www.heatingfloor.eu

Kit per riscaldamento elettrico a pavimento

- risoluzione di alta qualità per pavimenti caldi laminati, parquet multistrato ed pavimenti vinilici.

Istruzione per montaggio e carta di Garanzia

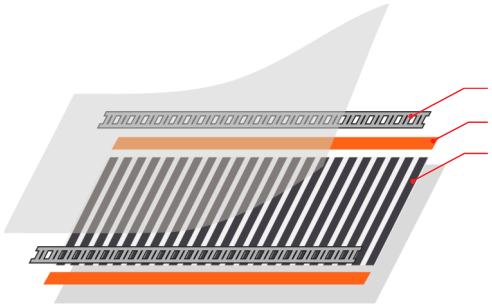
Viber/WhatsApp/Telegram: +359 892900497
E-mail: service@heatingfloor.eu

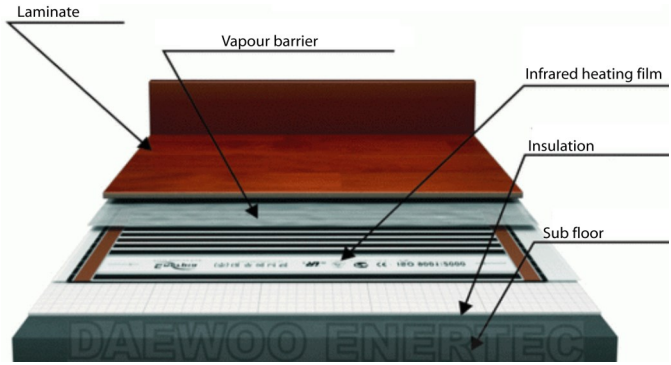
Scrivici solo tramite WHATSAPP, VIBER, TELEGRAM o il nostro service@heatingfloor.eu e ti risponderemo il prima possibile.

1– INTRODUZIONE

Complimenti per l`acquisto di Kit pellicola riscaldante a infrarossi per riscaldamento elettrico a pavimento “Heating Floor your warm comfort www.heatingfloor.eu ®”! Questo è vostro primo passo per domiciglio caldo e confortevole. Prego di fare attenzione alle caratteristiche di questo Kit pellicola “Heating Floor your warm comfort www.heatingfloor.eu ®”!

- Il Kit pellicola riscaldante “Heating Floor your warm comfort www.heatingfloor.eu ®” è stato destinato per montaggio di tipo FAI DA SOLO pavimento laminato, parquet multistrato e pavimenti in vinile.
- Il Kit è stato creato per stanze secche. Per riscaldamento a pavimento di stanze umide oppure di queste di alta umidità, prego di usare altri sistemi per riscaldamento a pavimento come come il kit di cavi scaldanti, il kit di tubi “Heating Floor your warm comfort ®” XL-Pipe Kit o altri sistemi di riscaldamento.
- Il Kit pellicola riscaldante a infrarossi “Heating Floor your warm comfort®” è facile per istallazione. Tuttavia, consultare un elettricista professionista.





2– ISTRUZIONI DI SICUREZZA

È VIETATO DI:

- Collegare e far funzionare un riscaldamento elettrico a pavimento basato sulla pellicola riscaldante senza termostato con sensore esterno!
- È severamente vietato controllare il riscaldamento elettrico a pavimento SOLO tramite il sensore di temperatura interno alla stanza.
- A forgiare i chiodi, anche di mettere di tasselli nel pavimento che copre il foglio di riscaldamento.
- Di regolare la temperatura del termostato a valori più alti di 26-28°C. La temperatura massima per ogni copertura di pavimento è stata indicata nelle istruzioni del suo produttore.
- Incrocio delle strisce del film riscaldante tra di loro.
- Coprire il riscaldamento a pavimento con oggetti (cuscini, tappeti spessi, mobili senza gambe o con gambe inferiori a 5 cm, lamiere, ecc.), che ostacolano l'efficace passaggio del calore e che impediscano un efficace scambio termico tra il laminato e l'aria.

IMPORTANTE:

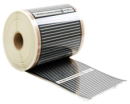
- Prendete in considerazione , che la temperatura del foglio di riscaldamento nei posti dove l`emmissione di calore è limitata, potrebbe ottenere alti valori. Prendete in considerazione questo quando scegliete la pavimentazione e mettete i mobili nella stanza.
- Non coprire con tappeti, cuscini, pouf e altri oggetti che limitano lo scambio termico.
- Se il riscaldamento a pavimento non funziona - è necessario di contattare di specialista qualificato per trovare il problema e di eliminare il guasto.L`intervento di persone non autorizzate ed il tentativo di riparazione revoca la garanzia per questo prodotto. Inoltre potrebbe essere pericoloso!

ATTENZIONE:

- Utilizzare termostati progettati per il riscaldamento elettrico a pavimento. Questi termostati devono essere con un sensore esterno, che viene installato direttamente sotto la pellicola riscaldante a infrarossi (il sensore deve toccare la pellicola!)
- Durante l'impostazione del termostato del riscaldamento a pavimento, è necessario selezionare la modalità di controllo del riscaldamento a pavimento tramite il SENSORE DI TEMPERATURA ESTERNO, installato direttamente sotto la pellicola riscaldante, oppure una modalità di controllo combinata del riscaldamento a pavimento tramite i sensori di temperatura esterna e interna, che misurano la temperatura nella stanza. **È severamente vietato controllare il riscaldamento elettrico a pavimento ESCLUSIVAMENTE tramite il sensore di temperatura interno alla stanza.**
- È obbligatorio impostare un limite massimo di temperatura del sensore del pavimento per il riscaldamento a pavimento a 30 gradi.
- Il sistema per riscaldamento a pavimento deve essere installato di specialista qualificato, in conformità delle regole nazionali applicate, standard ed esigenze tecniche. Si prega di consultare un elettricista professionista per domande elettriche.
- In caso di inondazione oppure altro contatto di acqua, il riscaldamento a pavimento deve essere escluso immediatamente e di seccare attentivamente.
- È stato vietato l`uso di riscaldamento a pavimento per seccare superficie umide.
- In caso di guasto di elemento di riscaldamento, è necessario di isolare attentivamente il tratto di guasto.
- Quando siete assente per lungo tempo durante il periodo freddo, si raccomanda di lasciare il riscaldamento a pavimento di funzionare a temperatura minima.
- La temperatura che vedete al display del termostato, corrisponde alla temperatura, misurata dal sensore, installato alla superficie del foglio di riscaldamento. Essa è diversa dalla temperatura della superficie del pavimento. Di solito la differenza tra queste temperature è di 2-4°C e dipende dal tipo della pavimentazione.
- Pavimentazione spessa oppure tappeto potrebbe servire di buono isolotore di calore che da parte sua porta di grande differenza tra le temperature al di sopra e di sotto della pavimentazione.
- In stanze di grandi perdite di calore, la superficie del pavimento si raffredda velocemente, che potrebbe anche portare di grandi differenze di temperature al di sopra e di sotto della pavimentazione.
- Questo apparechhio non è stato destinato per uso di persone il cui stato fisico e mentale oppure la mancanza di esperienza e conoscenze potrebbero ostacolare il suo uso di sicurezza, se non sono stati osservati oppure non hanno seguito istruzioni come usare l`apparecchio dalla persona responsabile della loro sicurezza. È necessario di osservare i bambini di non giocare con l`apparecchio.

3– LISTA

AVRAI BISOGNO:

Il Kit pellicola riscaldante per calti pavimento "Heating Floor your warm comfort®" contiene:		**Strumenti richiesti:**	
Pellicola riscaldante professionale a infrarossi per riscaldamento elettrico a pavimento ENERPIA DAEWOO (Corea del Sud) larghezza 50, 80 o 100cm, potenza 150 o 220W/ mq, 220-240V.		Pinze o pinze speciali per crimpare terminali	
Striscia di isolazione impermeabile a base di bitume		Coltello di montaggio	
Connettori		Tester (per misurare la resistenza e la corrente)	
Filo elettrico flessibile, 1,5 mmq, isolato atossico, due colori		Set di cacciaviti	
Striscia di scotch		Forbici	
Istruzione per montaggio			

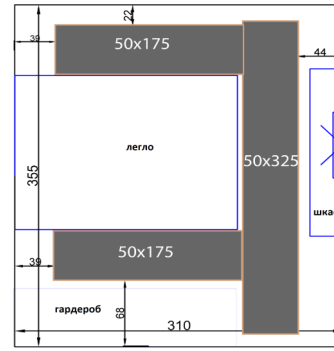
- Il contenuto specifico del tuo kit può essere trovato sulla lista di imballaggio.

A seconda della configurazione del kit	**Materiali supplementari per acquistare:**
Termostato con WiFi e sensore esterno	Pannelli termoisolanti (isolanti termici flessibili, isolanti termoriflettenti, isolanti per parquet laminato) di spessore superiore a 5 mm.
Termostato e sensore esterno	Film en polyéthylène pour barrière d'humidité (film pare-vapeur)
Scatola di montaggio	
Presa per l'installazione del termostato	
Tubo corrugato, 3 m	
Morsettiere per montaggio elettrico	

4 – INSTALLAZIONE

COME INIZIARE?

Crea un layout (progetto) di un film di riscaldamento a infrarossi.

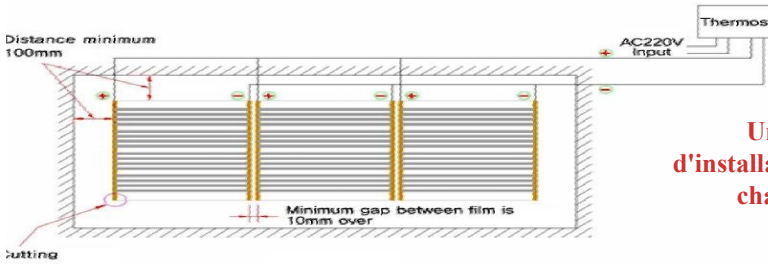


Esempio di planimetria

1. Crea un layout (progetto) di un film di riscaldamento a infrarossi
2. Disegna un diagramma della stanza.
3. Segnare la posizione dei mobili sul diagramma. Sei interessato solo a mobili senza gambe o con gambe inferiori a 7 cm.
4. Posizionare la pellicola riscaldante tra i mobili, in un'area libera
5. Segna i punti sulla pellicola riscaldante in cui collegherai i terminali.

Durante la progettazione (installazione), considerare le seguenti regole:

- La pellicola riscaldante viene tagliata in multipli di 25 cm.
- La pellicola riscaldante non deve intersecarsi.
- La distanza minima tra la pellicola riscaldante deve essere di 1 cm
- La distanza minima del film riscaldante dalle pareti è di 10 cm.
- La pellicola riscaldante non è installata sotto mobili ad alta densità o con gambe inferiori a 7 cm - per evitare il surriscaldamento.
- I terminali devono essere installati sul lato del film dove le persone camminano di meno, al di fuori del normale movimento delle persone nella stanza.



Un plan d'installation du film chauffant

INSTALLAZIONE DEL TERMOSTATO (REGOLATORE) E SCATOLA DI MONTAGGIO

1. Installare il termostato a un'altezza di 50 - 130 cm dal pavimento.
2. Se il termostato ha solo un sensore esterno, l'altezza di installazione del termostato sopra il livello del pavimento non è limitata.

3. Se il termostato ha un sensore di temperatura interno e un sensore esterno a pavimento, si consiglia di installare il termostato a un'altezza di 110-130 cm dal livello del pavimento.
4. Installare la scatola di giunzione sotto il termostato.
5. Vedere lo schema di installazione.

PULIZIA

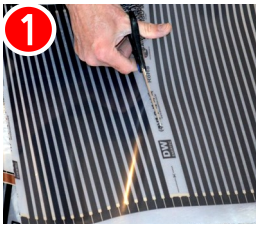
- Fate pulizia del pavimento e dovete essere sicuri che esso è uguale e non ci sono di spigoli spor-genti taglienti oppure simili che potrebbero dan-neggiare il foglio.
- I requisiti per il pavimento sono gli stessi dell'installazione di pavimenti in laminato.

ISOLAMENTO

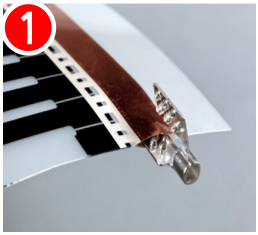
- Misurate e tagliate l`isolazione necessaria e dopo questo la fissate al pavimento di scotch. Potete anche isolare i tratti tra i fogli dello stesso materiale.
- È necessario posare l'isolamento sull'intera superficie della stanza.

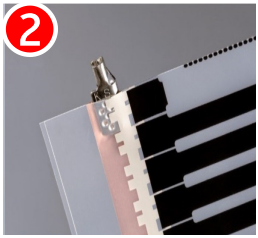
INSTALLAZIONE DEL FOGLIO INFRAROSSO

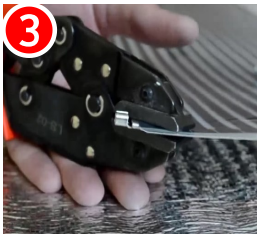
1. Tagliate il foglio tramite di forbici per la linea tratteggiata.
2. Mettete il foglio di riscaldamento sopra della isolazione. Non sovrapposizionare i fogli del foglio. Lasciate un intervallo di 1-2cm tra di essi. La distanza fino alla parete deve essere almeno di 10 cm. Fissate le estremità del foglio tramite di scotch.
3. Collegamento di terminali con i cavi di alimentazione



3.1 Distaccate la stecca di rame dalla stecca d`argento per inserire tra di loro una estremità del terminale. (Vedi foto e video al link Elementi chiave dell'installazione del film riscaldante a infrarossi DAEWOO ENERPIA, pagina 16)
3.2 Fissate bene il terminale sopra della stecca di rame e d`argento in modo che una sua estremità di essere inserita tra i due suoi stratti, e l`altra estremità deve essere messa sopra del foglio.
3.3 Pressate fortemente tramite di pinze per i due diagonali del terminale.





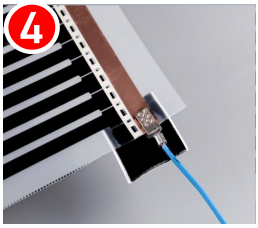


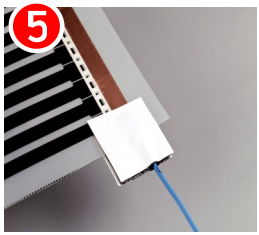
4. Collegate i terminali di cavi di alimentazione. **Se non li fissate correttamente questo potrebbe creare resistenza di contatto, e fate attenzione.** Verificare la resistenza tra i cavi con un tester. La lettura della resistenza deve essere uguale alla resistenza calcolata.

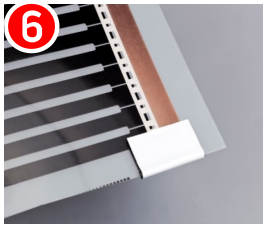
- **Assicurati di utilizzare cavi flessibili multipolari (con isolamento non tossico) di due colori per collegare la pellicola.**

1. Isolate i collegamenti tra il filo di alimentazione ed i terminali tramite di striscia di bitume di isolazione. Dopo fissate i cavi tramite di scotch. Il pezzo di striscia di isolazione deve essere almeno di 40 mm x 50 mm. Lasciate almeno di 5 mm tra l`estremità del terminale e l`estremità del pezzo di striscia di isolazione.
2. Isolate tutte le parti scoperte della stecca di rame (Vedi foto e video).

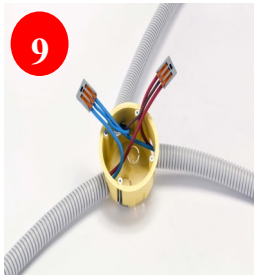
- **In caso di acquisto di Kit riscaldamento elettrico a pavimento con cavi collegati, è possibile saltare i punti № 3, № 4, № 5, № 6**







1. Tagliare l'isolante sotto le giunzioni del film e dei terminali.
2. Fissare quindi i cavi e la pellicola con del nastro adesivo all'isolante.
3. Far passare i cavi da ciascun pezzo di pellicola riscaldante a infrarossi a una scatola a muro.
4. **Collegare i cavi in parallelo** utilizzando i morsetti di montaggio.

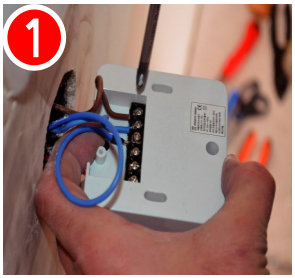


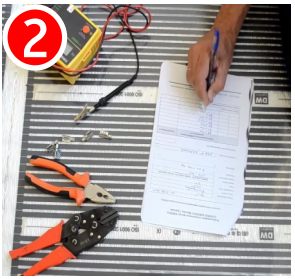
COLLEGATE IL SENSORE DI TEMPERATURA

1. Mettete il sensore di temperatura (termo sensore) sotto il foglio in mezzo del foglio. Fissatelo tramite di scotch.
2. Sotto il sensore tagliate una fessura nella isolazione. Se necessario, praticare un foro (posto) per il sensore alla base del pavimento.
3. Installare il sensore in un luogo dove c'è meno traffico pedonale.

COLLEGAMENTO DEL TERMOSTATO

1. Installate il termostato secondo le istruzioni del produttore.
2. Verificare la resistenza totale dell'impianto di riscaldamento con uno strumento di misura. Questo indicatore dovrebbe essere approssimativamente uguale all'indicatore calcolato.
3. Quando si collega l'impianto di riscaldamento, assicurarsi che i parametri elettrici ottenuti (corrente, resistenza, potenza) corrispondano ai parametri calcolati.
4. L'impianto di riscaldamento deve essere collegato con un filo elettrico all'impianto generale della casa, i parametri tecnici del filo devono essere sufficienti per un collegamento sicuro.
5. Annotare nel protocollo di installazione i parametri elettrici ottenuti dell'impianto di riscaldamento, il tipo di termostato, la resistenza del sensore.





IMPORTANTE!

1. Nella scelta di un termostato, considerare la sua potenza massima consentita (carico massimo o corrente massima)
2. Se la potenza installata dell'impianto di riscaldamento supera la potenza massima del termostato, è necessario utilizzare un contattore.
3. Quando si utilizza un termostato con due sensori - "interno" ed "esterno" per il riscaldamento a pavimento, è necessario impostare il termostato in modo che funzioni in una delle due modalità:
   - sensore "esterno";
   - entrambi i sensori: "interni" ed "esterni".
4. È vietato azionare un pavimento caldo quando il Termoregolatore funziona con un sensore di temperatura dell'aria “interno”!
5. È necessario impostare la temperatura di surriscaldamento a non più di 30 gradi Celsius.

Veuillez consulter un spécialiste électricien pour les branchements électriques.

INSTALLAZIONE DI PAD IMPERMEABILE

1. Diffondete il pad impermeabile (film in polietilene o barriera al vapore), tagliate la lunghezza necessaria e la mettete sopra del foglio di riscaldamento.
2. Fissate il pad impermeabile tramite di scotch. Coprite soltanto le zone di riscaldamento.

Il seguente passo è di mettere la pavimentazione – laminato, parquet multistrato o pavimenti vinilici.

5– GARANZIA

CARTA DI GARANZIA

- Questo documento vi dà diritto di 10 anni di garanzia per i nostri prodotti.
Il compilamento corretto di questo documento vi assicura completa e gratuita eliminazione di tutti diffetti e/oppure guasti, coperti di questa garanzia.
- Ci impegniamo di sostituire ogni prodotto e/oppure elemento del nostro sistema di riscaldamento che ha mostrato diffetto e/oppure non funziona in conformità delle specificazioni che si rifferiscono ad esso, nei quadri ed alle condizioni della presente garanzia.
- Per essere valida la garanzia per prodotto che avete acquistato da noi, esso deve essere montato e/oppure installato da una persona di conoscenze e capacità professionali necessarie, in conformità con le normative nazionali applicabili, le norme e le specifiche nazionali.
- I nostri prodotti sono esclusivamente facili per installazione.
- La persona che esegue il montaggio/l`installazione dei prodotti deve compilare i suoi
dati nella carta di garanzia e di tal modo di certificare la garanzia da parte sua.
- Il periodo di garanzia comincia a scorrere dalla data di acquisto.
- Prendete in considerazione che il montaggio scorretto e/oppure installazione del prodotto potrebbe portare a perdita della garanzia.

CONDIZIONI DI GARANZIA

- L`acquirente si impegna di compilare correttamente e chiaramente obbligatorio "Verbale dalle prove" dopo il montaggio e di seguire attentamente le regole dalla istruzione per installazione.
- L`eliminazione di guasti, causati di trasportazione scorretta, stivaggio, uso del prodotto e/oppure posizione di pavimentazione sopra del sistema di riscaldamento, oppure preparazione scorretta della superficie sopra quale sarà installato il prodotto, che porta a danneggiamento fisico e rispettivamente di guasto del sistema, deve essere eseguito per conto dell`Acquirente.
- In caso di sostituzione di prodotto e/oppure parte di prodotto, il termine di garanzia deve essere prolungato del termine necessario per riparazione del guasto.
In caso che contingenze e/oppure condizioni di forza maggiore, portano a guasto del prodotto, la garanzia non viene applicate.
- La garanzia non copre guasti in risultato di guerra, rivolte oppure atti militari, tumul -ti, guerra civile e simili; attacco terroristico, terremoto, esplosione atomica o nucleare; contaminazioni con materiali radioattivi, emissioni di radiazioni; atti criminali intenzionali o non intenzionali.
- In caso di difetto di fabbricazione della merce, l'acquirente non paga le spese di spedizione.
- In tutti gli altri casi le spese di spedizione sono a carico dell'acquirente.
- Senza di Verbale compilato debitamente dalle prove, la garanzia non è valida.

6– CARTA DI GARANZIA

Prego di compilare questo modulo dopo l`installazione per fare la sua garanzia di 10 anni valida

Informazioni sul proprietario	
Nome	
Nome di famiglia	
Contratto №	
E-mail	
Indirizzo	
Dati per installazione	

Informazioni sull'installazione	
Nome	
Nome di famiglia	
Contratto №	
E-mail	
Indirizzo	

Informazioni sull'ingegnere elettrico	
Ditta	
Nome	
Nome di famiglia	
Contratto №	
E-mail	
Indirizzo	

7– VERBALE DI PROVE

Prego di compilare questo modulo dopo l`installazione per fare la sua garanzia di 10 anni valida. Affinché la garanzia sia valida, è necessario fornire una scheda di garanzia compilata con un rapporto di prova e una prova d'acquisto.

Informazione generale			
Il sistema è stato installato per:	☐ Riscaldamento principale ☐ Riscaldamento supplementare		
Tipo di termostato:			
Dimensioni della stanza:		Area riscaldata:	
Tipo di isollamento:			
Tipo di pavimenta-			
Apparechio di misurazione (marchio, №):			

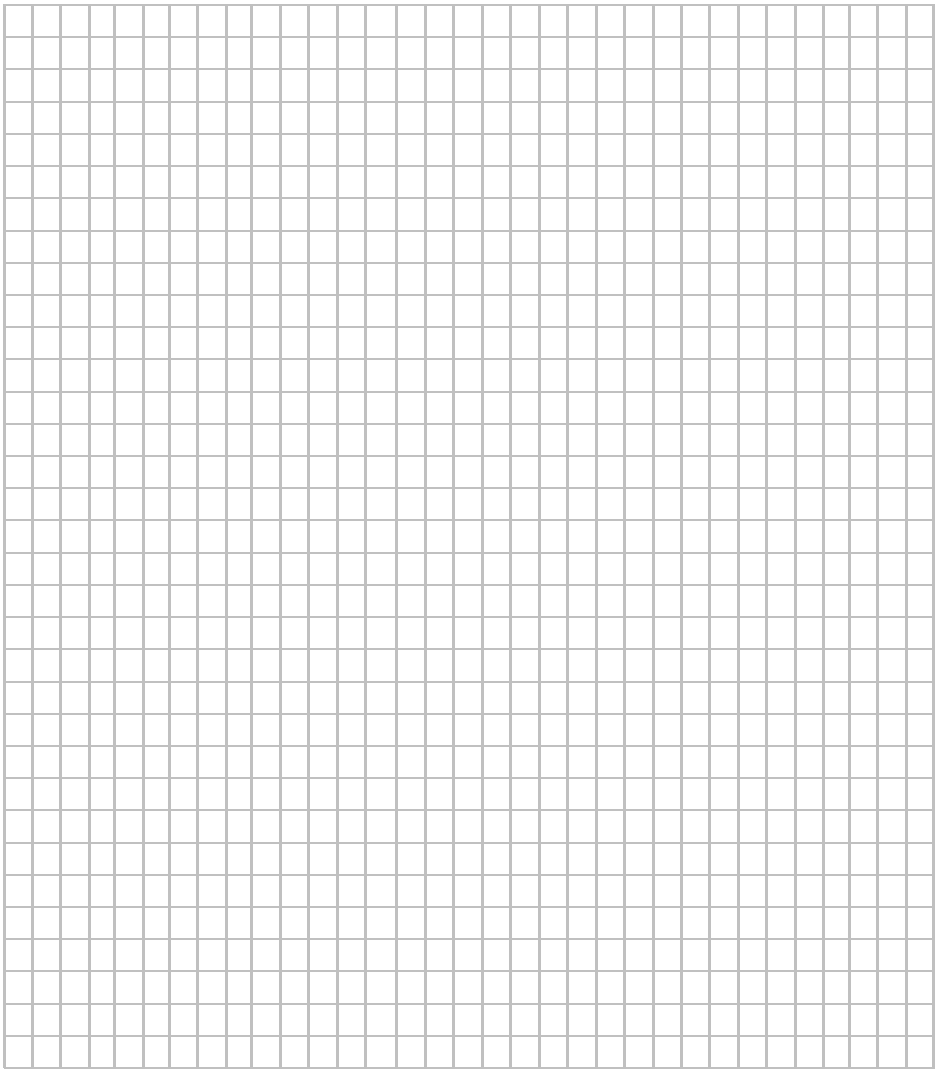
No	Longueur du film installé		Résistance	
1		m		Ω
2		m		Ω
3		m		Ω
4		m		Ω
5		m		Ω
6		m		Ω
7		m		Ω
Resistenza totale: Ohm				Ω
Potenza totale del sistema:				W
Resistenza del sensore di pavimento:				kΩ W

Firme			
Nome completo del ellettricista:			
Data di installazione:		Firma:	

8– PIANO DI INSTALLAZIONE

Prego di fare un piano dettagliato degli elementi installati, compreso della situazione della scatola di giunzione e del termostato.
Non dimenticare di numerare gli elementi allo schema.

- Vi raccomandiamo di fare foto per migliore visualizzazione e controllo.
- Conservate questo piano, verbale di prove e foto ad un posto accessibile in vicinanza del centralino.



COMPLIMENTI!

Voi avete installato di sucesso Kit di foglio per riscaldamento a pavimento “Heating Floor your warm comfort www.heatingfloor.eu ®”!
D`ora in poi goderete di calore confortevole in vostro domiciglio. Se tuttavia avete bisogno di assistenza per l`installazione, non vi preoccupate di contattare con noi oppure di volere chiamarvi.

INTRODUZIONE	2
ISTRUZIONI DI SICUREZZA	3
LISTA	5
INSTALLAZIONE	6
GARANZIA	11
CARTA DI GARANZIA	12
VERBALE DI PROVE	13
PIANO DI INSTALLAZIONE	14

Potete trovare di istruzioni video per l`installazione di Kit pellicola per riscaldamento a pavimento “Heating Floor your warm comfort www.heatingfloor.eu ®” al nostro YouTube canale TE-ZOLTD: [https://www.youtube.com/watch?v=TNKLU-0Aaic]

Se vi piace il nostro prodotto vi saremo grati di condividere l`informazione per esso di vostri amici e di lasciare commento al nostro sito.

www.facebook.com/heatingflooryourwarmcomfort/

www.heatingfloor.eu

Ulteriori informazioni:

Il set è raccolto da: «Heating Floor your warm comfort www.heatingfloor.eu®»: "TEZO" OOD, Bulgaria, Varna 9000, Vasil Aprilov Street 28, Apt. 2, www.heatingfloor.eu

Importatore di pellicole riscaldanti ENERPIA DAEWOO per l'UE: TEZO OOD, Bulgaria, Varna 9000, Vasil Aprilov Street 28, Apt. 2, www.heatingfloor.eu

Produttore di pellicole riscaldanti: ENERPIA DAEWOO: ENERPIA Co., LTD, 20-35, Gukgasandenseo-ro 71 gil, Guji-myeon, Dalseong-gun, Daegu, Corea del Sud, www.enerpia.com

«Heating Floor il vostro caldo comfort www.heatingfloor.eu ® » è un marchio di "TEZO" OOD, Bulgaria, Varna 9000, Vasil Aprilov Street 28, Apt. 2

TEZO OOD si riserva il diritto di modificare i parametri quantitativi e tecnici dei kit.

Il logo del bidone barrato indica che questi rifiuti non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici. Il prodotto deve essere smaltito in un'adeguata struttura di recupero e riciclaggio. Questa tipologia di rifiuti riguarda i RAEE (rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche).

"Heating Floor your warm comfort www.heatingfloor.eu ®" è un marchio di proprietà di TEZO OOD, Bulgaria, Varna, 9000, via Vasil Aprilov 28, app. 2