

Devimat™ 100/150

**Dvoužilové topné rohože
určené k renovaci a pro
tenké podlahy.**

POZOR!
Přečtěte pozorně
stranu 3 instalačního
návodu pro instalaci
termostatu a dvou
topných rohoží.

devimat™ 100/150

Topné rohože devimat™ se používají především pro renovaci podlah, kde je vyžadována nízká výška zastavění. Topná rohož je vysoká pouze 4 mm a lze ji též použít pro standardní budovy s betonovými podlahami. Devimat™ 100 je navržena s výkonem 100 W/m² a je určena pro dobře izolované podlahy, chcete-li

využít instalovaný výkon. Pro méně izolované podlahy doporučujeme zvolit topnou rohož devimat™ 150 s výkonem 150 W/m².

Požadovaný instalovaný výkon může být také omezen konstrukčním materiálem podlahy, povrchovou teplotou apod.

Oblast využití

Devimat™ 100 W/m² je určena pro dřevěné podlahy, linoleum nebo beton s dobrou tepelnou izolací. Devimat™ 150 W/m² je určena pro betonové podlahy s keramickou dlažbou nebo méně izolované podlahy.

Důležité!

Topná rohož smí být zapojena pouze elektrikářem s platnou zkouškou, který k tomu má oprávnění.

Vždy instalujte termostat s podlahovým senzorem pro nastavení maximálně přípustné povrchové teploty podlahy.

Devimat™ – technické parametry

Kabel:	DTIF
Typ:	dvoužilový vodič
Napětí:	230 V AC
Výkon:	100 nebo 150 W/m ²
Rozměry(š x v x d):	500 mm x 4 mm x tabulka
Izolace vodiče:	FEP
Izolace pláště:	PVDF 90 °C
Maximální teplota:	90 °C
Poloměr ohybu:	Min. 30 mm
Třída krytí	IP 67

Připojení

Fáze – černý
Neutrál – modrý
Zemnicí – opletení
zeleno/žlutý

CE

Izolační hodnoty podlah pro instalaci topné rohože devimat™ nesmí přesáhnout hodnotu 0,125 m ² K/W	Typické izolační hodnoty:	
	Tenké podlahy s dlaždicemi, vynilem, linoleem	0,035 m ² K/W
	Plné podlahy s vynilem apod.	0,040 m ² K/W
	Podlahy s parketami, korkem, kobercem atd.	0,125 m ² K/W
	Hladká lepenka/hobra a koberec	0,175 m ² K/W
	Dřevěná podlaha s trámy	0,375 m ² K/W

Návod k instalaci

Přečtete pozorně návod k instalaci před započítím vlastní instalace.



Při instalaci je nutné řídit se následujícími instrukcemi: Vyhřívací rohož smí být použita pouze způsobem doporučeným firmou DEVI a musí být správně připojena k hlavnímu zdroji napětí. Připojení vyhřívací rohože musí být provedeno elektrikářem, který k tomu má oprávnění.

Je nutné dodržovat výkony na m² doporučené pro jednotlivé instalace a typy podlah. Vyhřívací rohož musí být chráněna před nadměrným napětím a tahem.

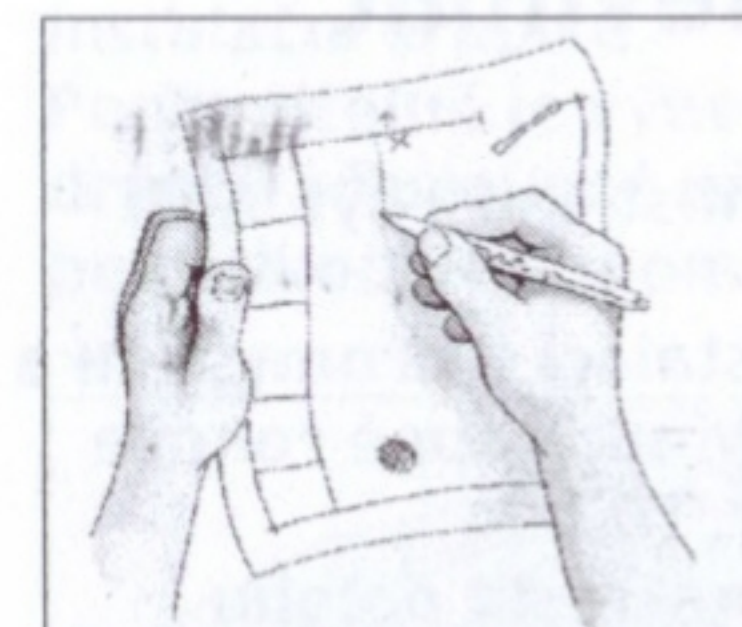
Prostor pod vyhřívací rohoží musí být čistý a nesmí na něm být ostré předměty. Případné nerovnosti, díry odstraníme před položením topné rohože. Případně povrch podlahy

Doporučujeme, abyste si nakreslili plánec, kde vyznačíte umístění rohože včetně umístění studeného konce a koncové spojky a podlahového senzoru.

Důležité! Nezapomeňte nainstalovat trubku pro podlahový senzor!

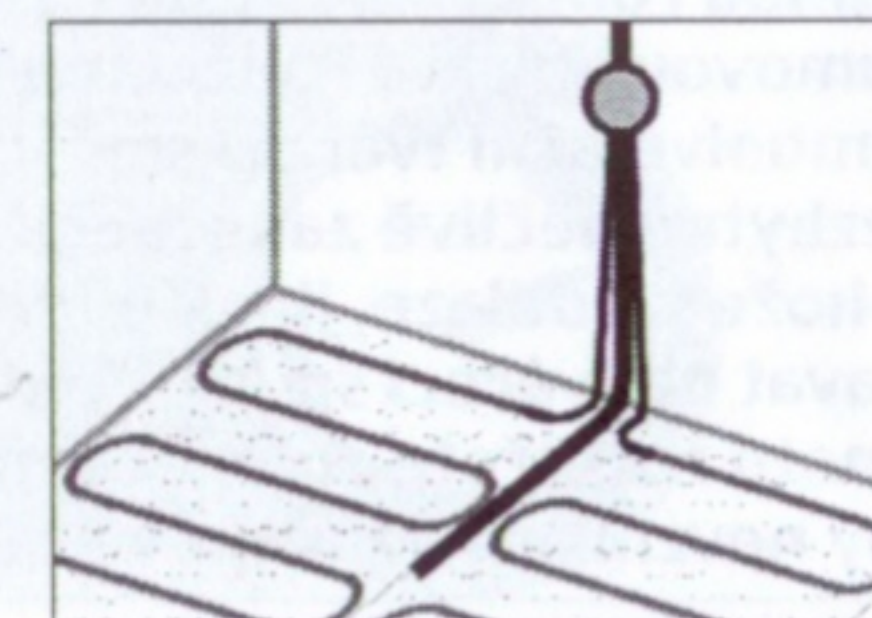
POZOR!

Budete-li instalovat devimat™ 100 pod dřevěnou podlahu, musí být topná rohož pokryta nejméně 30 mm silnou vrstvou cementové směsi nad topnými kabely. Dvě topné rohože a jeden termostat! Podlahové čidlo musíte umístit tak, aby snímal teploty obou rohoží! Prosím prostudujte podrobně následující obrázek.



opatříme penetračním nátěrem. Opletení vyhřívací rohože musí být uzemněno podle platných předpisů pro elektrické instalace (koupelny ČSN 33-2000 -7-701). Vyhřívací rohož nesmí být řezána/zkracována nebo vystavena mechanickému tahu v oblasti studené spojky. Nedoporučuje se pokládat rohož při teplotě nižší než +5 °C.

Hodnota odporu a izolační stav vyhřívací rohože musí být změřen poté, co byla rohož položena a potom opět po pokrytí samonivelační izolační směsí/betonem. Hodnota odporu rohože by měla odpovídat hodnotě uvedené na štítku devimat™ s odchylkou -5 - +10 %.



Instalace topné rohože devimat™

Teplota v místnosti musí být vyšší než 5 °C.

Před vlastní instalací si promyslete a zakreslete rozvinutí topné rohože do plánu na str. 10.

Nezapomeňte zakreslit polohu podlahového senzoru! Vynecháte místo pro vanu, bidet, toaletu a pod. Nejdříve připravíte drážku pro instalační trubku podlahového senzoru. Ochrannou plastovou trubici na konci dobře utěsňte.

Podlahový senzor musí být nejméně 50 cm v topné zóně obr. strana 5. Připravenou podlahu natřete základním nátěrem. Počkáte až penetrační nátěr zaschne. Topnou rohož začnete rozbalovat od místa napájecí elektrické krabice.

Adhezivní povrch topné rohože přilne k podlaze a topné kabely jsou. Pro vynechání míst, nebo na konci místnosti pletivo topné rohože nastříhnete, uvolníte topný kabel a pokračujte v pokládce libovolným směrem. Dejte pozor, abyste nepřestříhli topný kabel! Doporučujeme před zalitím topné rohože cementovou směsí vyfotit (zakreslit) uložení topné rohože, kde bude také vyznačeno uložení studeného konce, koncové spojky a rozvodné krabice.

Po položení zarovnáte vyhřívací rohož tvářecí směsí tak, abyste topnou rohož nepoškodili. Použijte gumovou stěrku. Používáte-li samonivelační tvářecí směs, je nezbytné pečlivě zabezpečit usazení rohože k podlaze, jinak bude rohož plavat na tvářecí směsi. Cementovou hmotu rozetřete rovnoměrně tak, aby nevznikaly vzduchové bubliny.

Topná rohož musí být zcela pokryta cementovou směsí.

Předtím než položíte topnou rohož, je třeba změřit odpor topné rohože. Hodnota odporu rohože devimat™ by měla odpovídat hodnotě uvedené na štítku s odchylkou -5 - +10 %. Záruční list s naměřenými údaji ohmického a izolačního odporu musí být řádně vyplněn před pokládkou a po zalití topné rohože.

Upozornění!

Vyhřívací rohož musí být položena rovnoměrně po celé podlaze a musí být vedena mimo místa, kde jsou trubky, vany, skříňky apod.

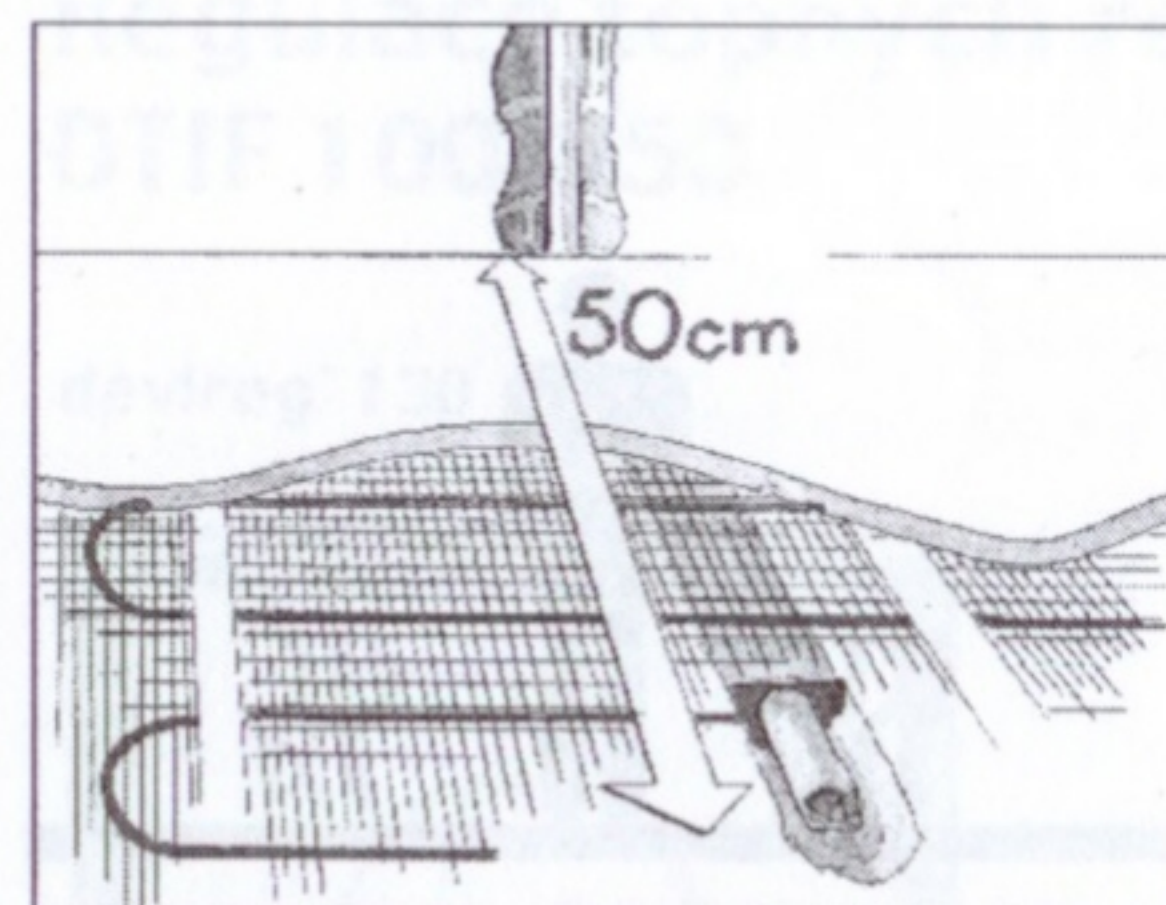
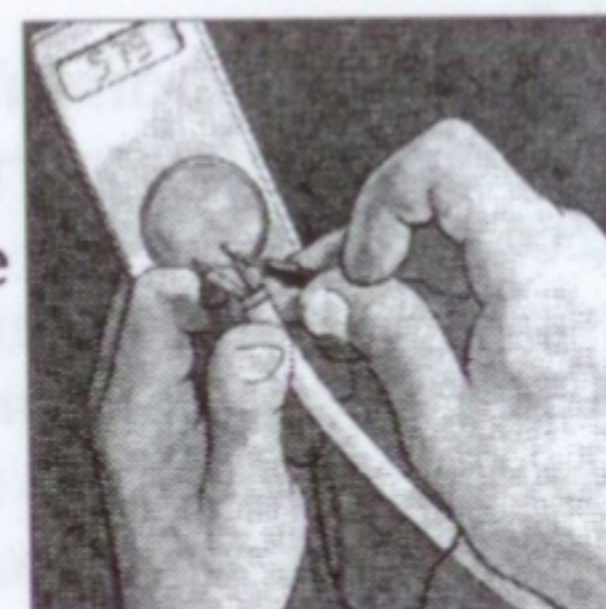
Je dovoleno pokládat vyhřívací rohože pod umyvadla a skříňky, které jsou upevněny na závěsech.

Neinstalujte topnou rohož pod přídatná topná tělesa!

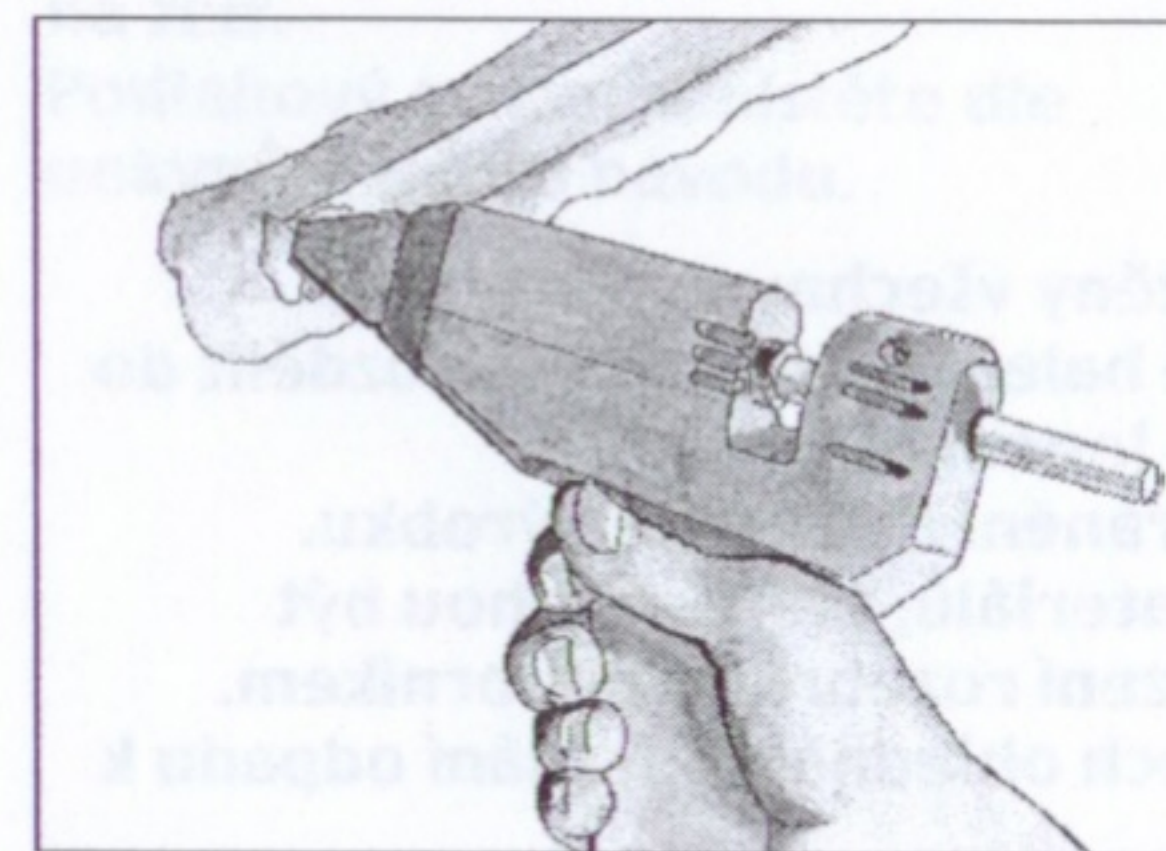


Přestříhnete pletivo topné rohože a pokračujte otočením topného pásu. Nesmíte přestříhnout topný kabel!

Naměřené hodnoty před a po pokládce porovnejte s tabulkou na straně 9 a zapište do záručního listu!



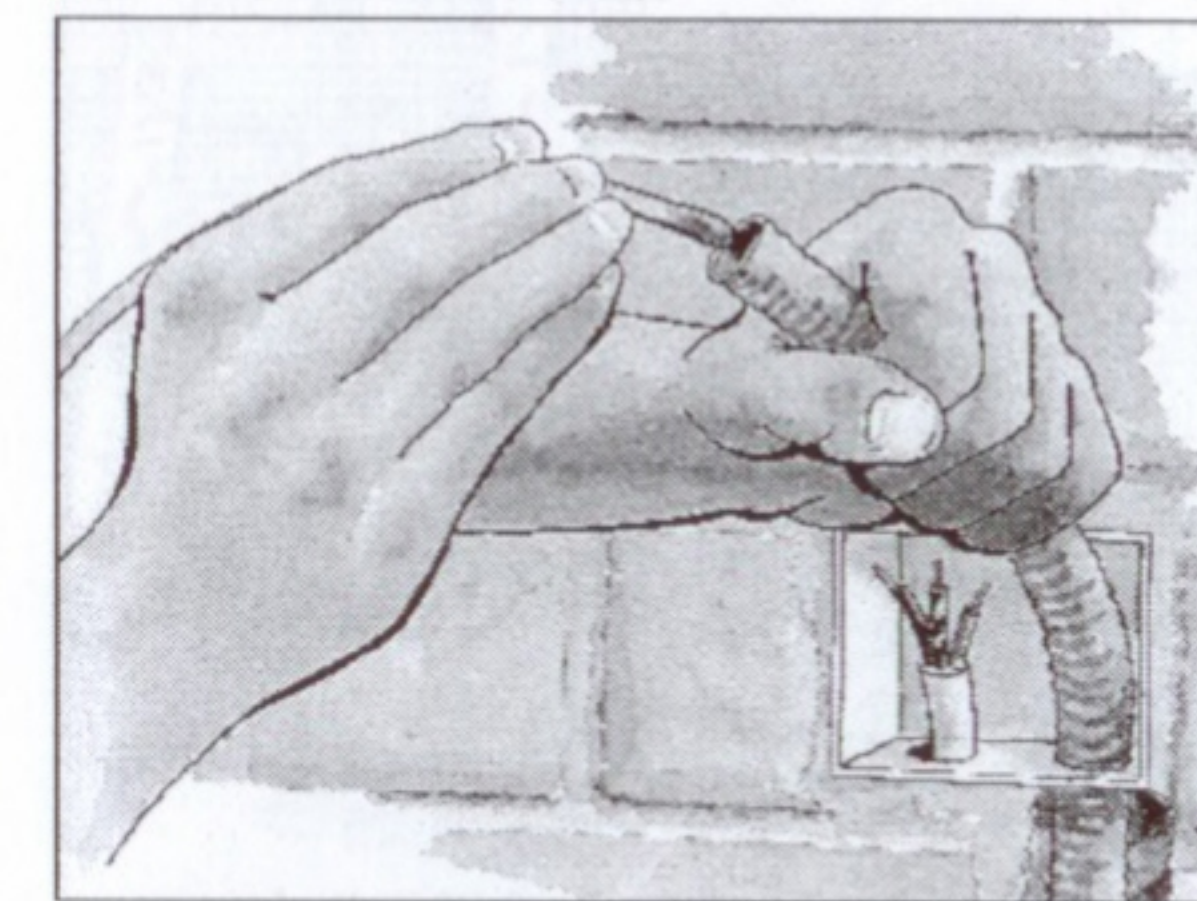
Nepokládejte topnou rohož kolem odpadů, nádrží a jiných překážek, kde jsou předměty připojeny k podlaze, abyste se vyhnuli pozdějšímu vrtání děr do rohoží. Topnou rohož a instalační trubici senzoru můžete k podlaze fixovat tavným lepidlem, hřebíky nebo plastovými svorkami atd. Vyhřívací rohož by měla být připevňována v pravidelných roztečích (20–25 cm v obou směrech), poněvadž pokud ji budete pokrývat samonivelační tvářecí směsí, mohla by Vám vyplout nad tento materiál. Pro připojení rohože a termostatu potřebujete nainstalovat dvě instalační trubky, jedna pro připojení studeného konce kabelu (230 V~) a druhá pro kabel senzoru k termostatu.



Směrem k podlaze z instalační krabice, vysekáte ve zdi drážku pro ochrannou trubici senzoru a pro

napájecí konec topné rohože. Termostat umístíte přímo do instalační krabice

Pochopitelně je výhodné mít díry a drážky připravené před vlastní pokládkou. Nezapomeňte utěsnit

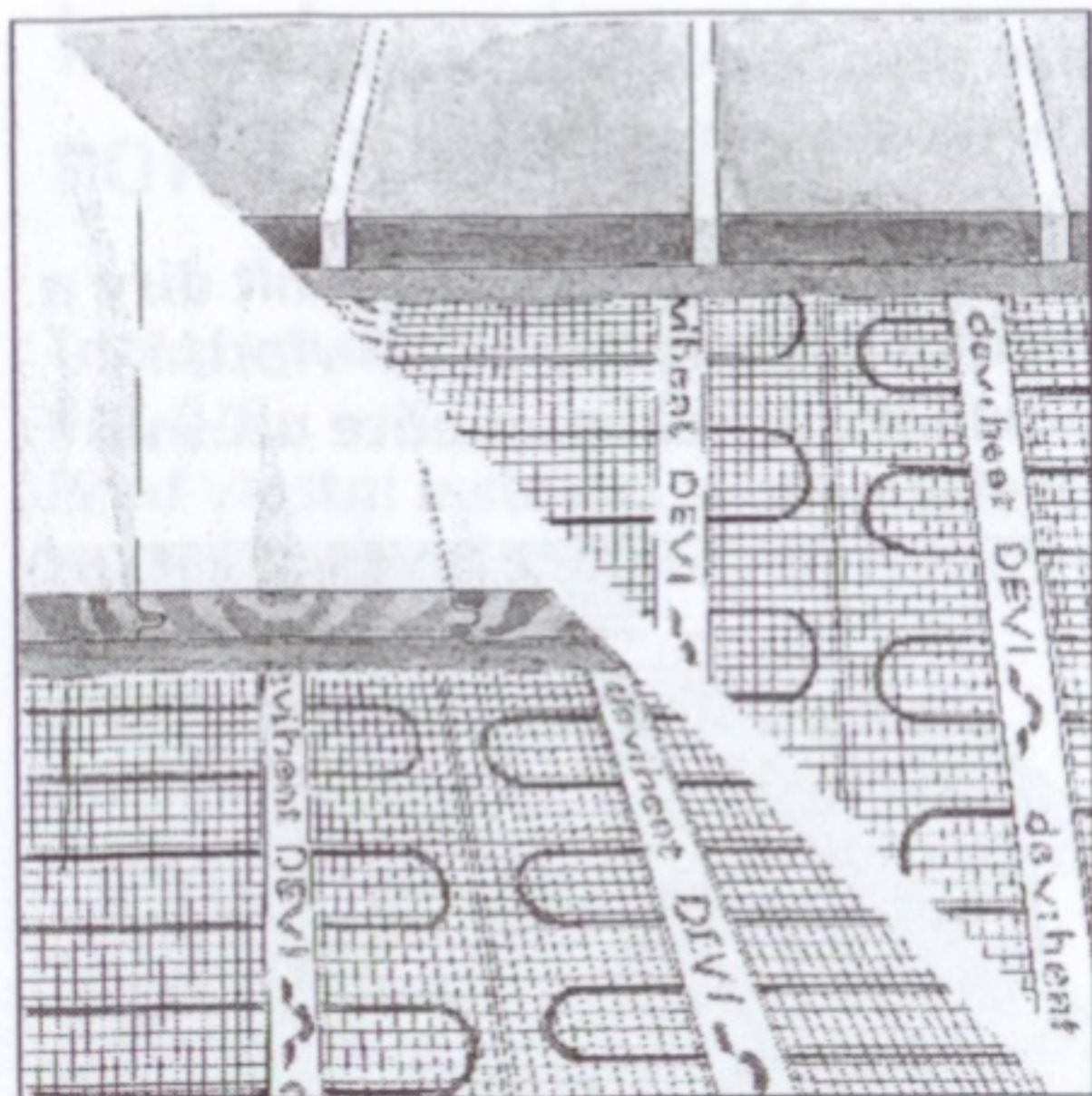


ochrannou trubici senzoru, aby do ní nevytekla cementová směs.

Pro snadné zasunutí senzoru nesmí být poloměr ohybu instalační trubky menší než 6 cm.

Je důležité řídit se přesně návodem výrobce, aby bylo dosaženo úplného vyschnutí betonu, samonivelační cementové směsi. Doba potřebná pro vyschnutí betonu je asi 30 dnů, samonivelační cementová směs vysychá asi 7 – 10 dnů. Topnou rohož nesmíte zapnout před úplným vyschnutím podlahy dle doporučení výrobce cementové směsi!





Maximální teplota pro dřevěnou podlahu je 27 °C. Dodavatel zodpovědný za povrchovou úpravu podlahy musí být informován o instalaci podlahového vytápění, aby použil vhodných pojidel, tmelů apod.

Při instalaci v koupelně nesmí být instalační krabice a ovládací prvek termostatu v dosahu z vany, nebo ze sprchy. Termostat a instalační krabici umístěte do zóny 3 (ČSN 33-2000-7-701). Elektrický rozvod musí být vybaven bezpečnostním vypínačem se vzdáleností rozpojených kontaktů min 3 mm!

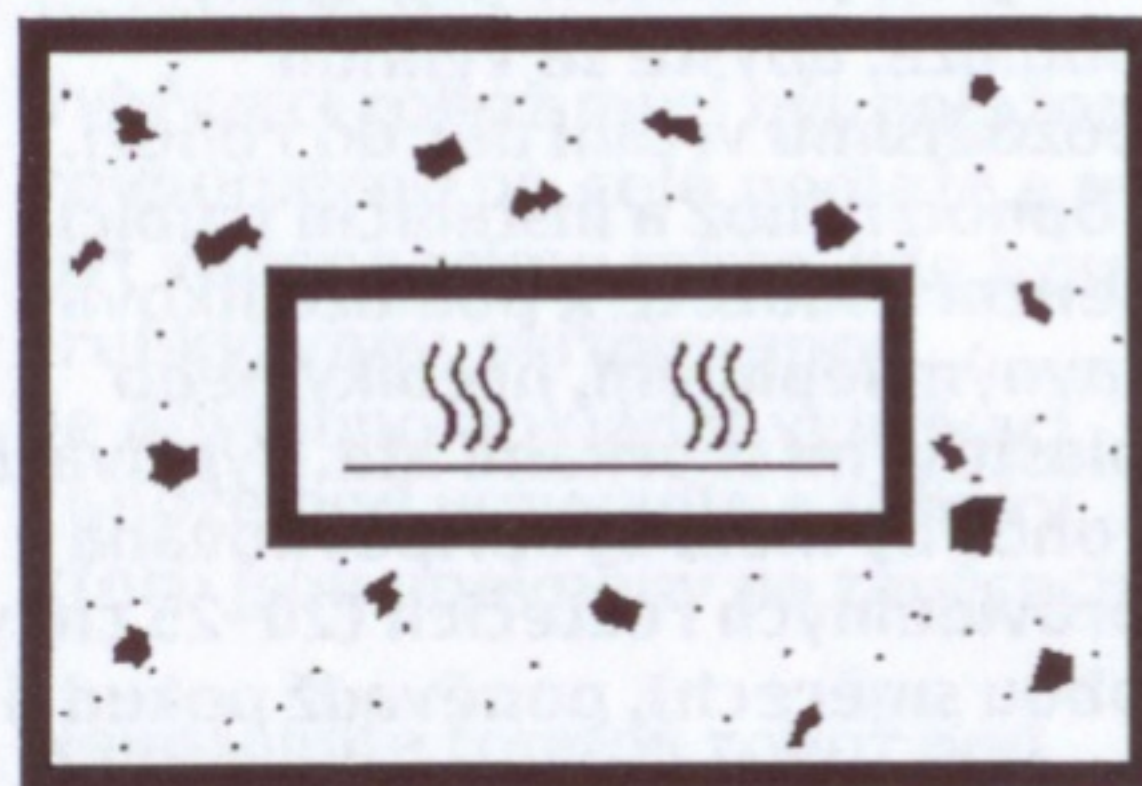
Pokyny na ochranu životního prostředí.

Při konstrukci balení výrobku byly vypuštěny všechny přebytečné materiály. Udělali jsme vše pro to, aby se balení výrobku dalo rozdělit do mono kategorie odpadu. – karton (vlnitá lepenka). Dbejte prosím místních předpisů při odstranění materiálu výrobku. Zařízení se sestává z recyklovatelných materiálů, které mohou být následně znovu použity, pokud bude zařízení rozebráno odborníkem. Informujte se prosím o místních předpisech ohledně odevzdání odpadu k recyklaci.

Firma DEVI s.r.o. uzavřela smlouvu s firmou EKO KOM o sdruženém plnění.



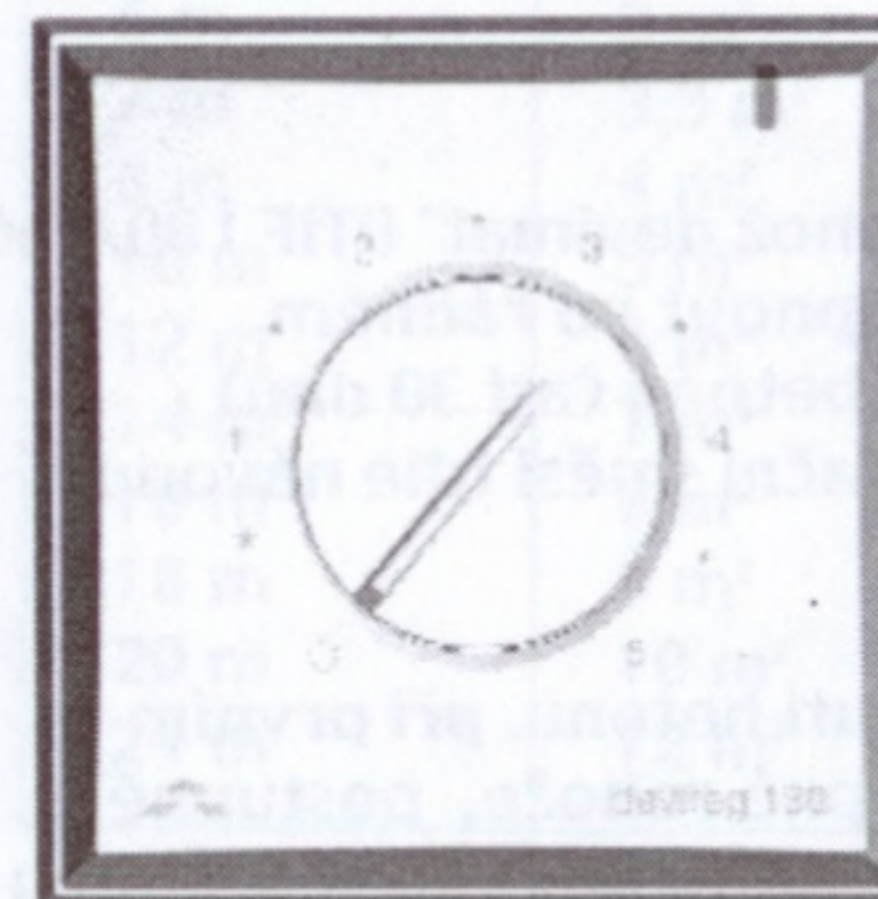
Topná rohož devimat je navržena pouze pro podlahové vytápění.



Musí být vložena topná rohož devimat

Regulace topných rohoží devimat™ DTIF 100/150

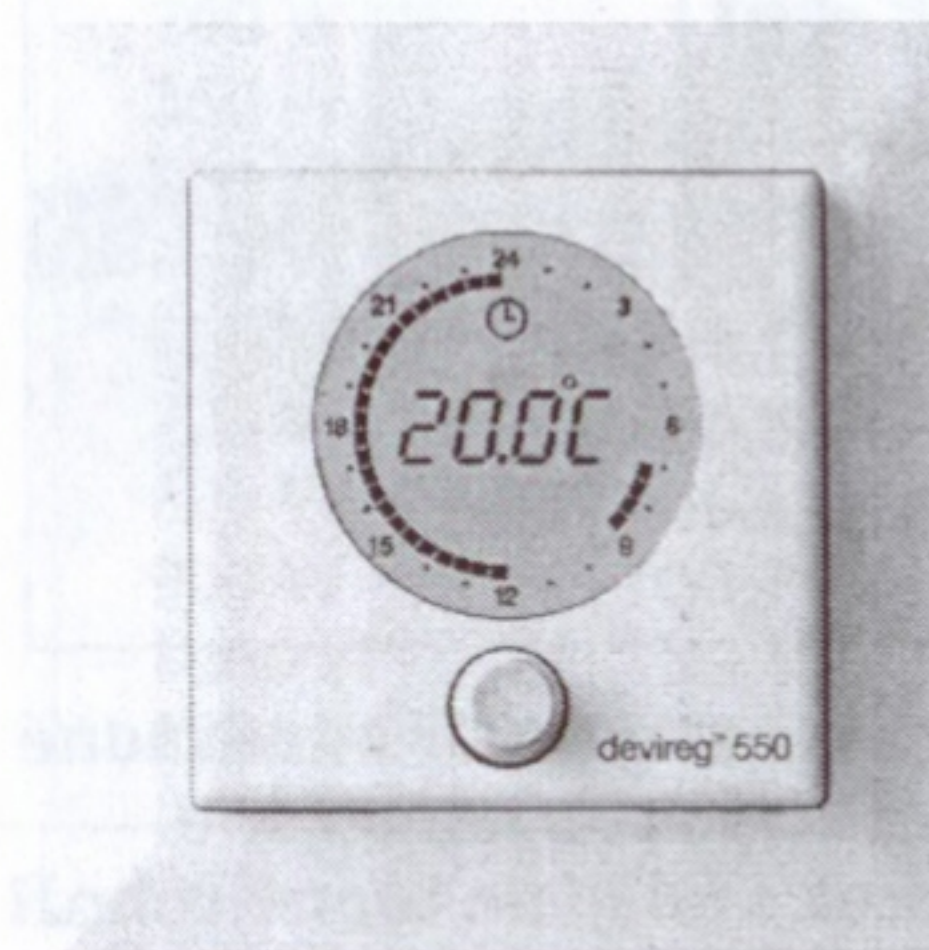
devireg™ 130



Topné rohože devimat™ DTIF 100/150 musí být vždy řízeny termostatem s podlahovým senzorem. Podlahový senzor Vám umožní nastavit maximální přípustnou teplotu podlahy a tak chránit Vaše zdraví a podlahu. Firma DEVI nabízí termostat devireg™ 130 s podlahovým senzorem pro snadné nastavení teploty podlahy. Termostat je určen k montáži na zeď.

Podlahový senzor umístěte dle pokynů v tomto návodu.

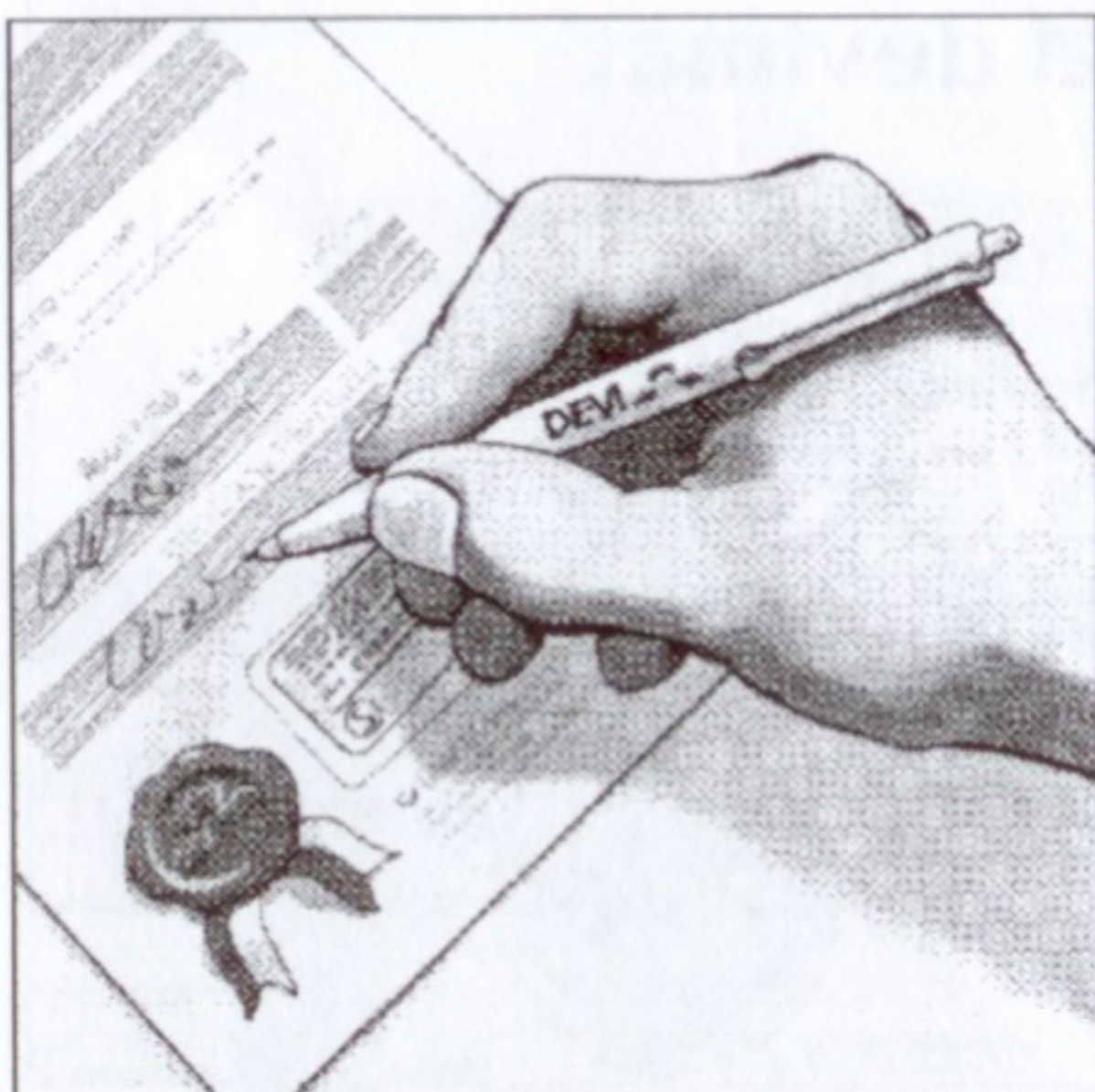
devireg™ 550



Pro komfortní ovládání topné rohože devimat™ DTIF 100/150 firma DEVI nabízí inteligentní termostat devireg™ 550. Nová řada inteligentních termostatů Vám zajistí přesné řízení teplotních režimů v průběhu 24 hodin. Inteligentní časovač zajistí automaticky náběh na komfortní teplotu podle Vašich požadavků.

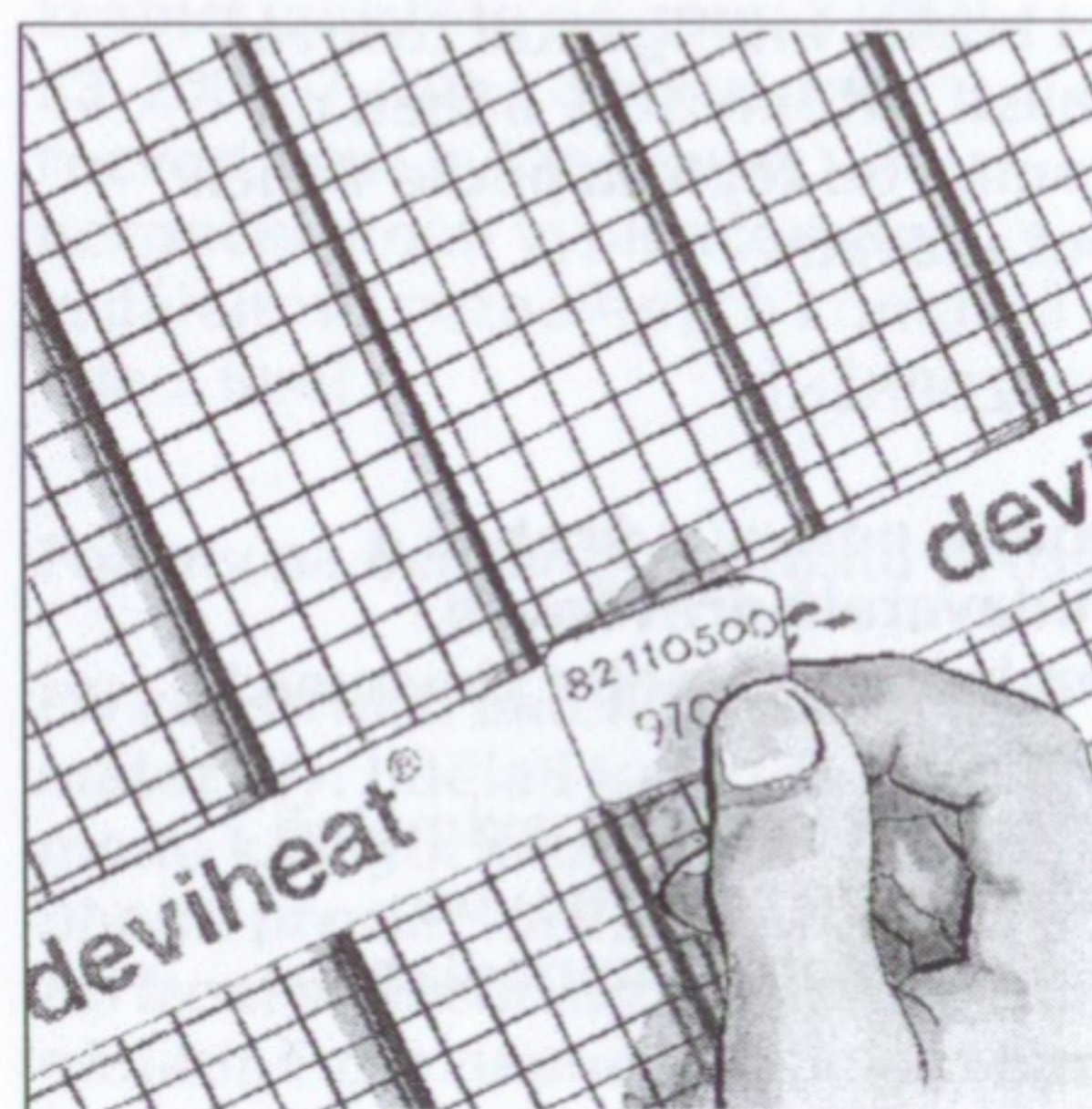
UPOZORNĚNÍ!

Dbejte pokynů výrobců a dodavatelů dřevěných, laminátových nebo vinylových podlah. Informujte se na maximálně přípustnou povrchovou teplotu materiálu podlahy!



Autorizovaný elektrikář musí řádně vyplnit záruční list a naměřené údaje. Štítek s údaji na topné rohoži může být přelepen do záručního listu.

Hodnota odporu a izolační stav topné rohože musí být změřen poté, co byla rohož položena a potom opět po pokrytí izolační směsí / betonem. Hodnota odporu rohože



by měla odpovídat hodnotě uvedené na štítku devimat™ s odchylkou - 5 - +10 %.

Prosím pozorně čtěte záruční podmínky na straně 11.

POZOR!

Topnou rohož devimat™ DTIF 100/150 můžete zapnout po řádném vyschnutí betonu (asi 30 dnů) / samonivelační směsí (dle návodu výrobce).

Po vyschnutí betonu, při prvním zapnutí topné rohože, postupně zvyšujte teplotu podlahy v průběhu 48 hodin.

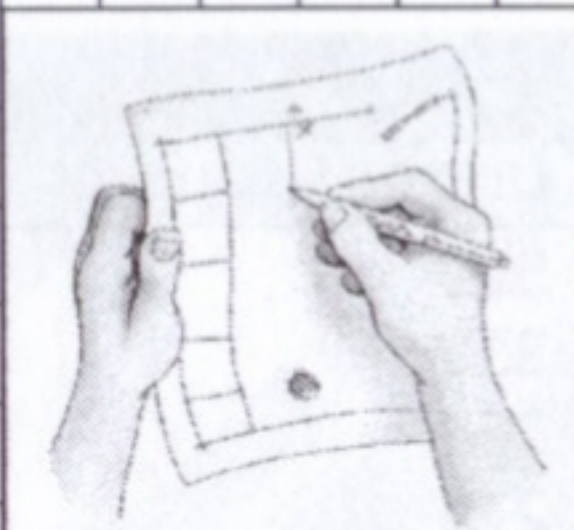
Prvních 24 h zvyšujte teplotu na 20 °C a druhý den postupně na požadovanou teplotu.

devimat™ 100, 230 V

Délka	Plocha pokrytí	Výkon	Odpor Ohm
2 m	1 m ²	100 W	529
3 m	1,5 m ²	150 W	352
4 m	2 m ²	200 W	264
5 m	2,5 m ²	250 W	211
6 m	3 m ²	300 W	176
7 m	3,5 m ²	350 W	151
8 m	4 m ²	400 W	132
10 m	5 m ²	500 W	105
12 m	6 m ²	600 W	88,1
14 m	7 m ²	700 W	75,5
16 m	8 m ²	800 W	66,1
18 m	9 m ²	900 W	58,7
20 m	10 m ²	1000 W	52,4
24 m	12 m ²	1200 W	44,1

devimat™ 150, 230 V

Délka	Plocha pokrytí	Výkon	Odpor Ohm
2 m	1 m ²	150 W	352
3 m	1,5 m ²	225 W	235
4 m	2 m ²	300 W	176
5 m	2,5 m ²	375 W	141
6 m	3 m ²	450 W	117
7 m	3,5 m ²	525 W	100
8 m	4 m ²	600 W	88,1
10 m	5 m ²	750 W	70,5
12 m	6 m ²	900 W	58,7
14 m	7 m ²	1050 W	50,3
16 m	8 m ²	1200 W	44,0
18 m	9 m ²	1350 W	39,1
20 m	10 m ²	1500 W	35,2
24 m	12 m ²	1800 W	29,3



ZÁRUKA DEVI :

Zakoupili jste si systém deviheat™ – devi topení, které Vaší domácnosti přinese pohodlí a úspory.

deviheat™ představuje kompletní řešení vytápění vyhřívacími kabely deviflex™ a vyhřívacími rohožemi devimat™ při použití termostatů devireg™ a instalační pásy devifast™.

Pokud však přes veškerá očekávání budete mít s Vaším vytápěním problém, naše firma DEVI, která má výrobní provozy v Dánsku, podléhá stejně jako ostatní dodavatelé z Evropské unie pravidlům o celkové zodpovědnosti za dodané zboží podle směrnice 85/374/CEE a příslušným národním zákonům, což znamená, že:

DEVI poskytuje záruku u topných kabelů deviflex™ a u vyhřívacích topných rohoží devimat™ na dobu 10 let a u všech ostatních výrobků na 2 roky pro případy vad materiálu a výrobních závad.

Záruka se poskytuje za podmínky, že ZÁRUČNÍ LIST na druhé straně tohoto listu je řádně vyplněn podle návodu a závada je firmou DEVI nebo oprávněným distributorem firmy DEVI prozkoumána nebo je jim předložena.

Povinností firmy DEVI bude provést opravu nebo dodat zákazníkovi nové

zařízení bezplatně a bez jakýchkoliv dalších vedlejších poplatků spojených s opravou vadného zařízení. V případě vadného termostatu devireg™, poskytuje firma DEVI svým zákazníkům právo bezplatné opravy provedené pokud možno bezodkladně.

ZÁRUKA FIRMY DEVI se nevztahuje na instalace provedené elektrikáři, kteří k nim nemají oprávnění, na závady způsobené nesprávnými typy zařízení, které dodaly jiné firmy, na špatné zacházení, na poškození způsobené třetí stranou nebo nesprávnou instalací. Pokud bude požadováno, aby firma DEVI zkontrolovala nebo opravila závady způsobené některou z těchto příčin, má právo na plnou úhradu takové práce.

ZÁRUKU FIRMY DEVI nelze uplatnit, není-li zařízení řádně zapláceno/spláceno.

Firma bude vždy čestně, promptně a vyčerpávajícím způsobem reagovat na veškeré dotazy a rozumné žádosti svých klientů.

Tato záruka zohledňuje ručení za výrobky podle legislativy platné pro prodej zboží v zemi odbytu.

DEVI, s.r.o.

DEVI ™

Záruční list

Firma DEVI poskytuje záruku:

Jméno:

Tel:

Adresa:

PSČ:

Upozornění !

K získání záruky od firmy DEVI je nutné pečlivě vyplnit následující údaje. Další záruční podmínky jsou uvedeny na předchozí straně.

Elektrickou instalaci provedl:

Datum instalace:

Délka rohože:

Výkon ve wattech:

Typ výrobku:

Výrobní kód:

Naměřené údaje před /po betonáži

Ohmická hodnota kabelu:

Izolační hodnota kabelu:

Razítko dodavatele :

DEVI, s.r.o.
Smetanovo nábřeží 12
690 02 Břeclav
Česká republika
Tel.: +420 519 322193
Fax: +420 519 322585
Internet: www.devi.cz
E-mail: ff@devi.cz



08090216 - 0101