfattas av garantin uppstår skall Ebeco AB meddelas därom *innan* åtgärd vidtas.

För det fall då garantin skall tas i anspråk skall detta garantibevis med tillhörande faktura på installation, materialspecifikation samt ifyllt och signerat testprotokoll uppvisas.

Förlängd garantitid vid registrering

Om installationen registreras i formuläret på Ebecos webbplats förlängs garantitiden på golvvärmen till 25 år. För termostaten gäller fortsatt originalgaranti. Alla obligatoriska fält i webbformuläret måste vara korrekt ifyllda. Registreringen måste ske senast 3 månader efter installationsdatum nedan. Förutsättningar och villkor gäller enligt ovan. Besök www.ebeco.se/garanti eller scanna koden nedan för direktlänk.

EBECO AB
Martin Larsson, VD

Produkter

Produkt:

- Cable Kit 50
- Cable Kit 200
- Cable Kit 300
- Thermoflex Kit 200
- Thermoflex Kit 300

- Foil Kit
- Multiflex 20*
- Foil 230 V*

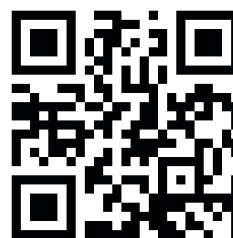
*i kombination med:

- EB-Therm 55
- EB-Therm 205
- EB-Therm 355

Är installerad i följande utrymmen:

- Hall
- Kök
- Våtrum
- Vardagsrum
- Sovrum
- Uterum
- Annat:

E-nr:
Längd/storlek:
Effekt/spänning:



Scanna koden med din smart-phone för att komma direkt till formuläret och registrera dig för 25 års garanti.

Besök garantera.ebeco.se för enklare dokumentering

Vill du slippa att fylla i och hålla reda på de här sidorna? Garantera Ebeco är en tjänst som gör det lite enklare för dig som installatör. Med tjänsten dokumenterar du mätdata, sparar foton av installationen och skapar ett digitalt garantibevis att skicka till kunden. Läs mer om tjänsten och kom igång på garantera.ebeco.se

Tips!

Testprotokoll (Cable Kit, Thermoflex Kit & Multiflex 20)

	Före utläggning		Efter fixering		Efter golvbeläggning	
Produkt	Resistansvärde*	Isolationsvärde	Resistansvärde*	Isolationsvärde	Resistansvärde*	Isolationsvärde
E-nr: Kabel / Matta 1						
E-nr: Kabel / Matta 2						

Min. isolationsvärde 10 Mohm.

*Tolerans -5 % - +10 %

Testprotokoll (Foil Kit / Foil 230 V)

Foil Kit: Räkna ut teoretiskt resistansvärde enligt formel 1. För in resistansvärdet och längden i testprotokollet.

Foil 230 V: Räkna först om längden 69 cm folie till 43 cm

folie enligt formel 2. Räkna sedan ut teoretiskt resistansvärde enligt formel 1. För in resistansvärdet och längden i testprotokollet.

Formel 1

$$\frac{230 \text{ V}, 65 \text{ W/m}^2, \text{ bredd } 43 \text{ cm}}{2034,6} = \text{Teoretiskt resistansvärde}$$

Formel 2

Ebeco Foil 230 V: Räkna om all folie till 43 cm-bredd:

$$\begin{aligned} \text{Längd } 69 \text{ cm-bredd (..... m)} \times 1,65 &= \text{(..... m)} \\ \text{Längd } 43 \text{ cm-bredd} &= \text{(..... m)} \\ &+ \text{(..... m)} \\ \text{Total längd (..... m)} & \end{aligned}$$

Lägg ihop längderna och för in den totala längden i formel 1.

	Före utläggning	Efter fixering		Efter golvbeläggning	
Produkt	Teoretiskt resistansvärde* (Ω)	Resistansvärde* (Ω)	Isolationsvärde* (MΩ)	Resistansvärde* (Ω)	Isolationsvärde* (MΩ)
E-nr: Installerad längd: (m)					

Min. isolationsvärde 10 Mohm. Folierna saknar jord. Mät mellan folien och ett jordat föremål.

*Tolerans -5 % - +10 %

Anläggningen dokumenterad med foto/skiss

Elinstallation utförd av:

Datum:

.....
enligt bifogad materialspecifikation.

Sign:

Terms of Guarantee

Cable Kit, Thermoflex Kit, Foil Kit, Foil 230 V and Multiflex 20

Ebeco AB provides a 12-year guarantee for material faults to cables/foil in Cable Kit, Thermoflex Kit, Foil Kit, Foil 230 V and Multiflex 20-cable, hereafter referred to as the "Products". Should material faults occur to the Products during the period of the guarantee, Ebeco AB agrees to repair or replace the Products without cost to the purchaser. Ebeco AB also undertakes to restore the floor to its original condition after performed repair or replacement. To be able to correct the fault, the purchaser must have saved or have access to 1 m² of the original flooring material. In wet rooms, Ebeco AB reserves the right to lay new cable and a new clinker floor above the existing so as not to break the sealing layer.

For included thermostats, ALEM 09/Swedish consumer protection legislation applies. Labour costs for replacement of thermostats are charged at a maximum of SEK 1500. In the event of a thermostat fault that occurs after the agreed/legislated guarantee period, Ebeco AB will deliver a new thermostat 12 years from the date of purchase.

The guarantee only applies under the condition that installation of the Products is performed by an authorised electrician in accordance with applicable regulations and the installation instructions issued by Ebeco. This guarantee certificate including the test documentation below must be completed in full, and along with material specifications or an invoice, signed by the electrician who performed the installation. Furthermore, there must be photos/drawings that show all Products in their entirety after installation but before covering. A detailed drawing showing the terminations and joints of the cables/mats/foils, as well as the exact location of any connectors, must be prepared. Also document the installation with photos. Mark the drawing with the respective E-number from the test report. This sheet or a copy of it must be posted at the main junction box.

The guarantee only applies under the condition that the product has been installed with Ebeco's control system.

The guarantee does not apply for installations performed by non-authorised electricians or if a non-authorised electrician has made changes or repairs. Furthermore, the guarantee does not apply to faults that have occurred as a result of use of improper materials and floor constructions, or as a result of faulty installation. Damage caused by vandalism, fire, lightning or water, or damage caused by carelessness, abnormal use or as a result of accidents, is not covered either.

In cases in which a material fault is covered by the guarantee, Ebeco must be notified of this *before* measures are taken.

In cases in which a claim will be submitted under the guarantee, this guarantee certificate with the associated invoice for installation, material specifications and completed and signed test documentation must be presented.

Extended guarantee period upon registration

If the installation is registered with the form on Ebeco's website the guarantee period for the underfloor heating system is extended to 25 years. For thermostats the original guarantee continues to apply. All mandatory fields on the online form must be correctly filled in. Registration must occur no later than 3 months from the installation date below. Conditions and terms apply per the above. Go to www.ebeco.se/garanti or scan the code below for a direct link.

EBECO AB
Martin Larsson, CEO

Products

Product:

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Cable Kit 50 | <input type="checkbox"/> Foil Kit |
| <input type="checkbox"/> Cable Kit 200 | <input type="checkbox"/> Multiflex 20* |
| <input type="checkbox"/> Cable Kit 300 | <input type="checkbox"/> Foil 230 V* |
| <input type="checkbox"/> Thermoflex Kit 100 | |
| <input type="checkbox"/> Thermoflex Kit 300 | |

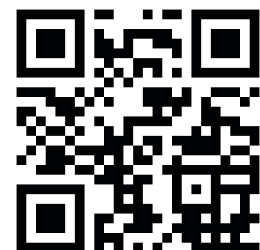
*in combination with:

- | |
|---|
| <input type="checkbox"/> EB-Therm 55/50 |
| <input type="checkbox"/> EB-Therm 100 |
| <input type="checkbox"/> EB-Therm 205/200 |
| <input type="checkbox"/> EB-Therm 355/350 |

Installed in the following spaces:

- | | | |
|----------------------------------|---------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Hall | <input type="checkbox"/> Living room | <input type="checkbox"/> Other:
..... |
| <input type="checkbox"/> Kitchen | <input type="checkbox"/> Bedroom | |
| <input type="checkbox"/> Wetroom | <input type="checkbox"/> Conservatory | |

E-number:	Length/Size:	OutputVoltage:
.....
.....



Scan the code with your smartphone to go directly to the form and register for a 25-year guarantee.

Test report (Cable Kit, Thermoflex Kit & Multiflex 20)

Test report

	Before laying		After fixing		After covering floor	
Product	Resistance value*	Insulation value	Resistance value*	Insulation value	Resistance value*	Insulation value
E-no: Cable/Mat 1						
E-no: Cable/Mat 2						

Min. insulation value 10 Mohm.

*Tolerance -5 % to +10 %

Test report (Foil Kit / Foil 230 V)

Foil Kit: Calculate the theoretical resistance value per formula 1. Enter the resistance value and length in the test report.

Foil 230 V: First recalculate the length 69 cm foil to 43 cm foil per formula 2. Now calculate the theoretical resistance value per formula 1. Enter the resistance value and length in the test report.

Formula 1

$$\frac{230\text{ V}, 65\text{W/m}^2, \text{width } 43\text{ cm}}{\text{Total length (m)}} = \text{Theoretical resistance value}$$

Formula 2

Ebeco Foil 230 V: Convert all foil to 43 cm width:

$$\text{Length of 69 cm width (..... m)} \times 1.65 = \text{(..... m)}$$

$$\text{Length of 43 cm width} = \text{(..... m)}$$

$$\text{Total length (..... m)}$$

Add up the lengths and enter the total length in formula 1.

Test report

	Before laying	After fixing		After covering floor	
Product	Theoretical resistance value* (Ω)	Resistance value* (Ω)	Insulation value* (MΩ)	Resistance value* (Ω)	Insulation value* (MΩ)
E-number: Installed length: (m)					

Min. insulation value 10 Mohm. The foil is unearthed. Measure between the foil and an earthed object.

*Tolerance -5 % to +10 %

The system is documented with photos/drawings

Electrical installation carried out by:

Date:

.....
according to the attached materials specification.

Signature:

Garantivilkår

Cable Kit, Thermoflex Kit, Foil Kit, Foil 230 V og Multiflex 20

Ebeco AB gir 12 års garanti for materialfeil på kabel/folie i Cable Kit, Thermoflex Kit, Foil Kit, Foil 230 V, Multiflex 20-kabel, heretter kalt "produktene". Hvis det oppstår materialfeil på produktene i garantitiden, forplikter Ebeco AB seg til å reparere eller eventuelt bytte produktene uten kostnader for kjøperen. Ebeco AB påtar seg også å gjenopprette gulvet til opprinnelig stand etter utført reparasjon eller utskifting. For å kunne utbedre feilen må kjøperen ha tatt vare på eller ha tilgang til 1 m² av det aktuelle gulvmaterialet. I våtrom forbeholder Ebeco AB seg retten til å legge ny kabel og nytt flisgulv oppå det eksisterende for å ikke bryte tetningssjiktet.

For medfølgende termostat gjelder Forbrukerkjøpsloven. Arbeidskostnad for utskifting av termostat dekkes med opptil 1500 kr. Ved feil på termostaten som inntreffer etter avtalt/lovfestet garantiperiode, leverer Ebeco AB ny termostat i 12 år fra kjøpsdato.

Garantien gjelder kun under forutsetning av at produktene installeres av godkjent elektroinstallatør i henhold til gjeldende forskrifter og i samsvar med Ebecos monteringsanvisning. Dette garantibeviset inklusive testprotokollen under skal være fullstendig utfylt og, sammen med materialspesifikasjon eller faktura, være signert av elektroinstallatøren som utførte installasjonen. Videre skal det foreligge bilde/skisse som viser hele produktene etter leggingen, men før tildekking. En detaljert skisse med kablenes/mattenes/folienes endeavslutninger og skjøter samt eventuelle boksers nøyaktige plassering skal opprettes. Leggingen skal dessuten dokumenteres med bilder. Merk skissen med respektive E-nummer fra testprotokollen. Dette arket eller en kopi av det skal monteres ved sentralen.

Garantien gjelder bare under forutsetning av at produktene er installert sammen med Ebecos styresystem.

Garantien gjelder ikke for installasjoner som ikke er utført av godkjent elektroinstallatør, og heller ikke hvis det er foretatt endringer/reparasjoner som ikke er utført av godkjent elektroinstallatør. Garantien gjelder heller ikke hvis feilen har oppstått som et resultat av bruk av feilaktig materiell og gulvkonstruksjon eller som et resultat av monteringsfeil. Heller ikke skader som skyldes skadeverk, brann, lynnedslag eller vannskade eller skader som er forårsaket av uaktsomhet, unormal bruk eller ulykker, dekkes av garantien.

Hvis det oppstår materialfeil som dekkes av garantien, skal Ebeco AB informeres om dette før tiltak iverksettes.

Hvis det kreves dekning i henhold til garantien, skal dette garantibeviset samt tilhørende faktura for installasjon, materialspekifikasjon samt utfylt og signert testprotokoll fremvises.

Utvidet garantitid ved registrering

Hvis installasjonen registreres i skjemaet på Ebecos nettsider, utvides garantitiden på gulvvarmeanlegget til 25 år. For termostaten gjelder fortsatt originalgarantien. Alle obligatoriske felt i nettskjemaet må være riktig utfylt. Registreringen må gjøres senest 3 måneder etter installasjonsdatoen under. Forutsetningene og vilkårene gjelder som beskrevet over. Gå til www.ebecoheating.no/garanti eller skann koden under for direktekobling.

EBECO AB
Martin Larsson, adm.dir.

Produkter

Produkt:

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Cable Kit 50 | <input type="checkbox"/> Foil Kit |
| <input type="checkbox"/> Cable Kit 200 | <input type="checkbox"/> Multiflex 20* |
| <input type="checkbox"/> Cable Kit 300 | <input type="checkbox"/> Foil 230 V* |
| <input type="checkbox"/> Thermoflex Kit 100 | |
| <input type="checkbox"/> Thermoflex Kit 300 | |

*i kombinasjon med:

- | |
|---|
| <input type="checkbox"/> EB-Therm 55/50 |
| <input type="checkbox"/> EB-Therm 100 |
| <input type="checkbox"/> EB-Therm 205/200 |
| <input type="checkbox"/> EB-Therm 355/350 |

Er installert i følgende rom:

- | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Hall | <input type="checkbox"/> Stue | <input type="checkbox"/> Annet: |
| <input type="checkbox"/> Kjøkken | <input type="checkbox"/> Soverom | |
| <input type="checkbox"/> Våtrom | <input type="checkbox"/> Uterom | |

E-nr:	Lengde/størrelse:	Effekt/spenning:
.....
.....



Skann koden med en smart-telefon for å komme rett til skjemaet og registrere deg for 25 års garanti.

Test Garantera Ebeco for enklere dokumentering

Vil du slippe å fylle ut og holde orden på disse sidene? Garantera Ebeco er en tjeneste som gjør det litt enklere for deg som installatør. Med denne tjenesten kan du dokumentere måleverdier, lagre bilder av installasjonen og lage et digitalt garantibevis til kunden. Les mer om tjenesten og kom i gang på garantera.ebeco.se.

Tips!

Testprotokoll (Cable Kit, Thermoflex Kit og Multiflex 20)

Produkt	Før legging		Etter feste		Etter gulvlegging	
	Motstands-verdi*	Isolasjonsverdi	Motstands-verdi*	Isolasjonsverdi	Motstands-verdi*	Isolasjonsverdi
E-nr: Kabel / Matte 1						
E-nr: Kabel / Matte 2						

Min. Isolasjonsverdi: 10 Mohm.

*Toleranse -5 % - +10 %

Testprotokoll (Foil Kit / Foil 230 V)

Foil Kit: Regn ut teoretisk motstandsverdi ifølge formel 1. Før motstandsverdien og lengden inn i testprotokollen.

Foil 230 V: Regn først om lengden 69 cm folie til 43 cm folie

ifølge formel 2. Regn deretter ut teoretisk motstandsverdi ifølge formel 1. Før motstandsverdien og lengden inn i testprotokollen.

Formel 1

$$\frac{2034,6}{\text{Total lengde (m)}} = \text{Teoretisk motstandsverdi}$$

Formel 2

Ebeco Foil 230 V: Regn om all folie til 43 cm bredde:

$$\begin{aligned} \text{Lengde 69 cm-bredde (..... m)} \times 1,65 &= \text{(..... m)} \\ \text{Lengde 43 cm-bredde} &= \text{(..... m)} \\ &+ \text{(..... m)} \\ \text{Total lengde (..... m)} & \end{aligned}$$

Legg sammen lengdene og før inn den totale lengden i formel 1.

Testprotokoll

Produkt	Før legging	Etter feste		Etter gulvlegging	
	Teoretisk motstandsverdi* (Ω)	Motstandsverdi* (Ω)	Isolasjonsverdi* (M Ω)	Motstandsverdi* (Ω)	Isolasjonsverdi* (M Ω)
E-nr: Installert lengde: (m)					

Min. Isolasjonsverdi: 10 Mohm. Foliene er ikke jordet. Mål mellom foliene og en jordet gjen

*Toleranse -5 % - +10 %

Anlegget dokumentert med bilde/skisse

Installasjonen er utført av:

Dato:

.....
i følge vedlagt materialspesifikasjon.

Sign:

Takuuehdot

Cable Kit, Thermoflex Kit, Foil Kit, Foil 230 V ja Multiflex 20

Ebeco AB myöntää 12 vuoden takuun Cable Kitin, Thermoflex Kitin, Foil Kitin ja Foil 230 V:n kaapeleille/kalvoille sekä Multiflex 20 -kaapelille, joista käytetään jäljempänä nimitystä "Tuotteet". Jos Tuotteissa ilmenee materiaalivikoja takuuaikana, Ebeco AB sitoutuu korjaamaan tai vaihtamaan Tuotteet siten, että siitä ei aiheudu kuluja ostajalle. Lisäksi Ebeco AB:n velvollisuus on palauttaa lattian alkuperäinen kunto korjauksen tai vaihdon jälkeen. Jotta vika voitaisiin korjata, ostajan on täytynyt säästää tai hänellä on oltava käytettävissä 1 m² nykyistä lattiamateriaalia. Kosteissa tiloissa Ebeco AB varaa itselleen oikeuden asentaa uuden kaapelin ja uuden klinkkerilattian nykyisen päälle, jotta vesieristekerrosta ei tarvitsisi rikkoa.

Tuotteisiin sisältyviä termostaatteja koskee ALEM 09 / kuluttajansuojalaki. Termostaatin vaihdosta aiheutuvat työkulut korvataan enintään 1 500 kruunuun asti. Jos termostaatissa ilmenee vika sovituksen/lakisääteisen takuuajan jälkeen, Ebeco AB toimittaa uuden termostaatin 12 vuoden ajan ostopäivästä lukien.

Takuun voimaantulon edellytyksenä on, että Tuotteiden asennuksen tekee pätevä sähköasentaja voimassa olevien määräysten ja Ebecon julkaiseman asennusohjeen mukaisesti. Tämän takuutodistuksen ja alla olevan testipöytäkirjan on oltava kokonaan täytettyjä, minkä lisäksi asennuksen suorittaneen sähköasentajan on allekirjoitettava ne yhdessä materiaalierittelyn tai laskun kanssa. Lisäksi mukana on oltava valokuvia/piirroksia, joissa näkyvät Tuotteet paikalleen asettamisen jälkeen mutta ennen niiden peittämistä. Myös yksityiskohtainen piirros, johon on merkitty kaapeleiden/mattojen/kalvojen päätyliitännät ja liitokset sekä mahdollisten rasioiden tarkka sijainti, tulee laatia. Dokumentoi asennus lisäksi valokuvilla. Merkitse piirrokseseen myös asianmukainen E-numero testipöytäkirjasta. Tämä sivu tai kopio siitä tulee kiinnittää ryhmäkeskuksen luo.

Takuu on voimassa vain silloin, kun tuote asennetaan yhdessä Ebecon ohjausjärjestelmän kanssa.

Takuu ei kata asennuksia, jotka on tehnyt joku muu kuin pätevä sähköasentaja, eikä tilanteita, joissa joku muu kuin pätevä sähköasentaja on tehnyt muutoksia tai korjauksia. Takuu ei myöskään kata vikoja, jotka ovat aiheutuneet viallisen materiaalin ja lattiarakenteen käytöstä tai asennusvirheen seurauksena. Takuu ei koske myöskään vahinkoja, joiden todetaan aiheutuneen ilkeväkälästä, tulipalosta, salamaniskusta, vesivahingosta tai huolimattomasta, epänormaalistä käytöstä tai onnettomuudesta.

Tilanteissa, joissa ilmenee takuun piiriin kuuluva materiaalivika, asiasta on ilmoitettava Ebeco AB:lle *ennen* toimenpiteisiin ryhtymistä.

Haettaessa takuukorvausta on esitettävä tämä takuutodistus, asennusta koskeva lasku, materiaalierittely sekä täytetty ja allekirjoitettu testipöytäkirja.

Pidennetty takuu rekisteröinnin yhteydessä

Jos asennus rekisteröidään Ebecon WWW-sivuston lomakkeella, lattialämmityksen takuu aika pidennetään 25 vuoteen. Termostaattia koskee alkuperäinen takuu. Web-lomakkeen kaikki pakolliset kentät on täytettävä oikein. Asennus on rekisteröitävä 3 kuukauden kuluessa asennuspäivämäärästä. Takuun pidennykseen sovelletaan edellä mainittuja edellytyksiä ja ehtoja. Vieraile osoitteessa www.ebeco.fi/takuu tai käytä suoraa linkkiä skannaamalla alla oleva koodi.

EBECO AB
Martin Larsson, toimitusjohtaja

Tuotteet

Tuote:

- Cable Kit 50
- Cable Kit 200
- Cable Kit 300
- Thermoflex Kit 100
- Thermoflex Kit 300

- Foil Kit
- Multiflex 20*
- Foil 230 V*

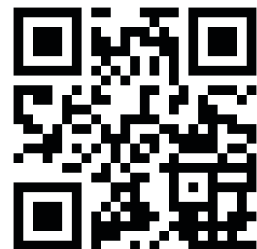
*yhdistettynä seuraaviin

- EB-Therm 55/50
- EB-Therm 100
- EB-Therm 205/200
- EB-Therm 355/350

On asennettu seuraaviin tiloihin:

- Aula
- Keittiö
- Kosteaa tila
- Olohuone
- Makuuhuone
- Kuisti
- Muu:

E-nro:
Pituus/koko:
Teho/jännite:



Skannaamalla koodin älypuhelimellasi pääset suoraan rekisteröintilomakkeeseen, jonka täyttämällä saat 25 vuoden takuun.

Kokeile Takuu Ebeco -palvelua ja helpota dokumentointia

Haluatko välttyä paperisen pöytäkirjan täyttämisläpeltä ja ylläpidolta? Takuu Ebeco on palvelu, joka helpottaa työtäsi asentajana. Palvelun avulla dokumentoit mittaustiedot, tallennat asennusvalokuvat ja luot digitaalisen takuutodistuksen lähetettäväksi asiakkaalle. Lue lisää palvelusta ja sen käytöstä osoitteessa takuu.ebeco.fi.

Testipöytäkirja (Cable Kit, Thermoflex Kit & Multiflex 20)

Tuote	Ennen levittämistä		Kiinnityksen jälkeen		Lattiapinnoituksen jälkeen	
	Resistanssiarvo*	Eristysarvo	Resistanssiarvo*	Eristysarvo	Resistanssiarvo*	Eristysarvo
E-nro: Kaapeli / matto 1						
E-nro: Kaapeli / matto 2						

Min.eristysarvo 10 MOhm.

*Toleranssi -5 % - +10 %

Testipöytäkirja (Foil Kit / Foil 230 V)

Foil Kit: Laske teoreettinen resistanssiarvo kaavalla 1. Merkitse resistanssiarvo ja pituus testipöytäkirjaan.

Foil 230 V: Muunna ensin 69 cm pitkän kalvon pituus 43 cm kalvolle kaavalla 2. Laske sitten teoreettinen resistanssiarvo kaavalla 1. Merkitse resistanssiarvo ja pituus testipöytäkirjaan.

Kaava 1

$$\frac{2034,6}{\text{Kokonaispituus (m)}} = \text{Teoreettinen resistanssiarvo}$$

Kaava 2

Ebeco Foil 230 V: Muunna kaikki kalvot 43 cm:n leveyteen:

$$\begin{aligned} \text{Pituus 69 cm-levyys (..... m)} \times 1,65 &= \text{(..... m)} \\ \text{Pituus 43 cm-levyys} &= \text{(..... m)} \\ &+ \text{(..... m)} \\ \text{Kokonaispituus} &\text{(..... m)} \end{aligned}$$

Laske yhteen pituudet ja syötä kokonaispituus kaavaan 1.

Testipöytäkirja

Tuote	Ennen levittämistä	Kiinnityksen jälkeen		Lattiapinnoituksen jälkeen	
	Teoreettisesti resistanssiarvo* (Ω)	Resistanssiarvo* (Ω)	Eristysarvo* (MΩ)	Resistanssiarvo* (Ω)	Eristysarvo* (MΩ)
E-nro: Asennettu pituus: (m)					

Min.eristysarvo 10 MOhm. Kalvosta puuttuu maadoitus. Mittaa kalvon ja maadoitetun esineen väliltä.

*Toleranssi -5 % - +10 %

Asennettu järjestelmä dokumentoitu valokuvalla/piirroksella

Sähköasennuksen suorittanut:

Päiväys:

.....
oheisen materiaalierittelyn mukaisesti.

Allekirjoitus:

Warunki gwarancji

Zestaw Cable Kit, Thermoflex Kit, Foil Kit, Foil 230 V oraz Multiflex 20

Firma Ebeco AB udziela 12-letniej gwarancji na wady materiałowe kabla i folii produktów Cable Kit, Thermoflex Kit, Foil Kit, Foil 230 V, Multiflex 20, nazywanych dalej „Produktami”. Jeśli w okresie gwarancyjnym w Produktach wystąpią wady materiałowe, firma Ebeco AB zobowiązuje się do naprawy lub wymiany Produktów bez kosztów dla nabywcy. Firma Ebeco AB zobowiązuje się też do przywrócenia pierwotnego stanu podłogi po naprawie lub wymianie. Aby umożliwić naprawę wady, kupujący musi zachować lub mieć dostęp do 1 m² istniejącego materiału podłogi. Jeśli chodzi o pomieszczenia mokre, Ebeco AB zastrzega sobie prawo do ułożenia nowego kabla i nowej podłogi z płytek ceramicznych na istniejącej, aby uniknąć przerywania warstwy szczelnej.

W odniesieniu do termostatu obowiązują przepisy ALEM 09/ustawa o zakupach konsumenckich. Koszty robocizny związane z wymianą termostatu zwraca się w wysokości do 1500 koron. W przypadku awarii termostatu, która wystąpi po uzgodnionym/określonym przepisami okresie gwarancyjnym, Ebeco AB dostarczy nowy termostat w okresie 12 lat od zakupu.

Gwarancja obowiązuje jedynie pod warunkiem wykonania instalacji Produktów przez uprawnionego instalatora, zgodnie z obowiązującymi przepisami i instrukcją montażu, opracowaną przez Ebeco. Niniejsza karta gwarancyjna wraz z protokołem z próby musi być całkowicie wypełniona, a także, podobnie jak specyfikacja materiałowa lub faktura, podpisana przez instalatora, który wykonał instalację. Ponadto muszą być dostępne zdjęcia lub szkice pokazujące całość Produktów po ułożeniu, ale przed zakryciem. Należy sporządzić szczegółowy szkic z zakończeniami i połączeniami kabli, mat i folii, a także dokładnym położeniem ewentualnych puszek połączeniowych. Ułożenie należy także udokumentować za pomocą zdjęć. Szkic należy oznakować numerem E z protokołu z próby. Arkusz ten wraz z kopią należy zamontować przy rozdzielnicach.

Gwarancja zachowuje ważność wyłącznie pod warunkiem, że produkty instaluje się wraz z systemem sterowania firmy Ebeco.

Gwarancja nie obowiązuje w odniesieniu do instalacji, które nie są wykonane przez uprawnionego instalatora elektrycznego, a także takich, w których zmiany lub naprawy nie zostały wykonane przez uprawnionego instalatora. Gwarancja nie obowiązuje także wtedy, gdy usterka powstała w wyniku zastosowania wadliwego materiału lub niewłaściwej konstrukcji podłogi albo w wyniku błędu w montażu. Gwarancja nie obejmuje szkód wynikających z uszkodzenia mechanicznego, pożaru, uderzenia pioruna, uszkodzeń spowodowanych przez wodę, ani też spowodowanych przez nieostrożność, nieprawidłowe użytkowanie albo wypadek.

Gdy wystąpi usterka objęta gwarancją, należy o tym poinformować firmę Ebeco AB *przed* podjęciem działań zaradczych.

W przypadkach, w których zamierza się skorzystać z gwarancji, należy przedstawić niniejszą kartę gwarancyjną wraz z właściwą fakturą dotyczącą instalacji, specyfikacją materiałową oraz wypełniony i podpisany protokół z próby.

Wydłużony okres gwarancyjny w przypadku rejestracji

Jeśli instalacja zostanie zarejestrowana na formularzu na stronie internetowej firmy Ebeco, okres gwarancji na ogrzewanie podłogowe wydłuża się do 25 lat. W odniesieniu do termostatu nadal obowiązuje pierwotna gwarancja. W formularzu internetowym muszą być poprawnie wypełnione wszystkie obowiązkowe pola. Rejestracja musi nastąpić najpóźniej po 3 miesiącach od poniższej daty instalacji. Obowiązują powyższe założenia i warunki. Aby uzyskać bezpośrednie łącze, odwiedź stronę www.ebeco.se/garanti lub zeskanuj poniższy kod.

EBECO AB
Martin Larsson, Dyrektor Zarządzający

Produkty

Produkt:

- Zestaw Cable Kit 50
- Zestaw Cable Kit 200
- Zestaw Cable Kit 300
- Zestaw Thermoflex Kit 100
- Zestaw Thermoflex Kit 300

- Zestaw Foil Kit
- Multiflex 20*
- Foil 230 V*

*w połączeniu z:

- EB-Therm 55/50
- EB-Therm 100
- EB-Therm 205/200
- EB-Therm 355/350

Jest zainstalowana w następujących pomieszczeniach:

- Korytarz
- Kuchnia
- Pomieszczenie mokre
- Pokój dzienny
- Sypialnia
- Pomieszczenie zewnętrzne
- Inne:

E-numer:

Długość/Rozmiar:

Moc/Napięcie:

.....
.....



Zeskanuj kod telefonem, aby przejść bezpośrednio do formularza i zarejestrować się, by uzyskać 25 lat gwarancji.

Protokół z próby (Cable Kit, Thermoflex Kit i Multiflex 20)

	Przed ułożeniem		Po zamocowaniu		Po położeniu wykładziny	
Produkt	Rezystancja kabla*	Rezystancja izolacji	Rezystancja kabla*	Rezystancja izolacji	Rezystancja kabla*	Rezystancja izolacji
E-numer: Przewód/Mata 1						
E-numer: Przewód/Mata 2						

Minimalna wartość izolacji 10 Mohm.

*Tolerancja -5 % do +10 %

Protokół z próby (Foil Kit/Foil 230 V)

Foil Kit: Wylicz teoretyczną wartość izolacji ze wzoru 1. Wprowadź do protokołu z próby wartość rezystancji i długość.

Foil 230 V: Najpierw przelicz długość folii 69 cm na długość 43 cm ze wzoru 2. Następnie wylicz teoretyczną wartość rezystancji ze wzoru 1. Wprowadź do protokołu z próby wartość rezystancji i długość.

Wzór 1

<p>230 V, 65W/m², szerokość 43 cm</p> $\frac{2034,6}{\text{Łączna długość (m)}} = \text{Teoretyczna wartość rezystancji}$
--

Wzór 2

<p>Ebeco Foil 230 V: Przelicz całą folię na szerokość 43 cm.</p> <p>Długość dla szerokości 69 cm (..... m) x 1,65 = (..... m)</p> <p>Długość dla szerokości 43 cm = (..... m)</p> <p style="text-align: right;">+</p> <p style="text-align: right;">Łączna długość (..... m)</p> <p>Dodaj długości i podstaw łączną długość do wzoru 1.</p>

Sprawozdanie z badań

	Przed ułożeniem	Po zamocowaniu		Po położeniu wykładziny	
Produkt	Teoretyczna wartość rezystancji* (Ω)	Rezystancja kabla* (Ω)	Rezystancja izolacji* (MΩ)	Rezystancja kabla* (Ω)	Rezystancja izolacji* (MΩ)
Nr E: Zainstalowana długość: (m)					

Minimalna rezystancja izolacji to 10 megaomów. Folia nie ma uziemienia. Pomiar między folią a uziemionym przedmiotem.

*Tolerancja -5% – +10%

Instalacja udokumentowana w formie zdjęć/szkicu

Instalację elektryczną wykonał:

Data:

.....
zgodnie z załączoną specyfikacją materiałową.

Podpis:

EBECO AB
Lärjeågatan 11
SE-415 25 Göteborg, SWEDEN

Phone +46 31 707 75 50
Fax +46 31 707 75 60

ebeco.com
info@ebeco.se

SS222 Garanti villkor 151105