

Riscaldamento a Pavimento

Guida di installazione

Contenuti

Dati Tecnici **Pag - 2**

Preparazione del sotto pavimento **Pag - 2**

Preparare l'installazione **Pag - 2**

Testare **Pag - 2**

Installazione **Pag - 3/4**

Informazione di Garanzia **Pag - 4**

Riciclaggio e Smaltimento **Pag - 4**

Contattaci **Pag - 4**

Dati Tecnici

I tappetini riscaldanti a pavimento sono costruiti utilizzando un cavo scaldante a doppia anima isolato, che include un isolamento ad alte prestazioni, attorno ai fili del riscaldatore e uno schermo di terra metallico intrecciato o avvolto, con un ulteriore strato esterno di isolamento polimerico. Questa viene poi fissata in una speciale rete di fi bra, con il cavo distanziato di 75 mm. Per fornire una potenza termica regolata di 150 W / mq per TMP. Il cavo è conforme alle linee guida del settore per un uso sicuro su pavimenti in legno. Tutti i tappetini sono stati rigorosamente testati e superano tutti i requisiti degli standard europei. I tappetini vengono normalmente installati sotto piastrelle di ceramica, cava o pietra naturale. Per l'uso sotto altre superfici, come pavimenti in legno e laminato, è sufficiente massaggiare il cavo e posare normalmente il pavimento alternativo.

Il cavo scaldante di ogni tappeto termina ad un'estremità con un cavo di alimentazione lungo 4 metri, per il collegamento alla centralina combinata timer/termostato. Ogni cavo scaldante ha una lunghezza resistiva fissa e non può quindi essere accorciato. Sono disponibili 14 dimensioni di tappetino, che possono essere utilizzate singolarmente o in combinazione per adattarsi a qualsiasi area del pavimento collegandosi in parallelo.

Si consiglia vivamente che tutti i lavori elettrici vengano eseguiti da un elettricista qualificato e che debbano essere conformi alle normative vigenti in materia di cablaggio IEE. I tappetini riscaldanti devono essere installati insieme a un controllo Timerstat con rilevamento della temperatura del pavimento ed essere collegati tramite un RCD (dispositivo a corrente residua) circuito protetto.

1.0 (150W/0.7A) - 0.5m x 2m = 1sqm 353Ω
1.5 (225W/1.0A) - 0.5m x 3m = 1.5sqm 235Ω
2.0 (300W/1.3A) - 0.5m x 4m = 2sqm 176Ω
2.5 (375W/1.6A) - 0.5m x 5m = 2.5sqm 141Ω
3.0 (450W/2.0A) - 0.5m x 6m = 3sqm 118Ω
4.0 (600W/2.6A) - 0.5m x 8m = 4sqm 88Ω
5.0 (750W/3.3A) - 0.5m x 10m = 5sqm 71Ω
6.0 (900W/3.9A) - 0.5m x 12m = 6sqm 59Ω
7.0 (1050W/4.6A) - 0.5m x 14m = 7sqm 50Ω
8.0 (1200W/5.2A) - 0.5m x 16m = 8sqm 44Ω
9.0 (1350W/5.9A) - 0.5m x 18m = 9sqm 39Ω
10 (1500W/6.5A) - 0.5m x 20m = 10sqm 35Ω

Preparazione del sotto pavimento

La considerazione più importante quando si installa un pavimento piastrellato, sia che debba essere riscaldato o meno, è la preparazione del sottofondo prima della piastrellatura. È essenziale che sia solido e in piano e che sostenga il peso senza movimento o deformazione. Le seguenti raccomandazioni sono solo una guida generale e dovresti chiedere ulteriori consigli al piastrellista e al produttore di piastrelle e adesivi.

Pavimenti in Legno

I pavimenti esistenti devono essere prima fissati in modo sicuro e livellati. Questo dovrebbe quindi essere sovrastampato con un pannello di supporto per piastrelle coibentato adatto o con W.B.P. compensato. La parte posteriore e i bordi del compensato devono essere sigillati prima della posa e poi, con viti placcate, fissati ai travetti del pavimento a 200 mm dal centro, più ulteriori fissaggi ai bordi del pannello. Se si utilizza un supporto per piastrelle, questo dovrebbe essere installato seguendo le istruzioni del produttore.

Pavimenti Solidi

I pavimenti in cemento devono essere completamente asciutti, il che, con il calcestruzzo appena posato, può richiedere molte settimane per polimerizzare e asciugare completamente. Rimuovere ogni traccia di vecchi rivestimenti per pavimenti e adesivo e assicurarsi che la superficie sia liscia e livellata. Sebbene i tappetini riscaldanti possano essere posati direttamente su un pavimento in cemento asciutto, si consiglia l'uso di pannelli di supporto in piastrelle coibentati per migliorare le prestazioni e l'efficienza del sistema di riscaldamento.

Preparare l'impianto elettrico

Si consiglia di eseguire questo lavoro prima della preparazione del sotto pavimento e della posa del tappetino riscaldante. Questo lavoro deve essere eseguito da un elettricista qualificato e deve essere conforme alle normative IEE.

Se devono essere installati più di 2 tappetini, sarà necessaria una scatola di giunzione per collegare gli elementi riscaldanti in parallelo per facilitare il collegamento al termostato. Fare riferimento alla guida all'installazione del termostato per ulteriori informazioni.

Pianificare l'installazione

Per calcolare l'area libera disponibile per il riscaldamento, è sufficiente lasciare un margine di 100 mm (0,1 metri) attorno all'intero perimetro della stanza e qualsiasi oggetto fisso e detrarre la somma di questo dall'area totale. Dovresti quindi scegliere una dimensione del tappetino uguale o inferiore a questa cifra. (Ricorda che i tappetini non possono essere accorciati). I tappetini non devono essere posati sopra o vicino ad alcun servizio di acqua calda esistente o tubi del riscaldamento centralizzato e tenere presente che tutti i tappetini sono larghi 0,5 metri e che i tratti opposti del tappetino devono essere posati a circa 80 mm di distanza, uguale alla distanza dei cavi, per mantenere un rendimento costante ed evitare punti caldi o freddi. Ricordare che le aree sotto oggetti fissi, come bagni, wc, piatti doccia, mobili da cucina, fornelli ecc. non devono essere riscaldate e si deve pensare al fissaggio finale di mobili da cucina e sanitari, ecc. per evitare danni alla vite di fissaggio dell'elemento riscaldante.

Leggere attentamente...

Testare la continuità e la resistenza

Prima di installare il tappetino riscaldante controllare sempre la continuità e la resistenza con un tester, per assicurarsi che ci sia un circuito e che il cavo non sia danneggiato. Le letture dovrebbero essere approssimativamente simili a quelle sull'etichetta dei valori nominali sul tappetino, o come mostrato nella tabella nella pagina precedente sotto l'installazione elettrica. Il test dovrebbe anche essere ripetuto periodicamente durante l'installazione e prima, durante e al termine della piastrellatura o dell'installazione del pavimento finito.

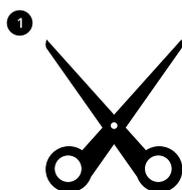
Parti incluse:

Tappetino riscaldante sotto pavimento

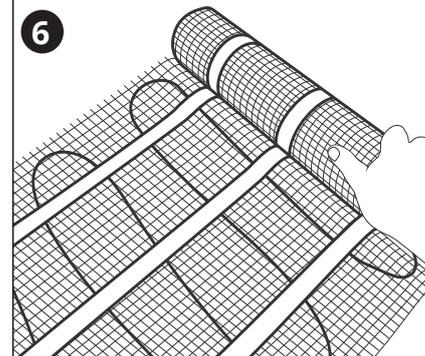
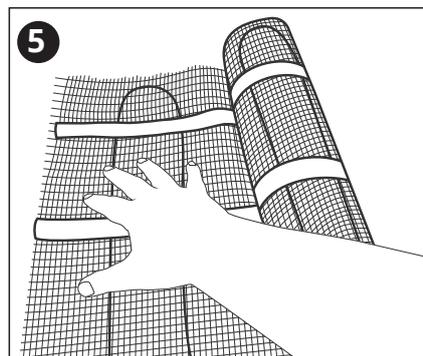
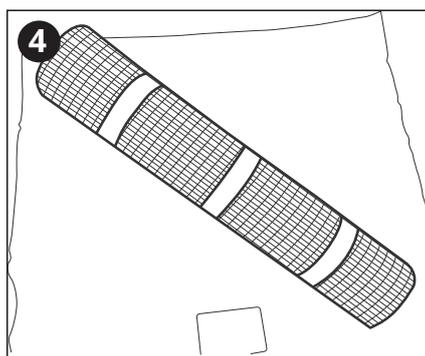
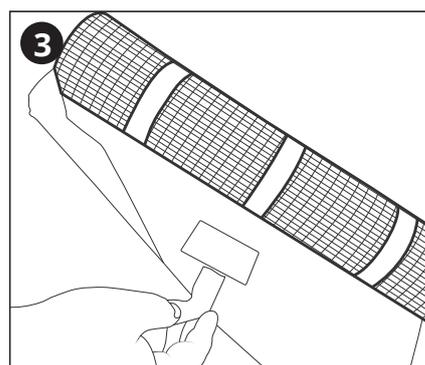
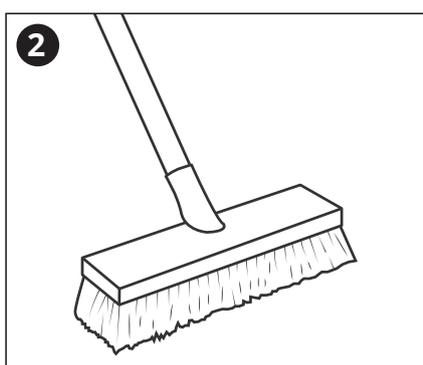
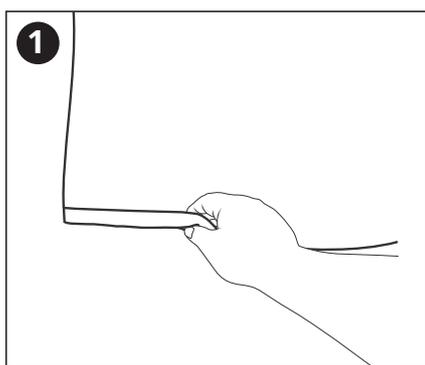
Strumenti per l'installazione:

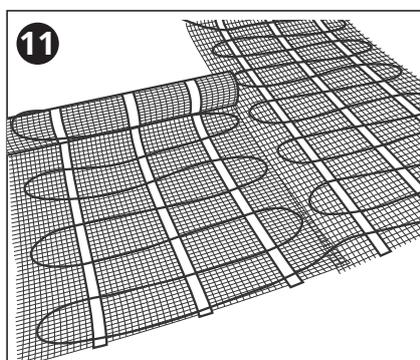
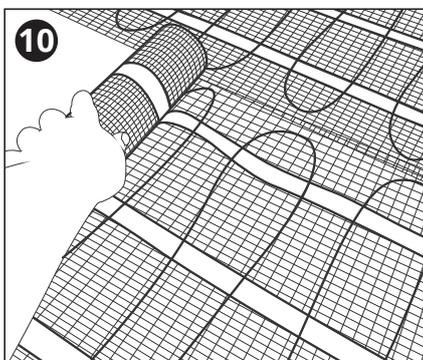
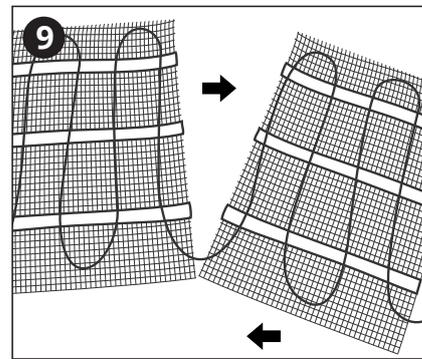
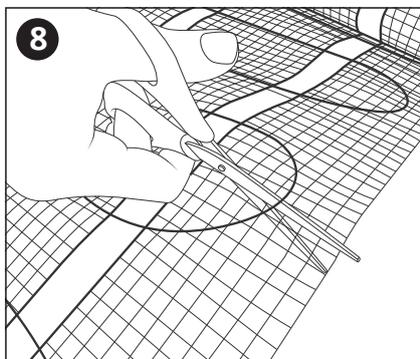
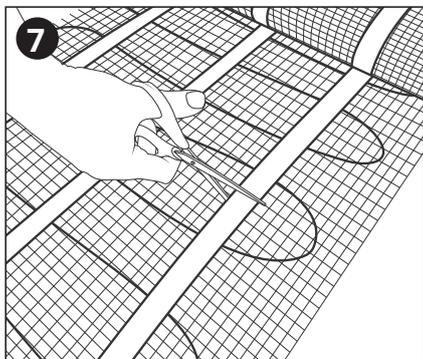
Forbici

Rullo per imbianchire (optional)



È una buona idea disporre l'installazione senza fissare il tappetino, per assicurarsi di avere le dimensioni corrette. Fare attenzione a non tagliare o danneggiare il cavo con strumenti affilati e indossare scarpe con soles morbide. Non incrociare mai il filo dell'elemento riscaldante né incrociare i cavi o il filo del sensore di temperatura sotto o sopra il tappetino. Il cavo scaldante non dovrebbe essere più vicino di 50 mm per evitare punti caldi.





Continua a stendere il tappetino fino a coprire l'area richiesta, ripetendo i passaggi precedenti come richiesto.

Ricordati di non tagliare nessuno dei fili!

Per collegare il tappetino al termostato, consultare la guida all'installazione del termostato, si consiglia di farlo fare da un elettricista qualificato.

Informazioni di Garanzia

- **Per trovare la garanzia specifica per il prodotto, fare riferimento al sito Web.**
- **La garanzia decorre dalla data di acquisto.**
- **La garanzia copre difetti causati da problemi relativi alla produzione, non si applica a problemi che risultano essere il risultato di una cattiva installazione.**
- **I costi di manodopera per l'installazione del prodotto non sono coperti da questa garanzia.**

Riciclaggio e Smaltimento

La Direttiva sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (Direttiva RAEE) è la direttiva della Comunità Europea 2012/19 / UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) che, insieme alla Direttiva RoHS 2002/95 / CE, è diventata Legge Europea nel febbraio 2003

La direttiva RAEE mira a ridurre la quantità di apparecchiature elettriche prodotte e incoraggiare tutti a riutilizzarle, riciclarle e recuperarle.

A sostegno di queste linee guida e per la sicurezza ambientale, non smaltire alcuna apparecchiatura elettrica, comprese quelle contrassegnate dai simboli seguenti

Quando si sostituiscono i vecchi dispositivi elettrici con quelli nuovi, il rivenditore è obbligato per legge a ritirare gratuitamente i vecchi articoli per lo smaltimento. Puoi anche riciclare i tuoi vecchi dispositivi elettrici gratuitamente presso il tuo centro di riciclaggio locale. Si prega di contattare l'amministrazione locale per ulteriori informazioni.

Contattaci

Hudson Reed
Unit 1&2 Dawson
Court Burnley
BB11 5UB

