



ELEKTRICKÉ PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ / ELEKTRICKÉ PODLAHOVÉ VYKUROVANIE

Instalační manuál / Inštalačný manuál



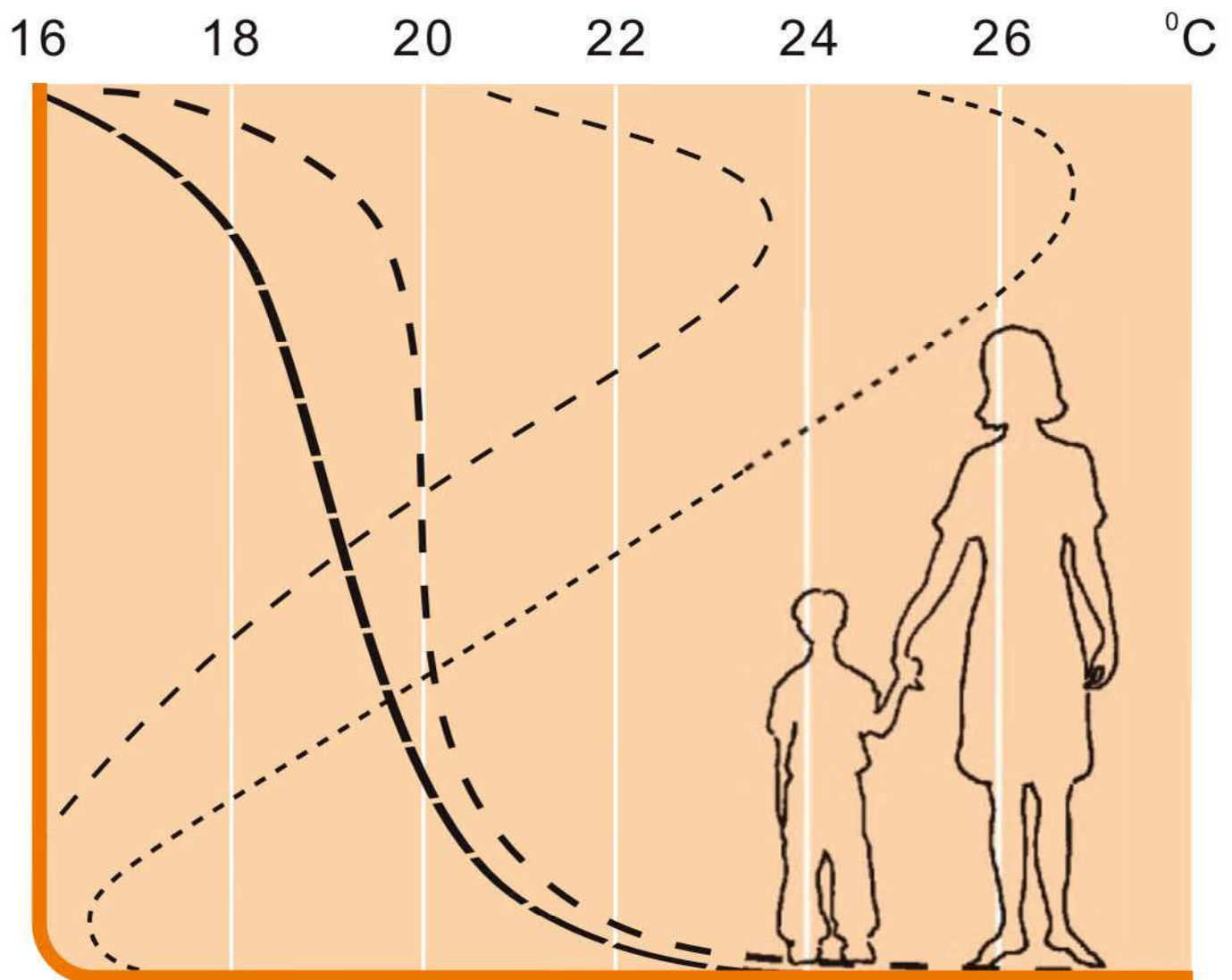
Obsah balení:

- Elektrická topná rohož
- Instalační manuál

Snadná instalace

Pomocí následujících jednoduchých instrukcí si můžete topnou rohož bez větších problémů sami nainstalovat. Pouze připojení k elektrické síti by měla provádět kvalifikovaná osoba.

Podlahové vytápění Q-termo, Vám poskytuje tepelný komfort vyplývající z příznivého rozložení teploty, tzv. nohy v teple - chladný rozum.



Graf šíření tepla pomocí různých typů vytápění

- — — Elektrické podlahové vytápění
- Ideální profil vytápění
- - - - Vytápění pomocí radiátorových desek u stěny
- Stropní vytápění

Proč se stane topná rohož součástí Vašeho života?

- spolehlivý výkon
- snadná instalace
- zahříváte pouze požadovanou část podlahy
- jednotná teplota v celé místnosti
- možnost instalace na stávající dlažbu bez nutnosti jejího odstranění
- díky malé tloušťce dojde pouze k minimálnímu navýšení
- bezúdržbový provoz
- napojení přes proudový chránič eliminuje nebezpečí, kabel je stíněný a uzemněný
- vše co je třeba je nastavit termostat na Vámi požadovanou teplotu a podlaha bude během okamžiku teplá a suchá

Kde lze rohož použít?

- kdekoli - jak v novostavbách tak při rekonstrukcích
- zvláště vhodný je při rekonstrukcích kuchyní, koupelen, předsíní, chodeb...
- lze použít na jakýkoli podklad, beton, stávající dlažba, chránit proti vlhkosti dřevité lepenky

Jaký druh podlahových krytin je vhodný k instalaci?

Obecně: keramické, porcelánové, lomové kamenné dlaždice které poskytují optimální přenos tepla

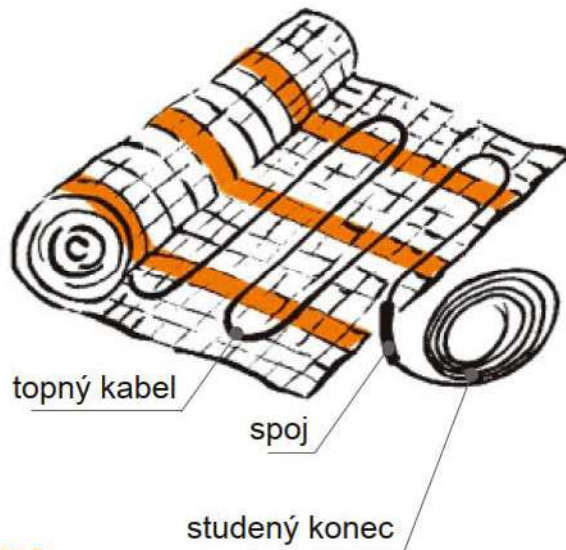
Také lze použít :

- laminátovou podlahu, dřevěné parkety či dřevěnou mozaiku
- koberec
- lino, PVC

Dávejte přednost značkám signalizujícím možnost použití podlahového vytápění.

Jak je rohož vyrobena?

Topná rohož je hotovým produktem. Výchřevný kabel je fixován ke sklotextilní mřížce nebo zapleten do textilie a opatřen 4 m dlouhým studeným koncem pro připojení k el. síti. Tloušťka výchřevného kabelu je 3,5 mm.



Typy rohoží

Q-termo TF 120 W/m²

Typ rohože	Rozměry	Plocha	Příkon
120 W/m ²	[m x m]	[m ²]	[W]
120/1,0	0,5 x 2,0	1,0	120
120/1,5	0,5 x 3,0	1,5	180
120/2,0	0,5 x 4,0	2,0	240
120/2,5	0,5 x 5,0	2,5	300
120/3,0	0,5 x 6,0	3,0	360
120/4,0	0,5 x 8,0	4,0	480
120/5,0	0,5 x 10,0	5,0	600
120/6,0	0,5 x 12,0	6,0	720
120/7,0	0,5 x 14,0	7,0	840
120/8,0	0,5 x 16,0	8,0	960

Poznámka: Hodnoty se mohou lišit v rozsahu 5%.

Q-termo TF 170 W/m²

Typ rohože	Rozměry	Plocha	Příkon
170 W/m ²	[m x m]	[m ²]	[W]
170/1,0	0,5 x 2,0	1,0	170
170/1,5	0,5 x 3,0	1,5	255
170/2,0	0,5 x 4,0	2,0	340
170/2,5	0,5 x 5,0	2,5	425
170/3,0	0,5 x 6,0	3,0	510
170/4,0	0,5 x 8,0	4,0	680
170/5,0	0,5 x 10,0	5,0	850
170/6,0	0,5 x 12,0	6,0	1020
170/7,0	0,5 x 14,0	7,0	1190
170/8,0	0,5 x 16,0	8,0	1360

Poznámka: Hodnoty se mohou lišit v rozsahu 5%.

Rohože s příkonem 170W/m² lze instalovat pouze pod dlažbu.

Rohože s příkonem 120W/m² lze instalovat pod libovolný typ krytiny.

K čemu slouží termostat?

Termostat ovládá výkon rohože přes teplotní podlahové čidlo umístěné mezi topnými kabeli přímo v podlaze. Pomocí termostatu můžete udržovat požadovanou teplotu podlahy. Propojení podlahového vytápění s elektrickou sítí lze provést pouze přes termostat.

Propojení s el. sítí smí provádět jen kvalifikovaná osoba!

Kde začít?

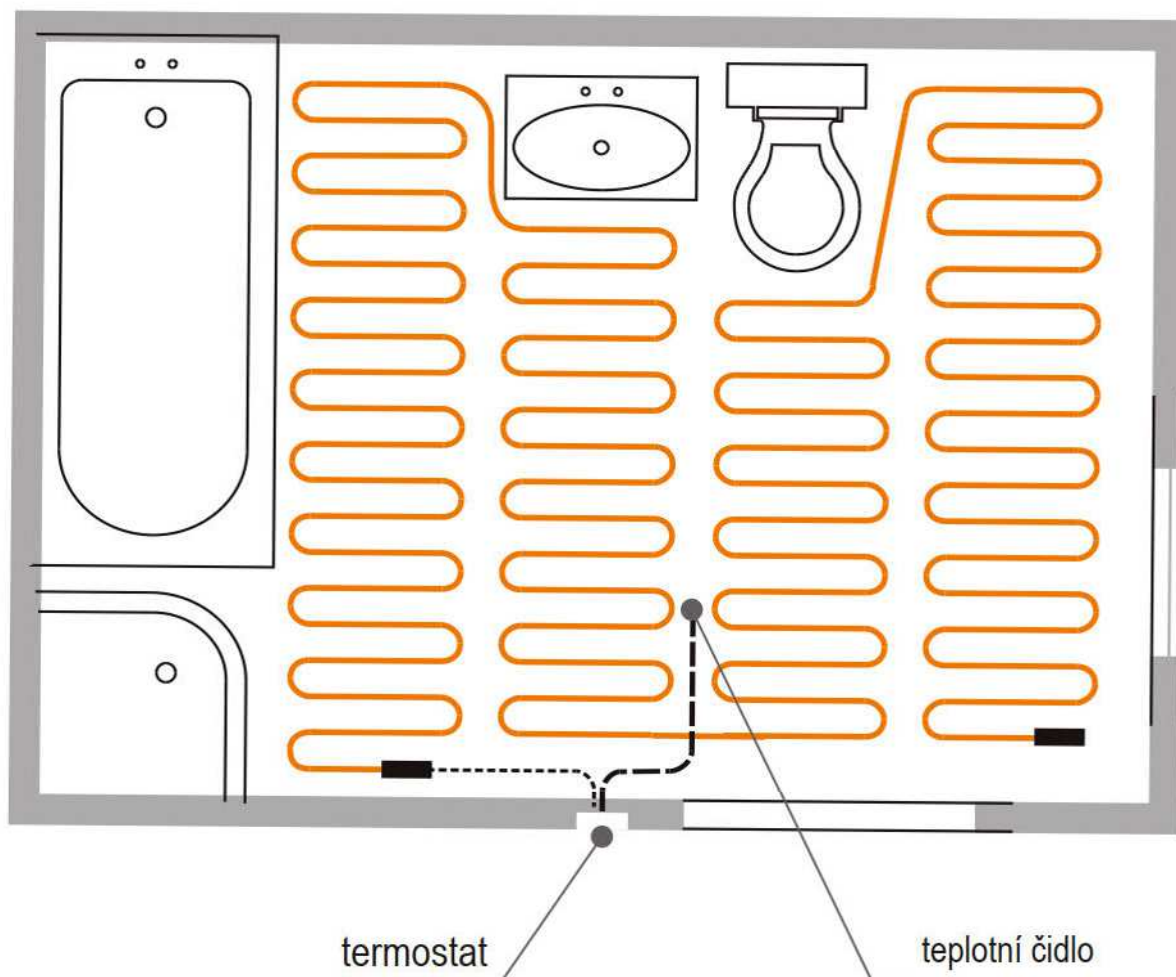
1) Dobře si změřte prostor, kam má být podlahové vytápění instalováno. **Poznámka: Jestli začínáte s instalací v místnosti bez uchyceného nábytku, nakreslete si značku na podlahu (skříň, vana, toaleta, sprcha...) pro s.nazší orientaci a přehled prostou určeného k vytápění.** Propočítejte si oblast volné plochy a správně zvolte vhodnou rohož.

2) Instalujte krabičku k upevnění termostatu a přiveďte k ní napájení z elektrické sítě.

Pamatujte!

V pozdější fázi instalace budete do této krabičky připevňovat regulátor teploty.

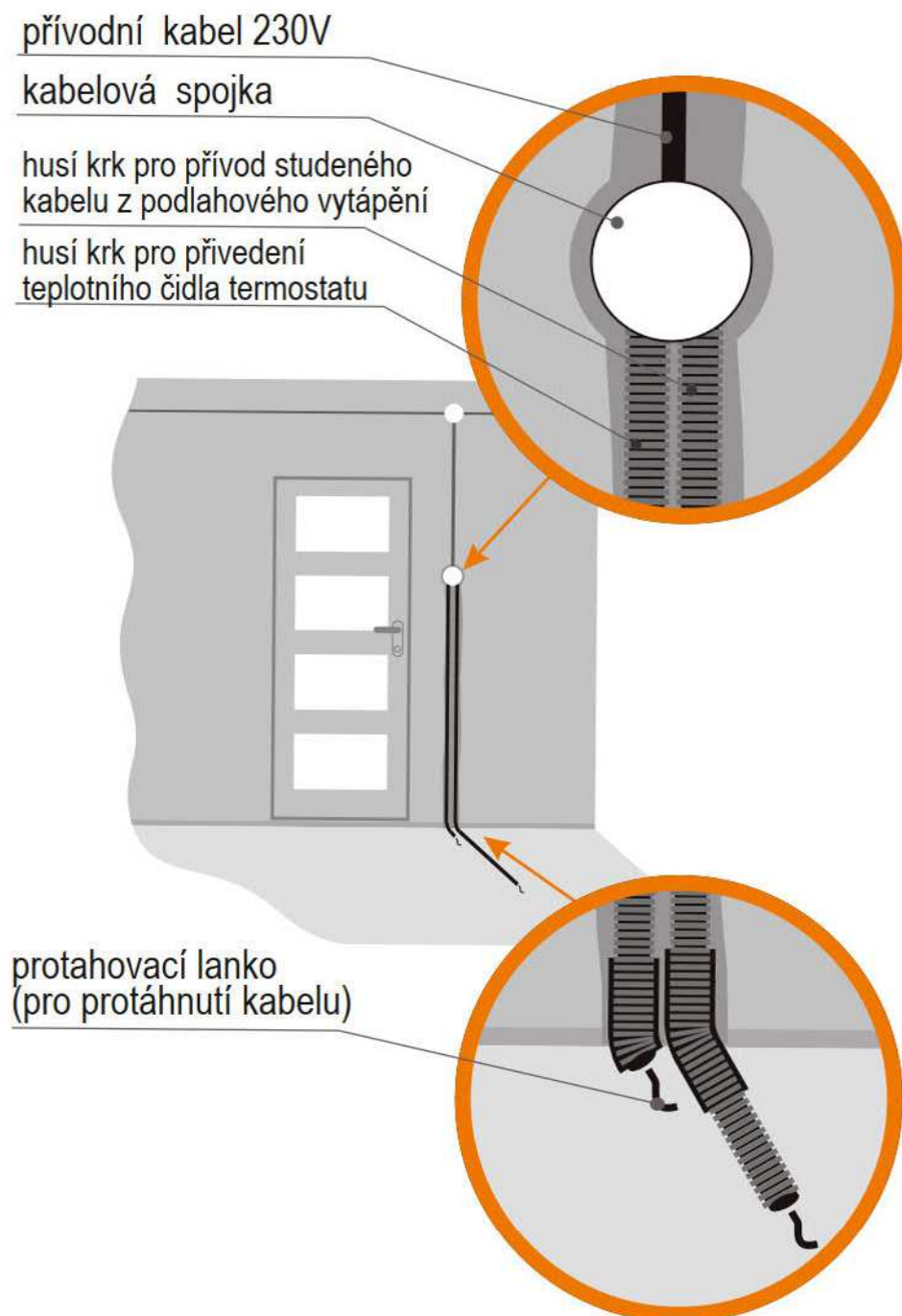
Termostat by měl být umístěný (z estetických a praktických důvodů) blízko spínače osvětlení.



Velmi důležité: Termostat by měl být umístěn na zdi z vnější strany koupelny nebo sauny kvůli ochraně proti vlhkosti a pro vyhovění předpisům.

3) Instalujte dva husí krky z krabičky termostatu (min. průměr 11mm) až do podlahy. Průchodky by měly být zapuštěny v podlaze a na stěně v připravených drážkách.

a) Později v dalších z kroků instalace budete vkládat kabel se snímačem teploty do jednoho z potrubí.



Pamatujte!

Snímač teploty by měl být umístěný uprostřed vyhřívané plochy mezi vyhřevnými kabely.

b) Studený přívodní kabel bude vložený ve vedlejším potrubí. Stačí mnohem kratší než u teplotního čidla. Oba husí krky povedou k termostatu.

Velmi důležité: Průchodka by neměla být mezi podlahou a stěnou ohnuta v pravém úhlu. Měl by být dodržen hladký ohyb.

Před fixací rohože

1) Místo určené pro pokládku topné rohože je nutné důkladně očistit od prachu a ostrých částic, zabráníte tak poškození topného kabelu a lepicí směs dobře přilne k podkladu.

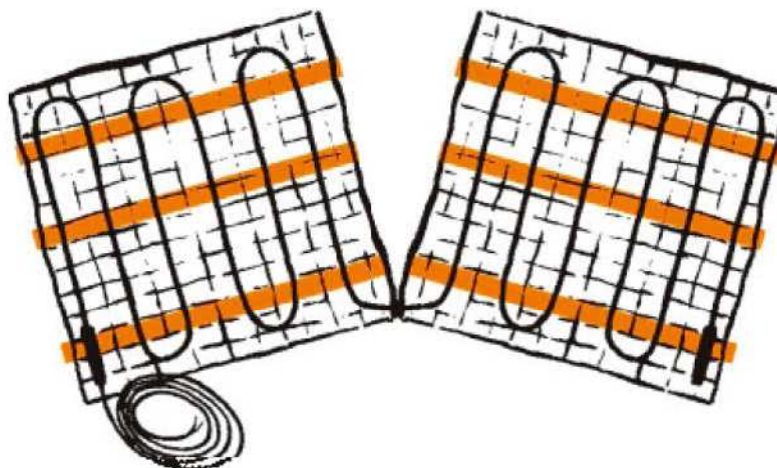
2) Instalujte kabel s teplotním čidlem do průchodky až ke krabičce termostatu.

Důležité: Konec průchodky pro teplotní čidlo dobře ucpěte. Je třeba ochránit teplotní čidlo před lepicí směsí aby nedošlo k jeho poškození.

Fixace rohože

1) Rozprostřete rohož po podlaze tak aby byla od stěny min. 5 cm a aby jste se vyhnuli pevně připevněným předmětům jako vana, sprcha, toaleta či skříň bez noh.

Poznámka: Rozstříhnutím sítěky přizpůsobíte rohož na požadovaný tvar.

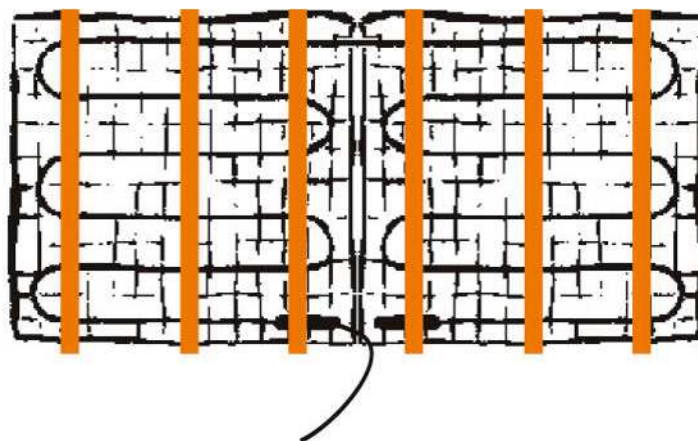


Pamatujte!

Nesmíte poškodit topný kabel.

Nesmíte topný kabel stříhat.

V místě rozstřížení sítě dbejte na to, aby se kabel nelámал a nepřekládal a rohož byla dobře přilepena. Dodržujte vzdálenost mezi kabely.



Důležité: Rozvrhněte rohož do prostoru takovým způsobem aby bylo možné studený konec přivést připravenou průchodkou k termostatu.

Poznámka: Snímač teploty musí být kvůli správné funkci ve středu mezi výhřevnými kabely.

Důležité: Po fixaci rohože k podlaze zkontrolujte odpor jádra kabelu a izolaci ohmmetrem. Výsledek zkontrolujte.

Po zatření rohože flexibilním lepidlem nebo samonivelační směsí měření zopakujte.

Je nezbytné se přesvědčit o tom, že během instalace nedošlo k poškození kabelu a ověřit jeho následující funkčnost.

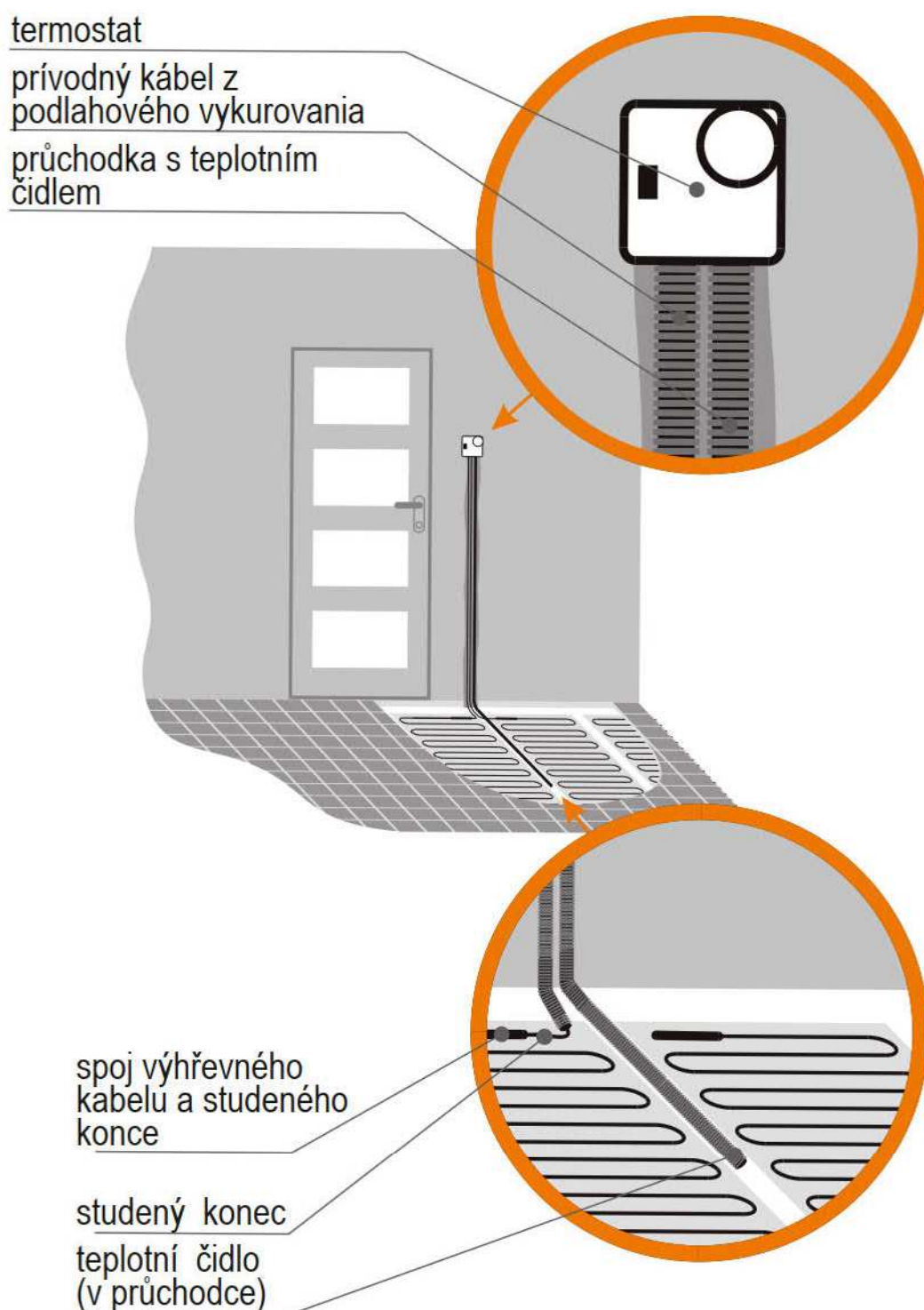
2) Udělejte si plánec rozvržení rohože a umístění teplotního čidla. Kresbu uchovejte pro zjednodušení případné instalace dodatečných pevných předmětů v budoucnu.

3) Máte-li plánec a je-li rohož dostatečně připevněna zalijte ji flexibilním lepidlem nebo samonivelační směsí.

Velmi důležité: Topný kabel by měl být pokrytý min. 3 mm směsí.

Když už je rohož nainstalována

- 1) Počkejte než lepidlo dostatečně zaschne.
- 2) Připojte přívodní studený konec z rohože do krabičky termostatu, dle potřeby je možno tento libovolně zkrátit.
- 3) Znovu přeměřte odpor jádra kabelu a izolace a porovnejte s počátečními hodnotami. Hodnoty zapište.



Ochrana uzemnění

Napájení by mělo jít přes proudový chránič s citlivostí 30 mA.

Zapínání topného systému

Důležité: Před uvedením podlahového systému do provozu je nutné nechat dobře zaschnout lepicí směsi.

Nyní nastavte na termostatu požadovanou teplotu.

Poslední rada

Doporučujeme Vám vyhnout se změnám v rozvržení nábytku, který ovlivní sálání tepla z podlahy ven. Nepokládejte na podlahu předměty s velkou plochou např. matrace, skříňky bez nožiček ...

Pokud musíte vrtat do podlahy zkontrolujte s plánkem rozvržení podlahové rohože aby jste se vyhnuli poničení topného kabelu.

Připojení topné rohože k termostatu

Důležité: tento bod přenechejte kvalifikované osobě.

Při napojování termostatu postupujte vždy podle návodu přiloženého u termostatu.

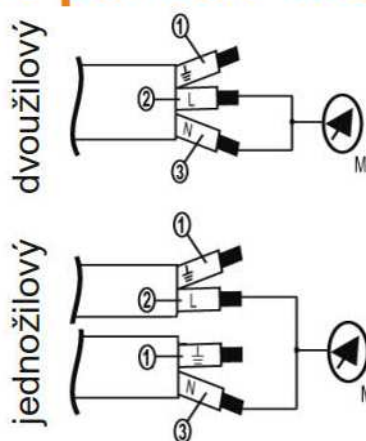
ČTĚTE POZORNĚ: SPECIFIKACE

Elektrické topné rohože: TF 120 (120W/m²) a TF 170 (170W/m²)
 Typ kabelu: jednožilový (dva konce), dvoužilový (jeden konec)
 Připojení: 230V

VÝKON TOPNÉ ROHOŽE	PLOCHA	ODPOR TOPNÉHO KABELU Ω		
		nom.	min.	max.
W	m ²	nom.	min.	max.
100	1	529	513,59	534,29
120	1	441	428,16	445,41
160	1	331	321,36	334,31
170	1	311	301,94	314,11
150	1,5	353	342,72	356,53
180	1,5	294	285,44	296,94
240	1,5	220	213,59	222,20
255	1,5	207	200,97	209,07
200	2	265	257,28	267,65
240	2	220	213,59	222,20
320	2	165	160,19	166,65
340	2	156	151,46	157,56
250	2,5	212	205,83	214,12
400	2,5	132	128,16	133,32
425	2,5	124	120,39	125,24
300	3	176	170,87	177,76
360	3	147	142,72	148,47

VÝKON TOPNÉ ROHOŽE	PLOCHA	ODPOR TOPNÉHO KABELU Ω		
		nom.	min.	max.
W	m ²	nom.	min.	max.
480	3	110	106,80	111,10
510	3	104	100,97	105,04
480	4	110	106,80	111,10
640	4	83	80,58	83,83
680	4	78	75,73	78,78
600	5	88	85,44	88,88
800	5	66	64,08	66,66
850	5	62	60,19	62,62
720	6	73	70,87	73,73
960	6	55	53,40	55,55
840	7	63	61,17	63,63
1120	7	47	45,63	47,47
1190	7	44	42,72	44,44
960	8	55	53,40	55,55
1280	8	41	39,81	41,41
1360	8	39	37,86	39,39

Kontrolní měření před zalitím rohože flexibilní směsí a pevnou instalací do podlahy



- ① \perp - přívodní vodič žluto-zelený zapojit na PE v el. síti
- ② L - přívodní vodič hnědý zapojit na fázi v el. síti
- ③ N - přívodní vodič modrý zapojit na činnou nulu

Měření M provádíme před zapojením rohože, před jejím zalitím flexibilní směsí a před pevnou instalací do podlahy.

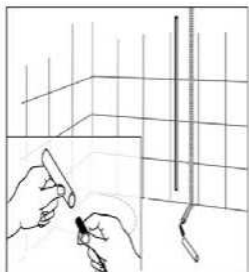
Měření M zjišťuje odpor topného kabelu následujícím způsobem: Na elektroměru nastavíme hodnotu měření odporu a měříme Fázi L a Nulu N. Zjištěná hodnota se musí pohybovat v rozmezí max a min dle tabulky výše.

Obrázkový návod na montáž vykurovacej rohože

Místo určené pro pokládku topné rohože je nutné důkladně očistit od prachu a ostrých částí. Zabráňte tak poškození topného kabelu a flexibilní lepicí tmel se dokonale přilepí ke spodnímu podkladu.



Ochranná plastová trubka, ve které je uložený kabel a čidlo termostatu, musí být vodotěsně spojena. Čidlo termostatu uložte do trubky do středu mezi topné kabely, do předem připravené drážky v podlaze (pod rohoží). Krytka čidla termostatu se nesmí dotýkat topného kabelu!!! Umístěte ji mezi kabely doprostřed.



Rozstříhnutím sítky rohož přizpůsobíte na požadovaný tvar. Pozor na poškození topného kabelu. Topnou rohož uložte minimálně 5 cm od stěny a vynechejte místa, kde budou předměty postavené celou plochou na podlaze.



Rohož položte na podlahu topným kabelem nahoru. Pomocí oboustranné lepicí pásky, kterou roztříhnete na menší části, rohož zajistěte proti nežadoucím nadzdvížení, případně posunutí. Topné kabely se nesmí vzájemně dotýkat a ani křížovat s jinými kabely.



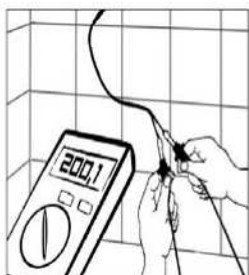
Topnou rohož rovnoměrně zalejte pružným lepicím tmelem a pomocí stěrky odstraňte všechny vzduchové bubliny. Vzhledem na širokou nabídku podlahových směsí, výrobce doporučuje mrazuvzdorné lepicí tmely a spárovací hmoty, nejlépe flexibilní směsi přímo určené pro podlahové vytápění.



Po ukončení pokládky podlahové krytiny topnou rohož nepouštějte do činnosti minimálně 72 hod. Při zapojení topné rohože a termostatu k elektrické síti postupujte podle obrázku č.3.



V průběhu celé montáže kontrolujte správné hodnoty topného kabelu, postupujte podle obrázků č.4 a 5. V případě zjištění jakýchkoliv odchylek mimo toleranci je nutné přerušit montáž a oznámit tuto skutečnost výrobci.



mezi každým krokem zkontrolujte odpor rohože proměřením

Záruční list

Výrobce poskytuje 2 letou záruku na podlahové topnou rohož a 2 letou záruku na regulátor teploty.

Záruka upravuje

1. K tomu aby mohla být záruka uznána:

- instalace rohože musí vyhovovat montážním předpisům
- propojení topné rohože s termostatem a hlavním přívodem musí provádět kvalifikovaná osoba stejně tak jako měření odporu kabelu a odporu izolace
- elektrické podlahové vytápění by mělo být napojeno přes proudový chránič
- plán rozvržení topné rohože musí být uchován
- řádně vyplněný záruční list společně s výrobním štítkem je třeba při uplatňování reklamace předložit

2. Záruka se nevztahuje na škody způsobené:

- mechanickým poškozením
- nevhodným napájením

3. V případě, že porucha výrobku nespadá do rozsahu záruky, náklady spojené s opravou a výkonem servisního střediska hradí plně vlastník výrobku



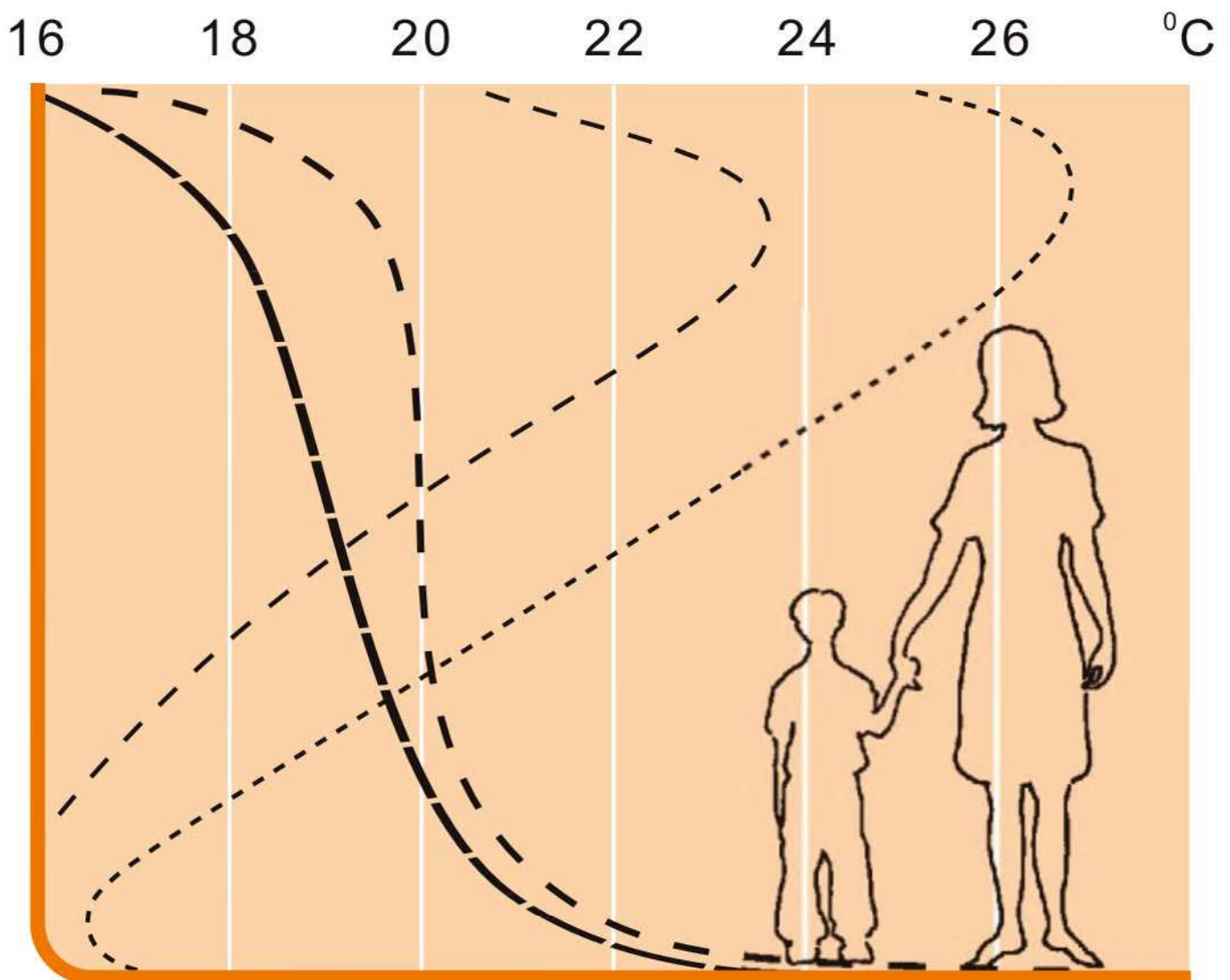
Obsah balenia:

- Elektrická vykurovacia rohož
- Inštaláčny manuál

Jednoduchá Inštalácia

Pomocou nasledujúcich jednoduchých inštrukcií si môžete vykurovaciú rohož bez väčších problémov nainštalovať. Len pripájanie k elektrickej sieti by mala vykonať kvalifikovaná osoba.

Podlahové vykurovanie Q-termo Vám poskytuje tepelný komfort vyplývajúci z priaznivého rozloženia teploty, tzv. nohy v teple – chladný rozum.



Graf šírenia tepla pomocou rôznych typov vykurovania

- — — Elektrické podlahové vykurovanie
- Ideálny profil vykurovania
- - - - Vykurovanie pomocou plošných radiátorov u steny
- Stropné vykurovanie

Prečo sa stane vykurovacia rohož súčasťou Vášho života?

- spoľahlivý výkon
- jednoduchá inštalácia
- zohrievate len požadovanú časť podlahy
- jednotná teplota v celej miestnosti
- možnosť inštalácie na stávajúcu dlažbu bez nutnosti jej odstránenia
- vďaka malej hrúbke dôjde len k minimálnemu navýšeniu podlahy
- bezúdržbová prevádzka
- napájanie cez prúdový chránič eliminuje nebezpečne, kábel je tienený a uzemnený
- všetko, čo je potrebné, je nastaviť termostat na Vami požadovanú teplotu a podlaha bude v behom okamžiku teplá a suchá

Kde je možné rohož použiť?

- kdekoľvek – ako v novostavbách, tak aj pri rekonštrukciách
- obzvlášť je vhodná pri rekonštrukcií kuchýň, kúpeľní, predsiení, chodieb...
- je možné použiť na akýkoľvek podklad, betón, stávajúcu dlažbu, ochrana proti vlhkosti drevenej lepenky

Aký druh podlahových krytín je vhodný na inštaláciu?

Obecne: keramické, porcelánové, lomové kamenné dlaždice ktoré poskytujú optimálny prenos tepla

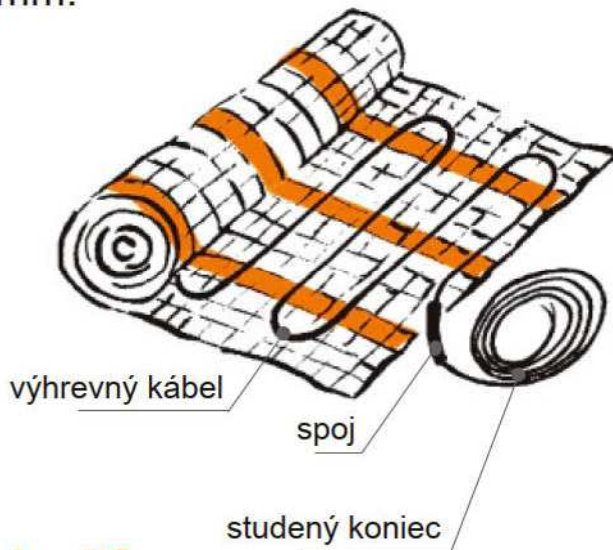
Taktiež je možné použiť:

- laminátovú podlahu, drevené parkety alebo drevenú mozajku
- koberec
- linoleum, PVC

Dávajte prednosť značkám deklarujúcim možnosť použitia podlahového vykurovania.

Ako je rohož vyrobená?

Vykurovacia rohož je hotovým produktom. Vykurovací kábel je fixovaný ku sklotextilnej mriežke, alebo zapletený do textílie a vybavený 4m dlhým studeným koncom pre pripojenie do elektrickej siete. Hrúbka vykurovacieho kábla je 3,5 mm.



Druhy rohoží

Q-termo TF 120 W/m²

Typ rohože	Rozmery	Plocha	Príkon
120 W/m ²	[m x m]	[m ²]	[W]
120/1,0	0,5 x 2,0	1,0	120
120/1,5	0,5 x 3,0	1,5	180
120/2,0	0,5 x 4,0	2,0	240
120/2,5	0,5 x 5,0	2,5	300
120/3,0	0,5 x 6,0	3,0	360
120/4,0	0,5 x 8,0	4,0	480
120/5,0	0,5 x 10,0	5,0	600
120/6,0	0,5 x 12,0	6,0	720
120/7,0	0,5 x 14,0	7,0	840
120/8,0	0,5 x 16,0	8,0	960

Poznámka: Hodnoty sa môžu líšiť v rozsahu 5%.

Q-termo TF 170 W/m²

Typ rohože	Rozmery	Plocha	Príkon
170 W/m ²	[m x m]	[m ²]	[W]
170/1,0	0,5 x 2,0	1,0	170
170/1,5	0,5 x 3,0	1,5	255
170/2,0	0,5 x 4,0	2,0	340
170/2,5	0,5 x 5,0	2,5	425
170/3,0	0,5 x 6,0	3,0	510
170/4,0	0,5 x 8,0	4,0	680
170/5,0	0,5 x 10,0	5,0	850
170/6,0	0,5 x 12,0	6,0	1020
170/7,0	0,5 x 14,0	7,0	1190
170/8,0	0,5 x 16,0	8,0	1360

Poznámka: Hodnoty sa môžu líšiť v rozsahu 5%.

Rohože s príkonom 170W/m² sa odporúčajú inštalovať len pod dlažbu.
Rohože s príkonom 120W/m² sa dajú inštalovať pod ľubovoľný typ krytiny.

K čomu slúži termostat?

Termostat ovláda výkon rohože cez teplotný podlahový senzor umiestnený medzi vykurovacími káblami priamo v podlahe. Pomocou termostatu môžete udržiavať požadovanú teplotu podlahy. Prepojením podlahového vykurovania s elektrickou sieťou je možné zabezpečiť cez termostat.

Pripojenie na elektrickú sieť môže vykonať len kvalifikovaná osoba!

Kde začať?

1) Dobe si odmerajte priestor, kam má byť podlahové vykurovanie inštalované.

Poznámka: Ak začínate s inštaláciou v miestnosti bez uchyteného nábytku, nakreslite si značku na podlahu (skriňa, vaňa, toaleta, sprcha...) pre jednoduchšiu orientáciu a prehľad priestoru určeného k vykurovaniu.

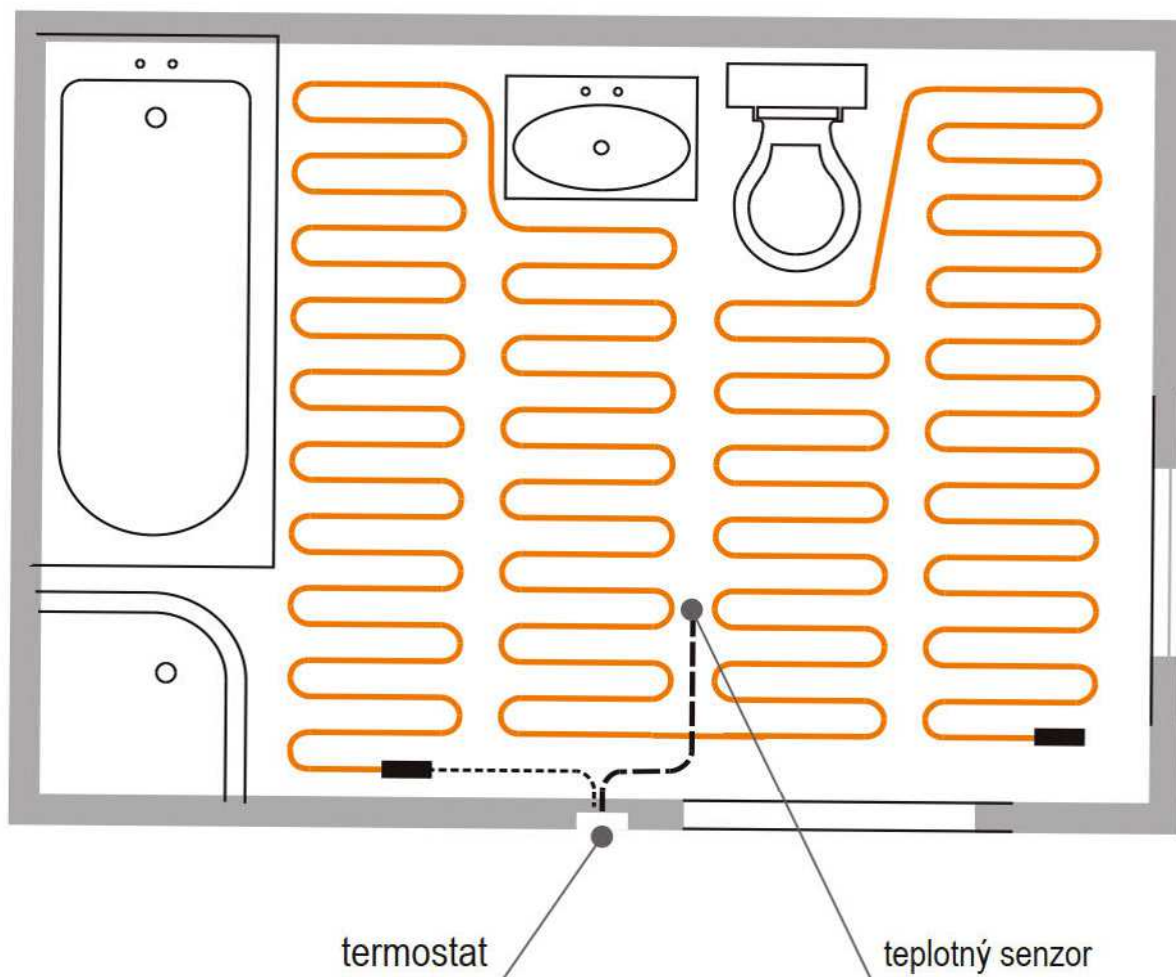
Prepočítajte si oblasť voľnej plochy a správne zvolte vhodnú rohož.

2) Inštalujte krabičku k upevneniu termostatu a prived'te k nej napájanie z elektrickej siete.

Pamätajte!

V neskoršej fáze inštalácie sa bude do tejto krabičky pripevňovať regulátor teploty.

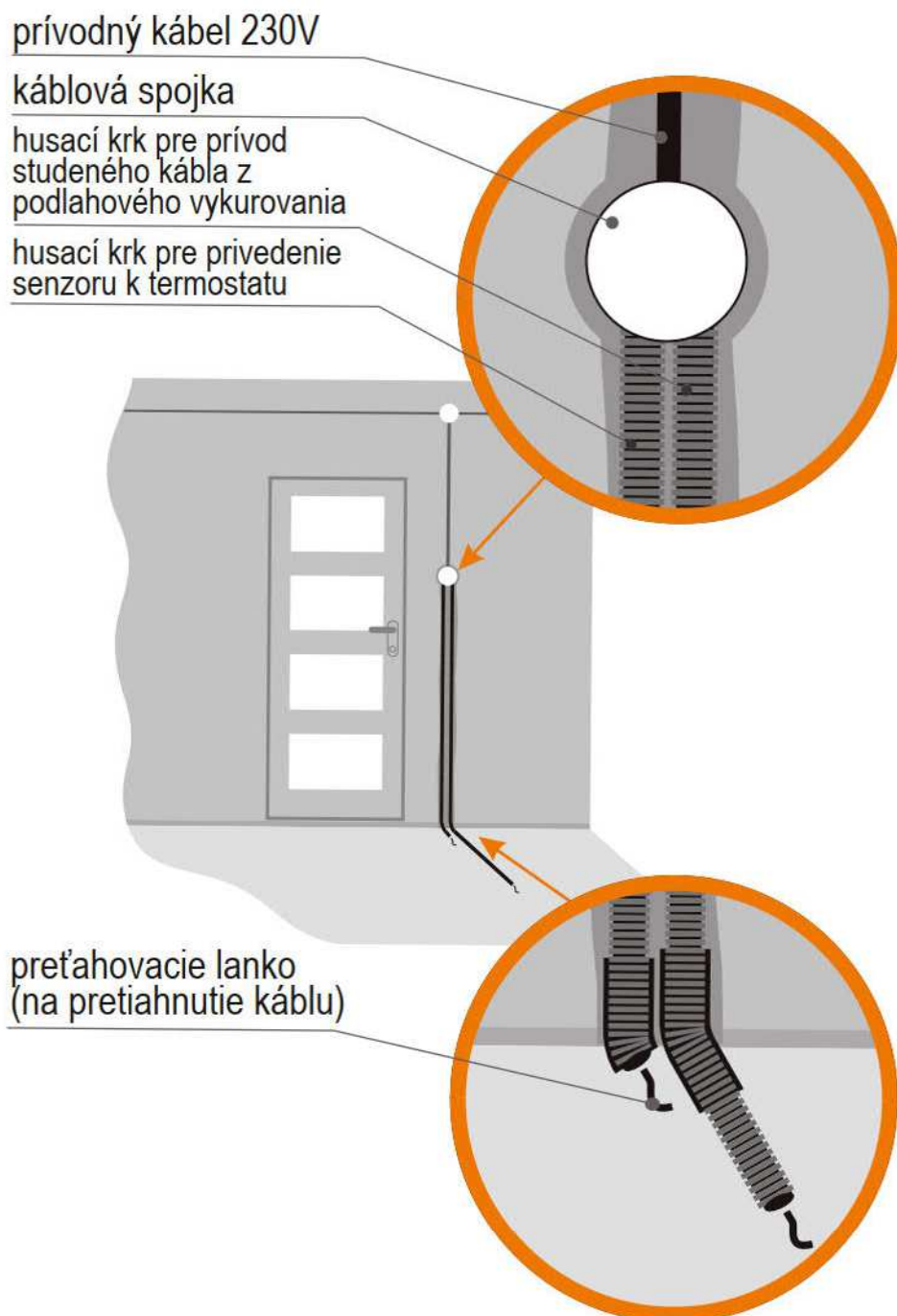
Termostat by mal byť umiestnený (z estetických a praktických dôvodov) blízko spínača osvetlenia.



Veľmi dôležité: Termostat by mal byť umiestnený na stene z vonkajšej strany kúpeľne alebo sauny kvôli ochrane proti vlhkosti a pre vyhovie nie predpisom.

3) Inštalujte dva husie krky z krabičky termostatu až do podlahy. Priechodky by mali byť zapustené v podlahe a na stene v pripravených drážkach.

a) Neskôr v ďalšom kroku budete vkladat' kábel so snímačom teploty do jedného z potrubia.



Pamätajte!

Snímač teploty by mal byť umiestnený uprostred vykurovanej plochy medzi vykurovacími káblami.

b) Studený prívodný kábel bude vložený do vedľajšej kratšej priechodky. Obidva husacie krky vedú k termostatu.

Veľmi dôležité: Priechodka by mala byť medzi podlahou a stenou ohnutá v pravom uhle. Mal by byť dodržaný hladký ohyb.

Pred fixáciou rohože

1) Miesto určené na pokládku vykurovacej rohože je nutné dôkladne očistiť od prachu a ostatných častíc. Zabráňte tak poškodeniu vykurovacieho káblu a lepiaca zmes dobre priľne k podkladu.

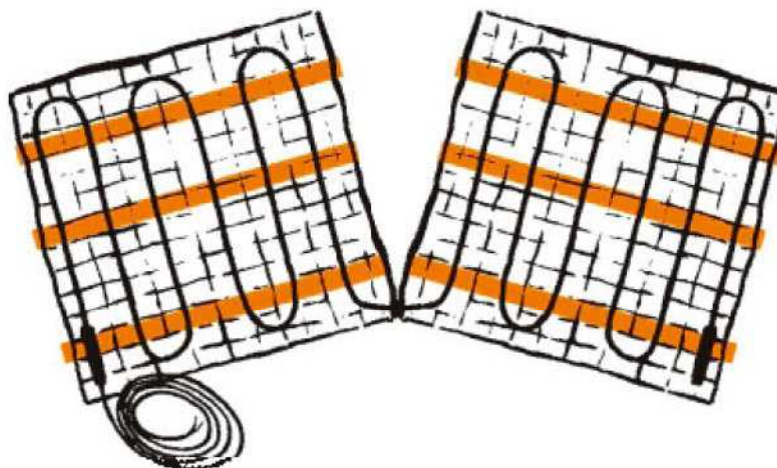
2) Inštalujte kábel s teplotným senzorom do priechodky až ku krabičke termostatu.

Dôležité: Koniec priechodky pre teplotný senzor dobre utesnite. Je potrebné ochrániť teplotný senzor pred lepiacou zmesou aby nedošlo k jeho poškodeniu.

Fixácia rohože

1) Rozprestrite rohož po podlahe tak, aby bola od steny min. 5 cm a aby ste sa vyhli pevne pripevneným predmetom ako napríklad vaňa, sprcha, toaleta, skriňa bez nôh atď.

Poznámka: Rozstrihnutím sieťky prispôsobíte rohož na požadovaný tvar.

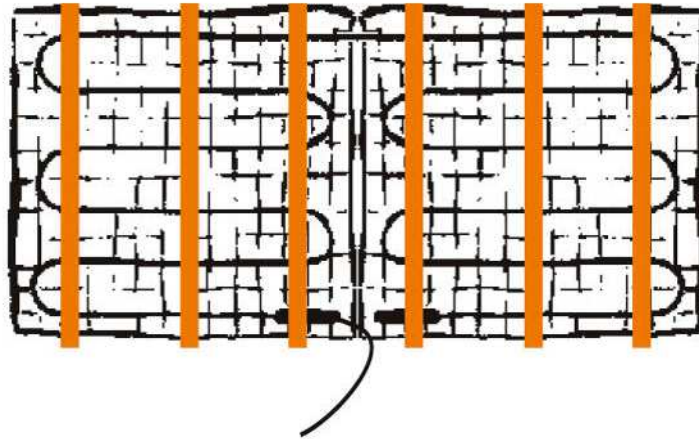


Pamätajte!

Nesmiete poškodiť vykurovací kábel.

Nesmiete vykurovací kábel strihať.

V mieste rozstrihnutia sieťky dbajte na to, aby sa kábel nelámал a neprekladal a rohož bola dobre prilepená. Dodržujte vzdialenosť medzi káblami.



Dôležité: Rozvrhnite rohož do priestoru takým spôsobom, aby bolo možné studený koniec priviesť pripravenou priechodkou k termostatu.

Poznámka: Snímač teploty musí byť kvôli správnej funkcii v strede medzi vykurovacími káblami.

Dôležité: Po fixácii rohože k podlahe skontrolujte odpor jadra káblu a izolácie ohmmetrom. Výsledok skontrolujte.

Po zatrení rohože flexibilným lepidlom alebo samonivelačnou zmesou meranie zopakujte.

Je nevyhnutné sa presvedčiť o tom, že počas inštalácie nedošlo k poškodeniu kábla a overiť jeho nasledujúcu funkčnosť.

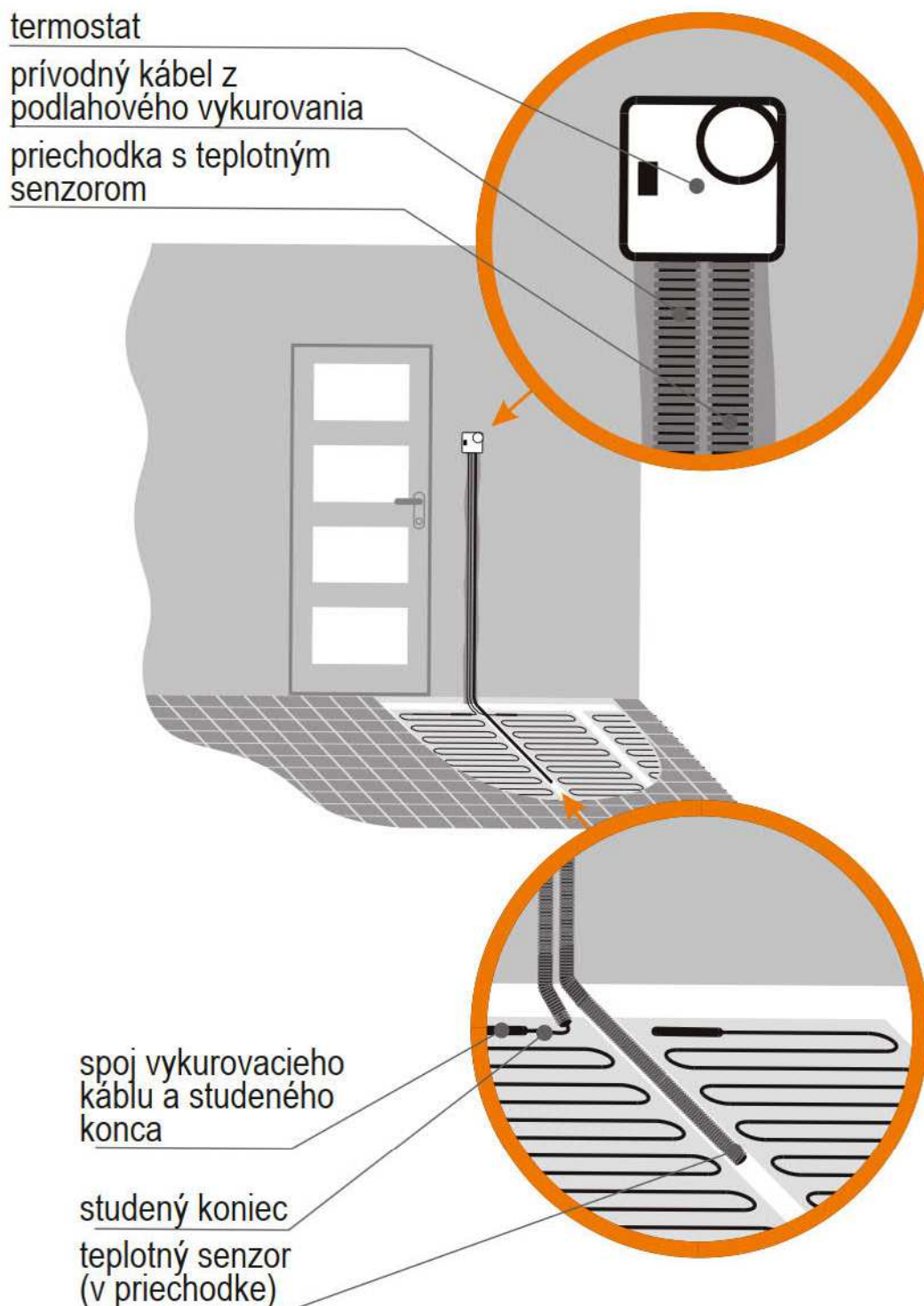
2) Urobte si plánik rozvrhnutia rohože a umiestnenia teplotného senzoru. Kresbu uschovajte pre zjednodušenie prípadnej budúcej dodatočnej inštalácie pevných predmetov.

3) Ak máte plánik a rohož je dostatočne pripravená, zalejte ju flexibilným lepidlom alebo samonivelačnou zmesou.

Veľmi dôležité: Vykurovací kábel by mal byť pokrytý minimálne 3 mm zmesi.

Ked' už je rohož nainštalovaná

- 1) Počkajte pokiaľ lepidlo dostatočne zaschne.
- 2) Pripojte prívodný studený koniec z rohože k termostatu, podľa potreby ho možné ľubovoľne skrátiť.
- 3) Znovu premerajte odpor jadra káblu a izolácie a porovnajte s počiatočnými hodnotami. Hodnoty zapíšte.



Ochrana uzemnením

Napájanie by malo byť cez prúdový chránič s citlivosťou 30 mA.

Zapínanie vykurovacieho systému

Dôležité: Pred uvedením podlahového vykurovacieho systému do prevádzky je nutné nechať dobre zaschnúť lepiacu zmes.

Teraz nastavte na termostatu požadovanú teplotu.

Posledná rada

Odporúčame Vám vyhnúť sa zmenám v rozvrhnutí nábytku, ktoré ovplyvnia sálanie tepla z podlahy von. Nekladíme na podlahu predmety s veľkou plochou napr. matrace, skrinky bez nožičiek a pod.

Pokiaľ visíte vrátať do podlahy skontrolujte s páňkom rozvrhnutie podlahovej rohože, aby ste sa vyhli poničeniu vykurovacieho káblu.

Pripojenie vykurovacej rohože k termostatu

Dôležité: tento bod prenechajte kvalifikovanej osobe.

Pri napojovaní termostatu postupujte vždy podľa návodu priloženého u termostatu.

ČÍTAJTE POZORNE: ŠPECIFIKÁCIE

Elektrické rohože: TF 120 (120W/m²) a TF 170 (170W/m²)

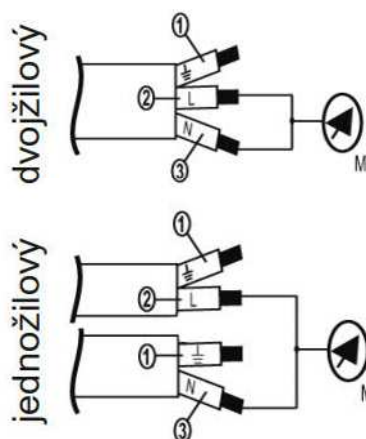
Typ kábla: jednožilový (dva konce), dvojžilový (jeden koniec)

Pripojenie: 230V

VÝKON VYKUR. ROHOŽE	PLOCHA	ODPOR VYKUR. KÁBLA Ω		
		nom.	min.	max.
W	m ²			
100	1	529	513,59	534,29
120	1	441	428,16	445,41
160	1	331	321,36	334,31
170	1	311	301,94	314,11
150	1,5	353	342,72	356,53
180	1,5	294	285,44	296,94
240	1,5	220	213,59	222,20
255	1,5	207	200,97	209,07
200	2	265	257,28	267,65
240	2	220	213,59	222,20
320	2	165	160,19	166,65
340	2	156	151,46	157,56
250	2,5	212	205,83	214,12
400	2,5	132	128,16	133,32
425	2,5	124	120,39	125,24
300	3	176	170,87	177,76
360	3	147	142,72	148,47

VÝKON VYKUR. ROHOŽE	PLOCHA	ODPOR VYKUR. KÁBLA Ω		
		nom.	min.	max.
W	m ²			
480	3	110	106,80	111,10
510	3	104	100,97	105,04
480	4	110	106,80	111,10
640	4	83	80,58	83,83
680	4	78	75,73	78,78
600	5	88	85,44	88,88
800	5	66	64,08	66,66
850	5	62	60,19	62,62
720	6	73	70,87	73,73
960	6	55	53,40	55,55
840	7	63	61,17	63,63
1120	7	47	45,63	47,47
1190	7	44	42,72	44,44
960	8	55	53,40	55,55
1280	8	41	39,81	41,41
1360	8	39	37,86	39,39

Kontrolné meranie pred zaliatím rohože flexibilnou zmesou a pevnou inštaláciou do podlahy



① \perp - prírodný vodič žlto-zelený zapojiť na PE v el. sieti

② L - prírodný vodič hnedý zapojiť na fázu v el. sieti

③ N - prírodný vodič modrý zapojiť na činnú nulu

Meranie M vykonávame pred zapojením rohože, pred jej zaliatím flexibilnou zmesou a pred pevnou inštaláciou do podlahy.

Meranie M zisťuje odpor vykurovacieho káblu nasledujúcim spôsobom:

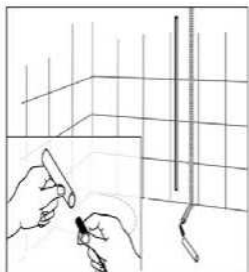
Na elektromeru nastavíme hodnotu merania odporu a meriame Fázu L a Nulu N. Zistená hodnota sa musí pohybovať v rozmedzí max a min podľa tabuľky vyššie.

Obrázkový návod na montáž vykurovacej rohože

Miesto určené na pokládku vykurovacej rohože je nutné dôkladne očistiť od prachu a ostatných častí. Zabrániť tak poškodeniu vykurovacieho káblu a flexibilný lapiaci tmel sa lepšie prilepí k spodnému podkladu.



Ochranná plastová trubka, v ktorej je uložená kábel a snímač termostatu, musí byť vodotesne spojená. Snímač termostatu uložte do trubky do stredu medzi vykurovacie káble, do vopred pripravenej drážky v podlahe (pod rohož). Krytka snímača termostatu sa nesmie dotýkať vykurovacieho káblu!!! Umiestnite ju medzi káble uprostred.



Rozstrihnutím sieťky rohože prispôbíte na požadovaný tvar. Pozor na poškodenie vykurovacieho kábla. Vykurovaciu rohož uložte minimálne 5 cm od steny a vynechajte miesta, kde budú predmety postavené celou plochou na podlahe.



Rohož položte na podlahu vykurovacím káblom nahor. Pomocou obojstrannej lepiacej pásky, ktorú rozstriháte na menšie časti, rohož zaistíte proti nežiaducemu nadvihnutiu, prípadne posunutiu. Vykurovacie káble sa nemôžu vzájomne dotýkať ani križovať s inými káblami.



Vykurovaciu rohož rovnomerne zalejete pružným lepiacim tmelom a pomocou stierky odstráňte všetky vzduchové bubliny. Vzhľadom na širokú ponuku podlahových zmesí, výrobca odporúča mrazuvzdorné lepiace tmely a špárovacie hmoty, najlepšie flexibilné zmesi priamo určené na podlahové vykurovanie.



Po ukončení pokládky podlahovej krytiny vykurovaciu rohož nepúšťajte do činnosti minimálne 72 hodín. Pri zapojení rohože a termostatu k elektrickej sieti postupujte podľa obrázku č. 3.



V priebehu celej montáže kontrolujte správne hodnoty vykurovacieho káblu, postupujte podľa obrázku č. 4 a 5. V prípade zistenia akýchkoľvek odchýlok mimo toleranciu je nutné prerušiť montáž a oznámiť túto skutočnosť výrobcovi.



medzi každým krokom kontrolujte odpor rohože premeraním

Záručný list

Výrobca poskytuje 2 ročnú záruku na podlahovú vykurovaciu rohož a 2 ročnú záruku.

Záruka upravuje

1. Komu by mohla byť záruka uznaná:

- inštalácia rohože musí vyhovovať montážnym predpisom
- pripojenie vykurovacej rohože s termostatom a hlavným prívodom musí vykonávať kvalifikovaná osoba, rovnako ako meranie odporu káblu a odporu izolácie
- elektrické podlahové vykurovanie by malo byť napojené cez prúdový chránič
- plán rozvrhnutia vykurovacej rohože musí byť uschovaný
- riadne vyplnený záručný list spoločne s výrobným štítkom je potrebné pri uplatňovaní pri uplatňovaní reklamácie predložiť

2. Záruka sa nevzťahuje na škody spôsobené:

- mechanickým poškodením
- nevhodným napájaním

3. V prípade, že porucha výrobku nespadá do rozsahu záruky, náklady spojené s opravou s výkonom servisného strediska hradí plne vlastník výrobku.



Q-tremo, s.r.o.

Hlavná ulica 487/37, Košeca 018 64, Slovenská republika
info@qtermo.cz | www.qtermo.cz