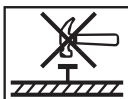


HEAT[®] DECOR

NÁVOD K INSTALACI TOPNÉ FÓLIE HEAT DECOR

POD PLOVOUCÍ PODLAHOU
ŘADA HD-EPL



Děkujeme, že jste si zakoupili topnou fólii Heat Decor. Tyto pokyny vám pomohou při bezpečné instalaci topné fólie Heat Decor a zodpoví všechny dotazy, které mohou během instalace vyvstat.

OBSAH

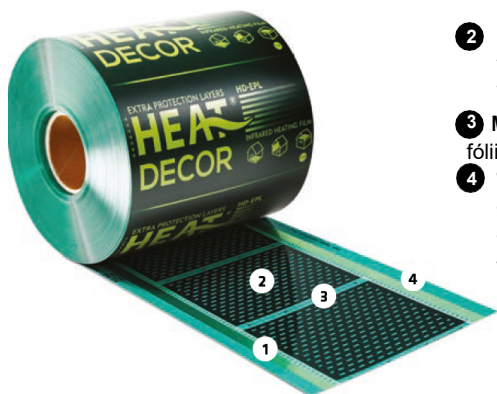
SPECIFIKACE TOPNÉ FÓLIE HEAT DECOR, HD-EPL	3
Instalační materiály	4
Fotografie instalačních materiálů	5
Instalační nástroje	6
BEZPEČNOST	7
Instalace topné fólie	8
Použití topné fólie	10
Příprava před instalací topné fólie	12
Zakázané činnosti	13
Půdorys a průřezy instalace topné fólie pod plovoucí podlahou	14
Ilustrační schémata instalace vnitřního a venkovního termostatu	15
NÁVOD K INSTALACI TOPNÉ FÓLIE HD-EPL POD PLOVOUCÍ PODLAHOU	17
Instalace čidla teploty podlahy	19
Příprava místnosti na instalaci	20
Izolace podlahy pomocí pěnové izolační podložky Heat Decor HD.IS.100/5	21
Izolace podlahy pomocí izolačních desek HD-XPS300 / HD-XPS700	22
Pokládání topné fólie Heat Decor	24
Elektrické připojení topné fólie	25
Elektrické připojení s konektorem typu AX	28
Elektrické připojení s konektorem typu BX	29
Elektrická izolace topné fólie Heat Decor	31
Umístění topné fólie nad snímačem teploty podlahy	35
Instalace topné fólie Heat Decor na izolační podložku	37
Měření a zkouška topného systému Heat Decor	39
Dokončení instalace topné fólie	41
Elektrická kontrolní měření topného systému Heat Decor	42
Instalace termostatu	42
Náčrt instalace topné fólie	43
Záruka	45
Soulad s normami pro topné fólie HD-EPL	46

TOPNÁ FÓLIE HD-EPL POD PLOVOUCÍ PODLAHU

Topná fólie Heat Decor je určena pro instalaci podlahového vytápění ve vnitřních prostorách. Návod na instalaci topné fólie řady HD-EPL se věnuje zásadám instalace topné fólie pod plovoucí podlahové krytiny, jako jsou laminátové plovoucí podlahy, SPC vinylové plovoucí podlahy nebo dřevěné vrstvené podlahy.

SPECIFIKACE TOPNÉ FÓLIE HEAT DECOR, HD-EPL

OBRÁZEK Č. 1



- 1 MĚDĚNÁ PÁSKA** funguje jako elektrický vodič.
K měděné pásce připojíme pomocí konektorů elektrické vodiče, které napájejí topnou fólii.
- 2 GRAFITOVÁ PASTA** je primárním topným materiálem topné fólie. Poměry grafitové pasty a směsi uhlíku regulují topný výkon jednotky.
- 3 MÍSTO STŘIHU** je oblast topné fólie, kde můžeme topnou fólii stříhat.
- 4 TECHNICKÁ SPECIFIKACE**
Technické informace, jako je model topné fólie, topný výkon, napětí, datum výroby, běžný metr role topné fólie.

TOPNÁ FÓLIE HD-EPL.100, HD-EPL.50, HD-EPL.25

TABULKA 1

MODEL	ŠÍŘKA FÓLIE [cm]	VÝKON [W/mb]	VYON [W/m ²]	NAPĚTÍ [V]	SCHOPNOST STŘIHU FÓLIE GO [cm]	TLOUŠTKA TOPNÉ FÓLIE [mm]	MAX. TEPLOTA TOPNÉ FÓLIE [°C]	MAX. DÉLKA INSTALACE JEDNOHO PÁSU FÓLIE [m]	MAX. INSTALAČNÍ VÝKON JEDNOHO TOPNÉHO PÁSU [W]
HD-EPL.100	100	220	220	230	12,5	0,45	~50	5	1100
HD-EPL.100	100	140	140	230	12,5	0,45	~40	8	1120
HD-EPL.100	100	80	80	230	12,5	0,45	~32	12	960
HD-EPL.100	100	60	60	230	12,5	0,45	~28	14	840
HD-EPL.50	50	110	220	230	12,5	0,45	~50	10	1100
HD-EPL.50	50	70	140	230	12,5	0,45	~40	14	980
HD-EPL.50	50	40	80	230	12,5	0,45	~32	22	880
HD-EPL.50	50	30	60	230	12,5	0,45	~28	26	780
HD-EPL.25	25	55	220	230	12,5	0,45	~50	18	990
HD-EPL.25	25	35	140	230	12,5	0,45	~40	26	910
HD-EPL.25	25	20	80	230	12,5	0,45	~32	32	640
HD-EPL.25	25	15	60	230	12,5	0,45	~28	36	540

INSTALAČNÍ MATERIÁLY

TABULKA 2

N	NAME	SPECIFIKACE	APLIKACE
1	Topná fólie Heat Decor Model: HD-EPL.100, HD-EPL.50, HD-EPL.25	Šířka: 100, 50, 25 cm Výkon: 60 - 220 W/m ² Napájení: 230V, 50Hz	Topný systém pod plovoucí podlahou určený pro podlahové vytápění. Instalace s izolační podložkou vhodnou pro daný typ podlahy.
2	Izolační podložka Heat Decor - pěnová podložka Model: HD.IS.100/5	Tloušťka: 5 mm	Izolační podložka v topném systému pro laminátové desky o tloušťce min. 8 mm. Ochrana proti chladu a vlhkosti podlahy.
3	Izolační deska Heat Decor - Styrodur Model: HD-XPS300, HD-XPS700	Tloušťka: 5 - 6 mm	Izolační podložka v systému plovoucího podlahového vytápění: - Laminovaná deska min. 7 mm: izolační deska HD-XPS300. - SPC Vinylové desky (s minerálním jádrem) min. 4 mm: izolační deska HD-XPS700. - Vrstvená dřevěná deska min. 12 mm: izolační deska HD-XPS300. Ochrana proti chladu a mokré podlaze.
4	Elektrický kabel k topné fólii s dvojitou izolací Model: HD-H07VV	Typ: Lgy 450 / 750 V - kabel Průřez: min. 1,5 mm ²	Elektrický kabel s dvojitou izolací pro elektrické připojení k topné fólii.
5	Instalační konektor Model: Typ AX Model: Typ BX	Měděný konektor potažený cinem. Zuby/vložky na jedné straně konektoru. • Typ AX, přímé připojení • Typ BX, úhlové připojení	Připojení elektrického kabelu k topné fólii.
6	Samovulkanizační páska Model: T.W.C	Butyemlová páska Šířka: 50 mm	Izolace elektrických spojů topné fólie s elektrickým vodičem. Ochrana proti vniknutí vlhkosti a elektrickému poškození.
7	Samolepicí páska Model: T.HD	Šířka: 50 mm	Stabilizace topné fólie, tepelné izolace a elektrických kabelů, utěsnění parotěsné fólie, fixace prvků topení
8	Zesílená samolepicí páska Model: T.HD.Z	Šířka: 50 mm	Lepení izolační podložky Styrodur HD-XPS300 / HD-XPS700.
9	Instalační krabička termostatu	Rozměr: ø60/60 Typ: pod omítku/do sádkartonu	Instalace termostatu a elektrická připojení.
10	Chránička	Rozměr: ø16	Ochrana elektrických kabelů a podlahového teplotního čidla proti mechanickému poškození.
11	Parotěsná fólie	Tloušťka: min. 0,2 mm	Ochrana proti vlhkosti podlahy a topné fólie. Parotěsná zábrana.
12	Termostat	1. Snímač teploty vzduchu 2. Snímač teploty podlahy NTC 3. Napájení 110/230 V 4. Zatížení max. 16A	Regulace teploty vzduchu v místnosti. Regulace teploty topné fólie - podlahy.

FOTOGRAFIE INSTALACE MATERIÁLŮ



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12

INSTALAČNÍ NÁSTROJE

TABULKA 3

N	NAME	APLIKACE
1	Univerzální měřič / multimetr	Měření napětí [V], měření odporu [Ω].
2	Pyrometr, termokamera	Měření teploty topné fólie.
3	Lisovací kleště Model: HD-LS.02	Lisování instalačních konektorů, vytváření elektrických spojů.
4	Odizolovací kleště	Odizolování elektrického kabelu. Připojení elektrických rozvodů.
5	Nůžky	Stříhání topné fólie.
6	Nůž	Řezání izolační podložky.
7	Kalkulačka	Výpočet spotřeby elektrické energie.
8	Šroubovák	Instalace termostatu.
9	Měřicí páska	Měření na místě.





⚠ POZOR: PŘED POUŽITÍM SI PEČLIVĚ PŘEČTĚTE BEZPEČNOSTNÍ POKYNY.

ROZBALENÍ

Po zakoupení výrobku zkontrolujte obsah balení a technický stav topné fólie Heat Decor. Pokud si zakoupíte instalační sadu topné fólie Heat Decor, balení obsahuje:

- Topná fólie Heat Decor
- Ochranná trubka (chránička)
- Instalační krabice
- Lepicí páska
- Sada připojení typu AX nebo BX
- Instalační kabely HD-H07VV s dvojtouto izolací

BEZPEČNOST

● POZOR: PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE NÁVOD K INSTALACI TOPNÉ FÓLIE A USCHOVEJTE SI JEJ PRO BUDOUCÍ POUŽITÍ.

1. Instalace podlahové topné fólie Heat Decor musí mít v každé místnosti samostatný elektrický obvod, jistič typu B a proudový chránič. Typy jističů a zařízení na ochranu proti zbytkovému proudu vybírá projektant elektro nebo kvalifikovaný elektrikář.
2. Není dovoleno instalovat podlahovou topnou fólii v plovoucím systému ve vlhkých místnostech, např. v koupelnách.
3. Pokud se zjistí, že je přívodní kabel nebo topná fólie poškozená, je výrobek nevhodný k použití a instalaci a musí být bezpečně a ekologicky zlikvidována.
4. Uzemněte kovové konstrukční prvky, jako jsou rámy, rošty, nábytek, rohože, které se nacházejí v dosahu topné fólie.
5. Topnou fólii (pomocí termostatu) mohou používat děti od 8 let, pokud jsou pod dohledem a jsou řádně poučeny o bezpečné obsluze.
6. Děti mladší osmi let by neměly termostat používat.
7. Děti nesmí provádět čištění a údržbu zařízení. Jakákoli činnost související s údržbou a čištěním zařízení musí být prováděna bezpečným způsobem a s vypnutým napájením.

BEZPEČNOST

8. Toto zařízení mohou obsluhovat osoby se sníženými fyzickými nebo duševními schopnostmi, které nemají s výrobkem žádné předchozí zkušenosti, ale které byly poučeny o tom, jak zařízení bezpečně obsluhovat.

INSTALACE

● **POZNÁMKA: POKUD SE PŘI VYBALOVÁNÍ ZJISTÍ, ŽE JE TOPNÁ FÓLIE POŠKOZENÁ, JE INSTALACE ZAKÁZÁNA A DOPORUČUJE SE KONTAKTOVAT PRODEJCE.**

1. Veškeré instalační práce musí být prováděny při vypnutém přívodu elektřiny.
2. Pracovník provádějící instalaci topné fólie by měl při instalaci nosit obuv s měkkou podrážkou, aby se zabránilo možnému poškození instalace topné fólie.
3. Místo instalace musí být udržováno v čistotě. Podlaha musí být rovná a bez ostrých částí a vad, aby nedošlo k poškrábání, ohnutí a jinému poškození topné fólie.
4. Místo instalace topné fólie musí být suché. Topná fólie musí být chráněna před přímým přístupem vody/vlhkosti. Nepoužívejte topnou fólii na vlhkém podkladu.
5. Nepoužívejte podkladové materiály, které by mohly topnou fólii poškodit (hliníkový plech, ocelový plech apod.).
6. Nepoužívejte podklady pohlcující vlhkost (papír, celulóza atd.).
7. Nepoužívejte metalizované základní nátěry.
8. Topnou fólii neumísťujte pod pevně zabudované předměty, které přímo sousedí s podlahou a brání volnému proudění tepla (lednice, pračka, komoda). Je přípustné používat nábytek a spotřebiče, které mají nožičky o minimální výšce 30 mm, aby byl umožněn volný přenos tepla.
9. Topnou fólii neinstalujte bez regulátoru teploty (termostatu) vybaveného čidlem teploty podlahy.
10. Topná fólie smí být napájena pouze z instalační krabice, je zakázáno napájet topnou fólii přímo ze zásuvky, kontaktu.
11. Dbejte na to, abyste při instalaci nepoškodili topnou fólii. Topnou fólii nepropichujte, do topné fólie nevrtejte.

INSTALACE

12. Je zakázáno upevňovat topnou fólii hřebíky, šrouby, svorkami, sponkami a jinými kovovými předměty.
13. Pokud výkon instalace topné fólie překročí 80 % maximální hodnoty zatížení příslušného regulátoru teploty (termostatu), použijte stykač nebo druhý termostat.
14. Elektrické kabely napájející topnou fólii nesmí být instalovány na topné fólii ani pod ní.
15. Důkladně izolujte topnou fólii pomocí samovulkanizační pásky na konektorech a měděných páscích na druhém konci topné fólie.
16. Topná fólie by měla mít samostatné elektrické napájení a neměla by být kombinována s jinými elektrickými zařízeními.
17. Topnou fólii nepřekrývejte ani nepřekládejte.
18. Topnou fólii na určených místech rozstříhňte a konce topné fólie zaizolujte samovulkanizační páskou.
19. Při pokládání vrchní podlahové krytiny používejte měkkou obuv a dávejte pozor, abyste nepoškodili topnou fólii a parotěsnou fólii. Na topné fólii a parozábraně není dovoleno ponechávat žádné cizí prvky (omítku, nečistoty, hřebíky apod.), protože hrozí poškození celého topného systému.
20. Elektrická připojení a měření smí provádět pouze elektrikář s platným oprávněním.
21. Je zakázáno pokládat plovoucí podlahové krytiny s nevhodnou izolační podložkou. Typ podložky musí být v souladu s pokyny výrobce podlahové krytiny.
22. Instalace podlahy ve tvaru stromečku nad topným systémem je povolena pouze se souhlasem výrobce podlahové krytiny obkladu.
23. Pokládka plovoucích podlahových krytin s pásy kratšími než 80 cm (na délku) a menšími než 14 cm (na šířku) vyžaduje schválení od výrobce podlahové krytiny.
24. Nepoužívejte povrchové úpravy podlah, které by se mohly vlivem tepelného toku narušit nebo popraskat.
25. Použití plovoucích SPC vinylových krytin s podložkou, která není vhodná pro podlahové vytápění, není povoleno.
26. Nepoužívejte povrchové úpravy podlah, které by se mohly v důsledku špatné tepelné propustnosti narušit nebo popraskat.

INSTALACE

26. Plovoucí podlahové krytiny s integrovanou tepelně-akustickou podložkou nejsou povoleny.
27. Topná fólie by se měla skladovat v suché místnosti při pokojové teplotě. Maximálně stohujte 2 plné role topné fólie.
28. Je zakázáno instalovat topnou fólii při teplotách nižších než 5 °C.
29. Při instalaci je nutné dodržet všechny rozměry a vzdálenosti uvedené v návodu.

POUŽITÍ

1. Nad topnou fólii neumísťujte trvalé příslušenství, které přímo sousedí s podlahou a brání volnému proudění tepla (lednice, pračka, komoda). Je povolen nábytek na nožičkách o výšce min 30 mm a velikosti základny menší než 16 cm, které umožní volné proudění tepla.
2. Použití nafukovacích matrací a pružinových a taštičkových matrací přímo u podlahy nad topným systémem není povoleno. Použití těchto matrací je možné pouze s podpurnou konstrukcí oddělující matraci od podlahy ve výšce nejméně 3 cm. To platí i pro velký posuvný nábytek, který zabírá velkou část podlahové plochy a může bránit proudění vzduchu (nábytek s podstavcem u povrchu podlahy).
3. Není povoleno vrtání, děrování ani instalace izolačních prvků na povrch podlahy.
4. Proved'te uvedení fóliového topného systému do provozu v souladu s doporučením výrobce plovoucí podlahy.
5. Topný systém používejte v souladu s doporučením výrobce podlahové krytiny (většina výrobců podlahových krytin doporučuje provozní teplotu maximálně 27 °C).
6. Provozní teplotu vždy nastavte maximálně na 24 °C a minimálně na 5 °C, což zaručuje dlouhodobé a bezpečné používání topného systému Heat Decor. Termostat používejte v souladu s návodem.
7. Používání topného systému není povoleno během nebo po zaplavení kapalinou v důsledku poškození vodovodního systému nebo jiných faktorů. Další použití je přípustné až po vyschnutí systému na vlhkost nejvýše 2 % relativní vlhkosti a po kontrole

POUŽITÍ

elektrické instalace topného systému revizním technikem elektro.

8. Od jara do podzimu nechte topný systém v nepřetržitém provozu, protože ochlazení místností pod 15 °C vede ke zvýšení vlhkosti, což podporuje růst hub a plísní.

9. Udržujte správnou vlhkost ve vytápěné místnosti pomocí měřiče vlhkosti. Optimální použitelná vlhkost v místnosti vybavené infračerveným topným systémem je mezi 50 % relativní vlhkosti až 60 % relativní vlhkosti.

10. Návod spolu s vyplněným záručním listem a přesně provedeným návrhem topení je třeba uschovat pro další uživatele a budoucí instalační a údržbářské práce.

PŘÍPRAVY PŘED INSTALACÍ TOPNÉ FÓLIE

1. Zkontrolujte kompatibilitu výkonu topné fólie s plánovanou instalací. Technické údaje topné fólie naleznete na okraji pásu topné fólie (**obr. č. 1, str. 2**).

2. Zkontrolujte parametry elektrické instalace v budově, abyste se ujistili, že nenastane žádný problém při současném použití topné fólie a dalších zařízení, elektrických spotřebičů. Pokud je elektrický výkon přípojky nedostatečný, měla by být zvýšena na úroveň bezpečného elektrického provozu. Topná fólie pracuje s elektrickým napětím 230 V.

3. Zkontrolujte hlavní elektrické kabely napájející celou instalaci topné fólie. Vodiče by měly být dimenzovány podle předpokládané elektrické zatížení odpovídající celkovému výkonu instalace topné fólie.

4. Zkontrolujte vlhkost podkladu, na který bude topná fólie instalována - vlhkost podkladu nesmí překročit 2 %.

5. Zkontrolujte stav tepelné izolace v budově, abyste mohli rozhodnout o tloušťce izolace, která bude použita pod topnou fólií a o volbě vhodného výkonu topné fólie.

6. Nakreslete náčrtek místnosti na záruční list a zaznamenejte její rozměry. Rozložte a nakreslete na Záruční list umístění topné fólie spolu s vedením elektrických kabelů přivádějících topnou fólii. Naplánujte a zakreslete do náčrtu umístění instalační krabičky termostatu a elektrických kabelů napájejících topnou fólii. Na náčrtek instalace topné fólie zakreslete všechny rozměry. Dobře připravený náčrt vám usnadní pozdější provedení instalace.

7. Umístění topné fólie naplánujte podle podmínek instalace topné fólie.

8. Maximální délka pásu topné fólie závisí na výkonu fólie a je uvedena v technické tabulce výrobků (**TAB. 1 str. 2**).

9. Vypočítejte plánovaný výkon instalované topné fólie. Pokud je elektrický výkon instalované topné fólie větší než stávající přípojka, je třeba zvýšit elektrický výkon přípojky.

$$P[W] = P_f[W] \times D_f[m^2]$$

P - Plánovaná kapacita instalace topné fólie.

P_f - Příkon topné fólie na m².

D_f - Plocha instalované topné fólie na podlaze.

PRÍPRAVY PŘED INSTALACÍ TEPELNĚ DEKORATIVNÍ FÓLIE

9. přizpůsobte průřez elektrického kabelu (tloušťku kabelu) napájecího topnou fólii výkonu instalované topné fólie.

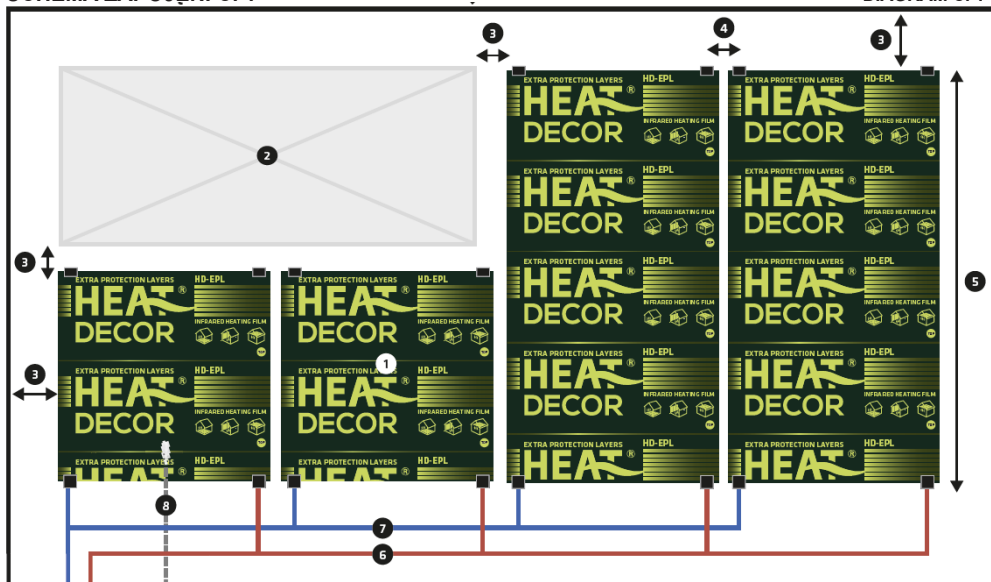
⚠ POZOR: VÝBĚR PRŮŘEZU ELEKTRICKÉHO KABELU NAPÁJECÍHO TOPNÝ OKRUH BY MĚL PROVĚST PROJEKTANT NEBO CERTIFIKOVANÝ ELEKTRIKÁŘ!

⚠ POZOR: UMÍSTĚNÍ TERMOSTATU PLÁNUJTE NA SLUNNÉM MÍSTĚ BEZ PRŮVANU!

⚠ POZOR: UMÍSTĚNÍ PODLAHOVÉHO TEPLOTNÍHO ČIDLA NAPLÁNUJTE TAK, ABY BYLO MIMO DOSAH PŘÍMÉHO SLUNEČNÍHO SVĚTLA A NEMOHLA BÝT ZAKRYTO ZABUDOVANÝMI PŘEMĚTY NEBO JINÝM VNITŘNÍM ZAŘÍZENÍM.

SCHEMA ZAPOJENÍ Č. 1

DIAGRAM Č. 1

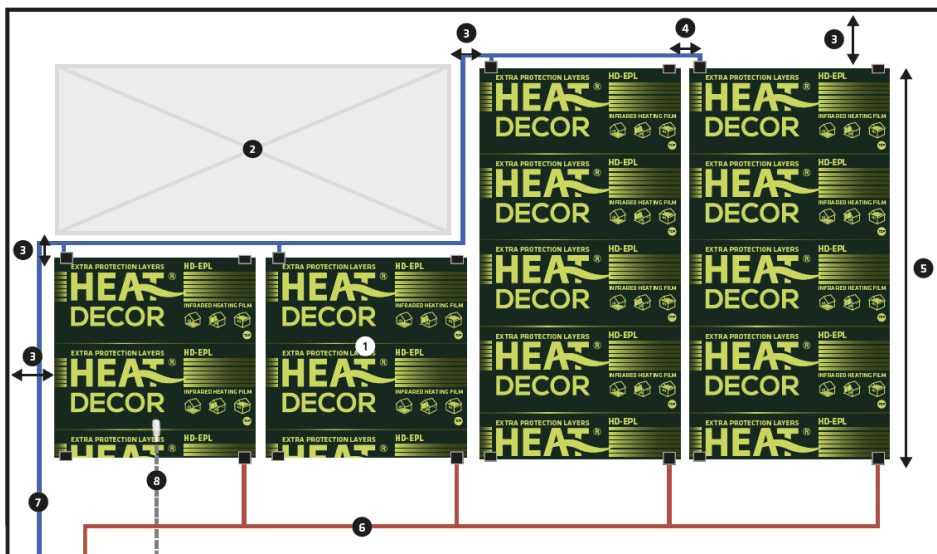


1. Topná fólie Heat Decor
2. Pevně zabudované předměty
3. Odstup min. 5 cm
4. Odstup 0,5 - 1 cm
5. Maximální délka pásu topné fólie (TABULKA 1, STRANA 2)

6. Fázový vodič [L]
7. Neutrální vodič [N]
8. Snímač teploty
9. Termostat

SCHEMA ZAPOJENÍ Č. 2

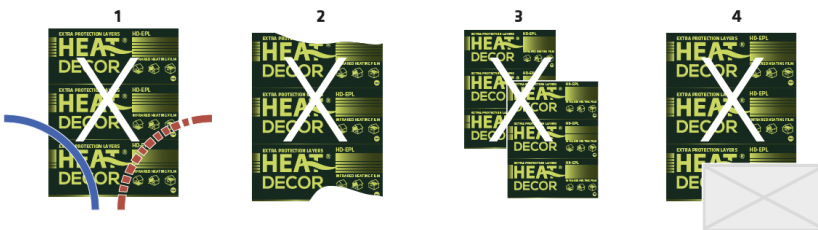
DIAGRAM Č. 2



1. Topná fólie Heat Decor
2. Pevně zabudované předměty
3. Odstup min. 5 cm
4. Odstup 0,5 - 1
5. Maximální délka pásu topné fólie (TABULKA 1, STRANA 2)

6. Fázový vodič [L]
7. Neutrální vodič [N]
8. Snímač teploty
9. Termostat

! POZOR: ZAKÁZANÉ ČINNOSTI!



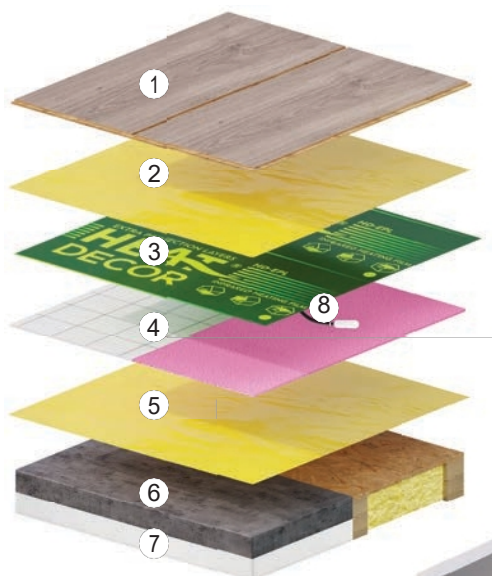
1. Uložení elektrických kabelů napájejících topnou fólii nad a pod topnou fólii.
2. Stříhání fólie na místech, která k tomu nejsou určena.
3. Pokládání topné fólie na sebe..
4. Umístění topné fólie pod pevně zabudovanými předměty (lednice, pračka, vestavěná skříň).

! POZOR! NEUMÍSTŮJTE TOPNOU FÓLII POD PEVNOU INSTALACI BEZ NOHOU S MIN VÝŠKOU 30 MM A NOŽÍČKAMI SE ZÁKLADNOU VĚTŠÍ NEŽ 16 CM² (LEDNICE, PRAČKA, KOMODA).

VÝŘEZY A PRŮŘEZY INSTALACE TOPNÉ FÓLIE POD PLOVOUCÍ PODLAHOU

1. Plovoucí podlaha (laminátová plovoucí podlaha, dřevěné vrstvené desky, SPC vinylové panely)
2. Parotěsnná fólie 0,2 mm
3. Topná fólie Heat Decor
4. Izolační podložka HD.ISM.100/5 nebo HD-XPS300 / HD-XPS700
5. Parotěsnná fólie 0,2 mm
6. Podlaha (potěr nebo konstrukce OSB/MFP)
7. Polystyrenová izolace podlahy
8. Snímač teploty podlahy

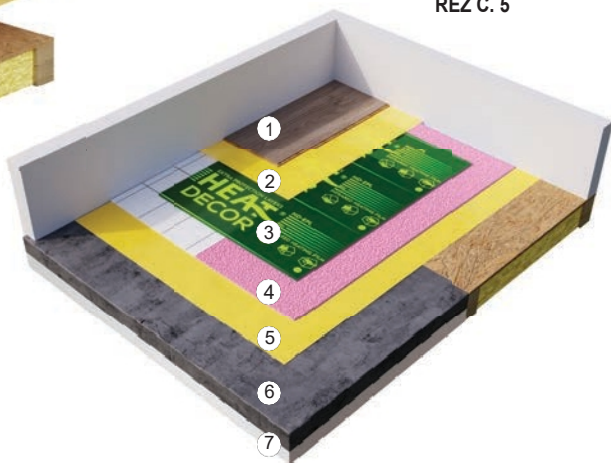
OBRÁZEK 3



OBRÁZEK 4



ŘEZ Č. 5



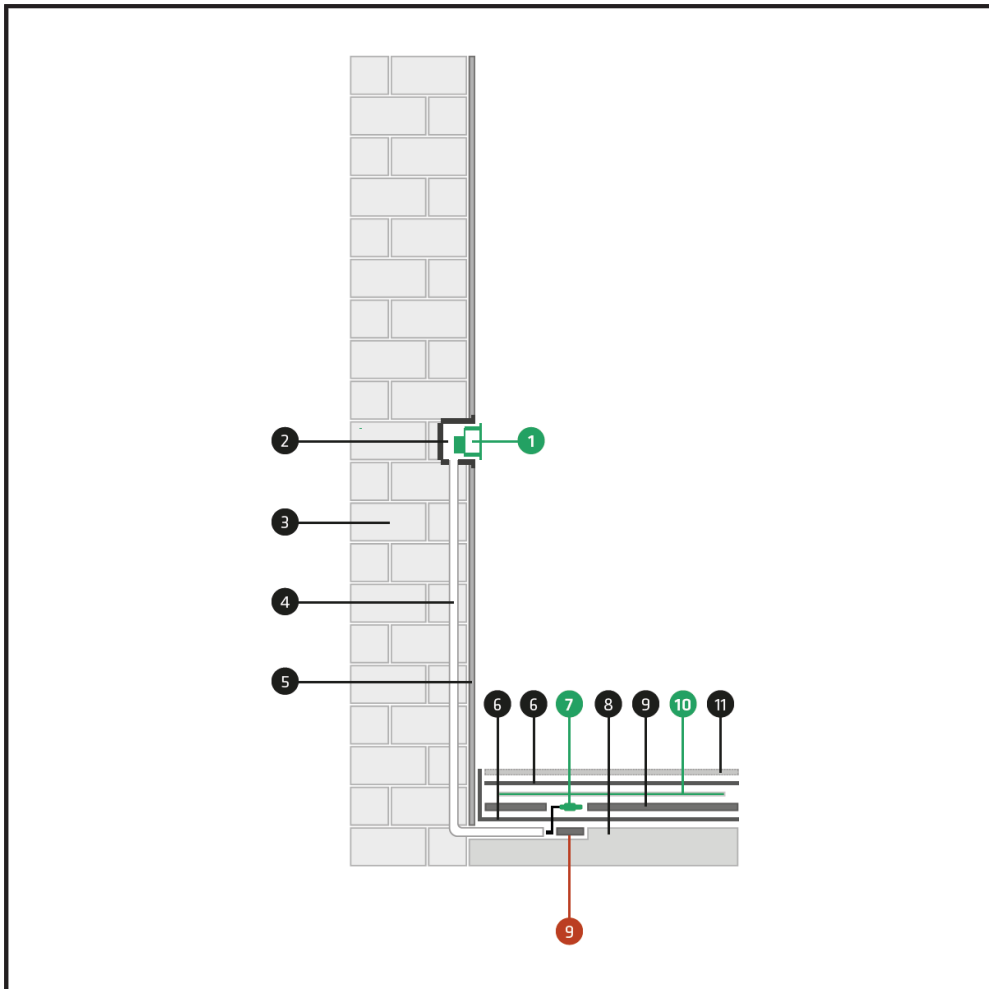
legenda:

*SCHÉMA Č. 3: rozdělení vrstev

*SCHÉMA Č. 4: pohled shora

*SCHÉMA Č. 5: pohled z boku

TERMOSTAT V MÍSTNOSTI - INSTALAČNÍ SCHÉMA POD PLOVOUCÍ PODLAHY (LAMINÁTOVÉ PODLAHY, DŘEVĚNÉ VRSTVENÉ PODLAHY, VINYLÓVÉ PLOVOUCÍ PODLAHY)

OBRÁZEK 6

1. Termostat

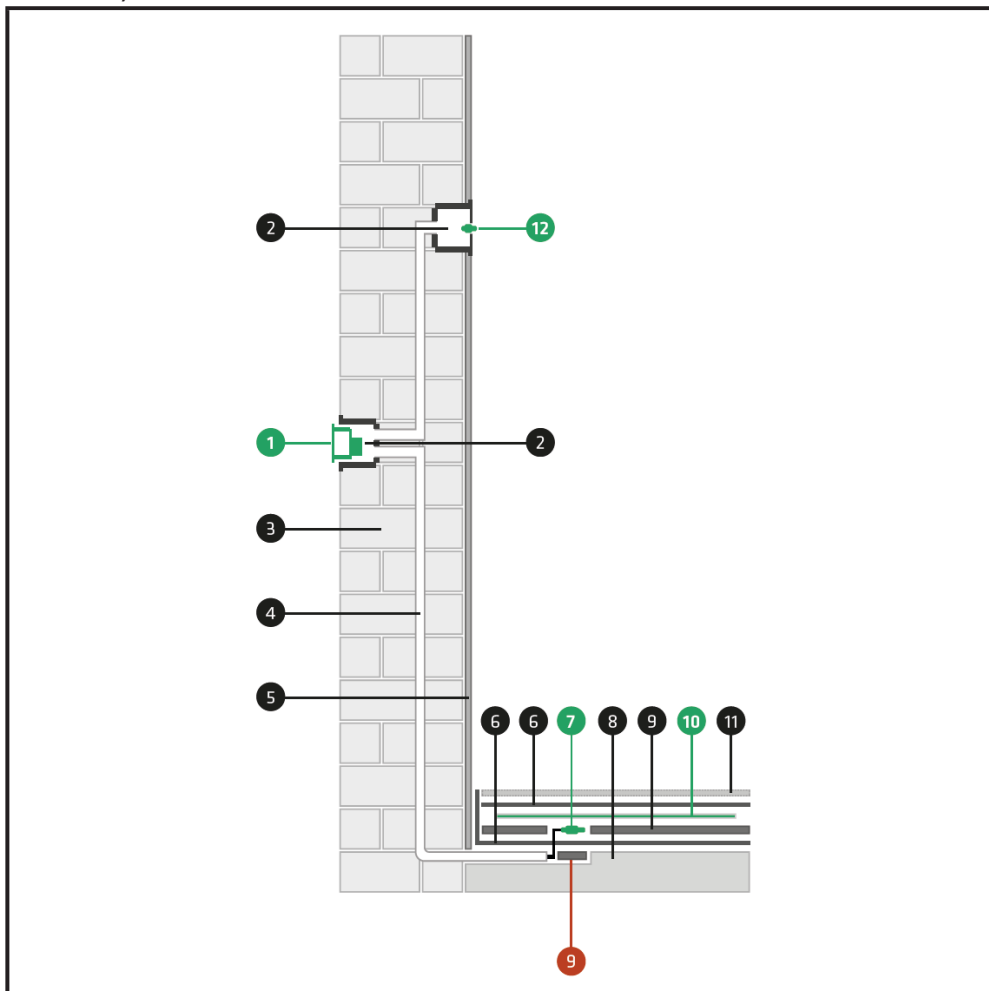
2. Instalační krabice
3. Stěna
4. Trubka (chránička) s přívodním potrubím
5. Omítka
6. Parotěsná fólie
7. Snímač teploty podlahy

8. Potěr / OSB/MFP konstrukce

9. Pěnová izolační rohož HD.ISM.100/5 nebo izolační desky HD-XPS300 / HD-XPS700
10. Topná fólie Heat Decor
11. Plovoucí podlaha

TERMOSTAT MIMO MÍSTNOST - INSTALAČNÍ SCHÉMA POD PLOVOUCÍ PODLAHY (LAMINÁTOVÉ PODLAHY, DŘEVĚNÉ VRSTVENÉ PODLAHY, VINYLÓVÉ PLOVOUCÍ PODLAHY)

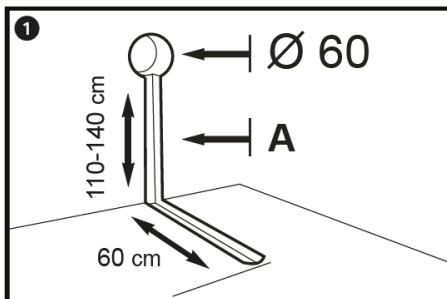
OBRÁZEK Č. 7



- | | |
|--|--|
| 1. Termostat | 8. Potěr / OSB/MFP konstrukce |
| 2. Instalační krabička | 9. Pěnová izolační podložka HD.ISM.100/5 nebo izolační desky HD-XPS300 / HD-XPS700 |
| 3. Stěna | 10. Topná fólie Heat Decor |
| 4. Trubka (chránička) s přívodním potrubím | 11. Plovoucí podlaha |
| 5. Omítka | 12. Přídavný snímač vzduchu |
| 6. Parotěsná fólie | |
| 7. Snímač teploty podlahy | |

NÁVOD K INSTALACI FÓLIE PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ HD-EPL

PŘÍPRAVA KRABICE A ZÁSUVKY PRO ELEKTRICKOU INSTALACI

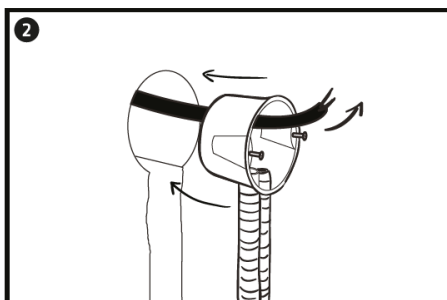


Na určeném místě podle projektu vyvrtejte vrtákem nebo pilou na díry otvor pro instalační krabičku termostatu $\varnothing 60$. Do stěny a podlahy vyvrtejte instalační kanál pro dvě ochranné trubky (chráničky), pro podlahové teplotní čidlo a pro vodiče napájející topnou fólii.

V místě instalační krabice přiveďte elektrické vedení k topné fólii. Výběr průřezu přívodního vedení provede kvalifikovaný elektrikář nebo projektant.

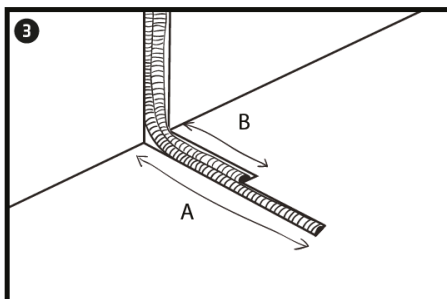
A - instalační kanál

⚠ POZOR: NAPLÁNUJTE UMÍSTĚNÍ INSTALAČNÍ KRABICE PRO TERMOSTAT NA PŘÍSTUPNÉM MÍSTĚ A MIMO DOSAH PŘÍMÉHO SLUNEČNÍHO SVĚTLA.



Do instalační krabice se zavede hlavní přívodní elektrické vedení a dvě ochranné trubky (chráničky) pro čidlo teploty podlahy a pro vodiče napájející topnou fólii.

Konce trubky zkraťte na správnou délku, aby bylo možné termostat následně namontovat.



A - Snímač teploty podlahy. Délka chráničky ~50 cm.

Čidlo teploty podlahy musí být umístěno pod topnou fólii.

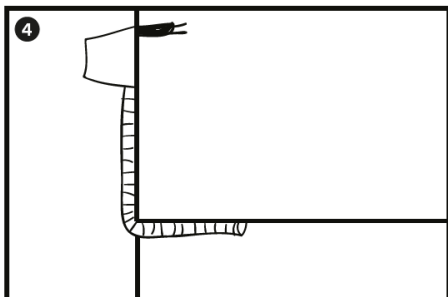
B - Přívodní trubka topné fólie o délce ~10 cm.

⚠ POZOR: CHRÁNIČKY UMÍSTĚTE DO TĚ ČÁSTI PODLAHY, KTERÁ BUDE NEJMÉNĚ POUŽÍVANÁ A NEZATÍŽENÁ PEVNÝMI PRVKY (SKŘÍŇ, POSTEL ATD.), ČÍMŽ CHRÁNÍTE SNÍMAČ PŘED MOŽNÝM MECHANICKÝM POŠKOZENÍM (ROZDRČENÍM, ZMÁČKNUTÍM ATD.).

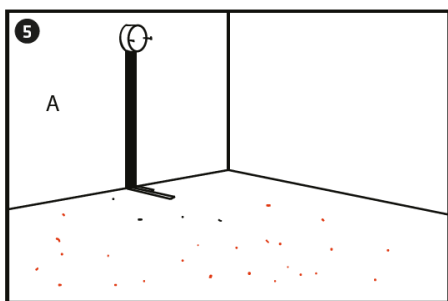
⚠ POZOR! TOPNÉ TRUBKY MUSÍ BÝT INSTALOVÁNY POD TOPNOU FÓLIÍ A NESMÍ VYČNÍVAT NAD POVRCH PODLAHY. NEDODRŽENÍ VÝŠE UVEDENÝCH PODMÍNEK MŮŽE MÍT ZA NÁSLEDEK PORUCHU CELÉHO TOPNÉHO SYSTÉMU.

⚠ POZOR: KONEC KABELU PODLAHOVÉHO TEPLOTNÍHO ČIDLA (A) MUSÍ BÝT V MÍSTĚ, KDE MÁ BÝT UMÍSTĚN PÁS TOPNÉ FÓLIE (TOPNÉ POLE).

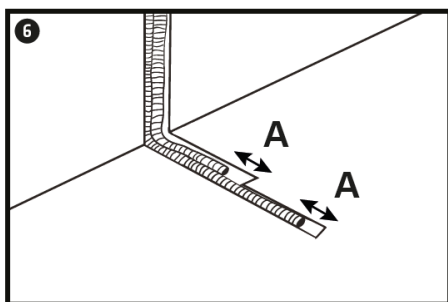
PŘÍPRAVA KRABICE A CHRÁNIČKY PRO ELEKTRICKOU INSTALACI



Ochranné chráničky nesmí přesahovat úroveň potěru nebo konstrukce OSB/MFP.



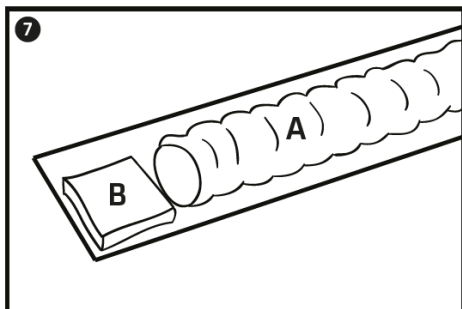
Instalační kanály musí být vyčištěny od všech nečistot, jako jsou nečistoty, prach, kameny a další.



Ochrannou chráničku přilepte k podlaze horkým lepidlem nebo lepicí hmotou tak, aby se nemohla pohybovat. Na konci rýhy ponechte volný prostor, aby bylo možné do chráničky zasunout čidlo teploty podlahy a přívodní vedení topné fólie.

A. Rozteč 2 cm.

INSTALACE PODLAHOVÉHO TEPLOTNÍHO ČIDLA

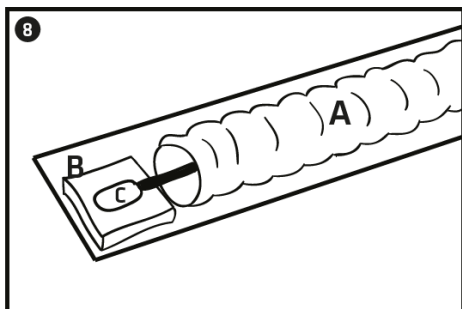


Pečlivě zkontrolujte polohu chráničky podlahového snímače. Chránička nesmí vyčnívat nad povrch podlahy. Na konec chráničky určené pro podlahový snímač teploty (HD-floorsensor HD-FS) položte izolační rohož nebo desku ve tvaru malého čtverce.

A - ochranná trubka (chránička) pro podlahové teplotní čidlo

B - izolační podložka

⚠ POZOR! CHRÁNIČKA NESMÍ VYČNÍVAT NAD POVRCH PODLAHY.

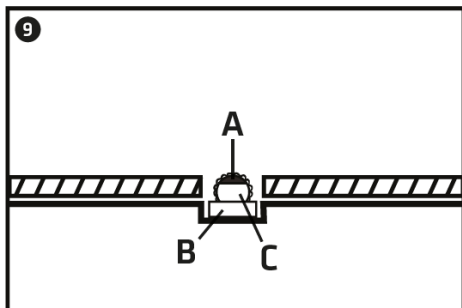


Vložte teplotní čidlo do předem připravené chráničky pro podlahové teplotní čidlo (obr. č. 6, str. 18; obr. č. 6, str. 15). Pod konec čidla umístěte izolační podložku nebo desku ve tvaru malého čtverce (podlahové čidlo HD-FS). Čidlo teploty podlahy (HD-floorsensor HD-FS) nesmí ležet přímo na betonu.

A - ochranná trubka pro podlahové teplotní čidlo

B - izolační podložka

C - teplotní čidlo - HD-floorsensor HD-FS



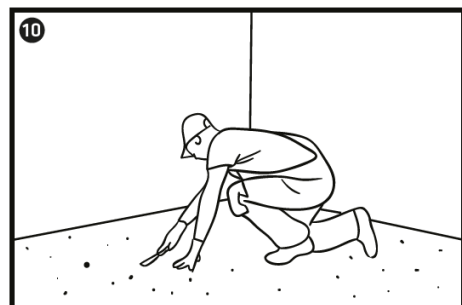
✓ Správně umístěná chránička s podlahovým teplotním čidlem.

A - chránička podlahového čidla teploty, délka chráničky ~50 cm. Čidlo teploty podlahy musí být umístěno pod topnou fólií.

B - izolační podložka

C - teplotní čidlo - HD-floorsensor HD-FS.

PŘÍPRAVA MÍSTNOSTI NA INSTALACI



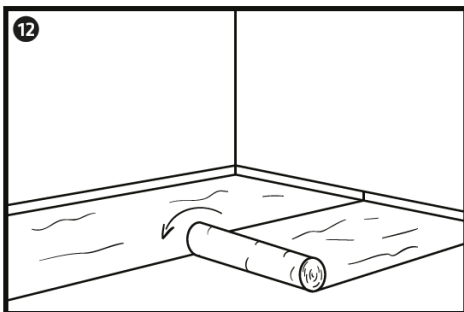
Povrch podlahy musí být bez jakýchkoli nečistot a musí být rovný a stabilní. Zbytky omítky, ostré prvky a nerovnosti odstraňte špachtlí.

Povrch podlahy musí být rovný a čistý.

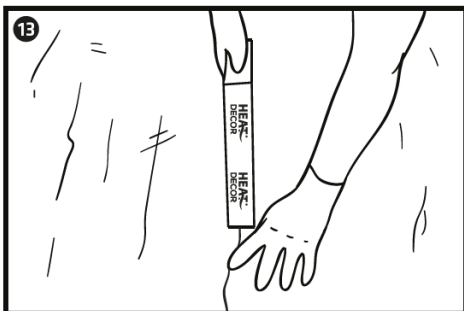
PŘÍPRAVA MÍSTNOSTI NA INSTALACI



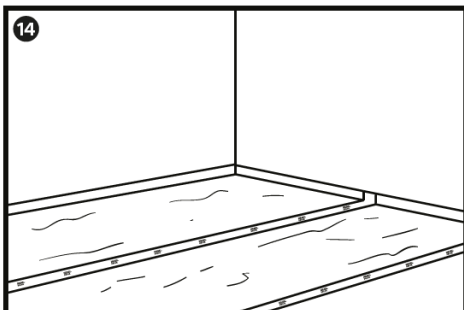
Pečlivě a důkladně vyčistěte povrch podlahy vysavačem.



Položte parotěsnou fólii na podlahu tak, že ji protáhnete až na stěnu s přesahem ~5 cm. Parotěsnou fólii pokládejte na sebe s přesahem nejméně 10 cm. Parotěsnou fólii položte po celé ploše podlahy, a to i v místech, kde nebude položena topná fólie (aby byl zachován stav izolace proti vlhkosti).

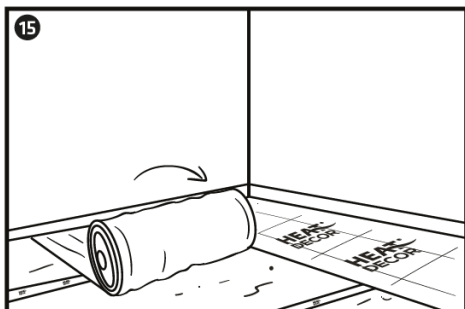


Jednotlivé pásy parotěsné fólie překryjte lepicí páskou.



Parotěsnou fólii pečlivě utěsněte ve spojích lepicí páskou po celé její délce. Parotěsná fólie musí být rovnoměrně rozložena po celé své ploše.

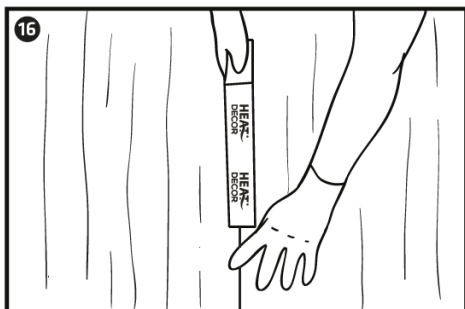
IZOLACE PODLAHY TEPELNOU PĚNOVOU ROHOŽÍ HD.IS.100/5



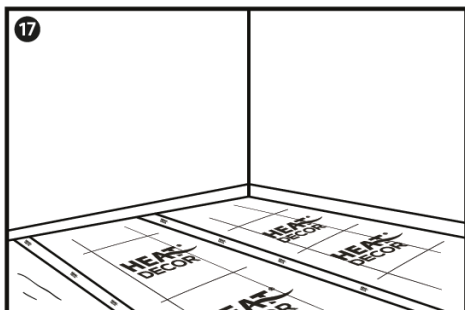
Izolační podložku Heat Decor položte přímo na parotěsnou fólii. Izolační podložku Heat Decor položte na celou plochu podlahy, a to i v místech, kde nebude topná fólie (podmínka tepelné izolace je zachována). Izolační podložku v rozích odpovídajícím způsobem dořežte.

⚠ POZOR: TEPELNĚ IZOLAČNÍ PĚNOVÁ PODLOŽKA HD.ISM.100/5 SE SMÍ POUŽÍVAT POUZE POD PLOVOUCÍ LAMINÁTOVÉ PODLAHY O TLOUŠŤCE MIN 6 MM.

⚠ POZOR: IZOLAČNÍ PODLOŽKU POKLÁDEJTE NÁPISEM HEAT DECOR SMĚREM NAHORU!

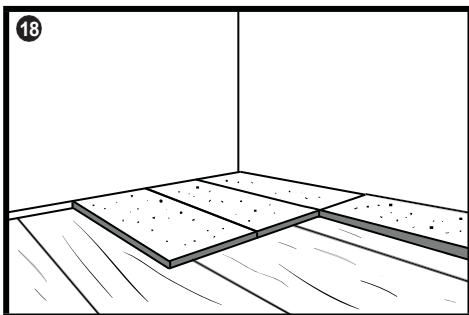


Pomocí lepicí pásky Heat Decor slepte pásy izolační podložky ve spojích.

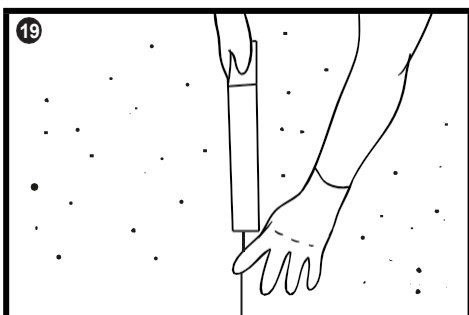


Pásy izolační podložky HD.ISM.100/5 by měly být ve spojích slepeny po celé délce. Izolační podložka HD.ISM.100/5 musí tvořit stabilní podklad.

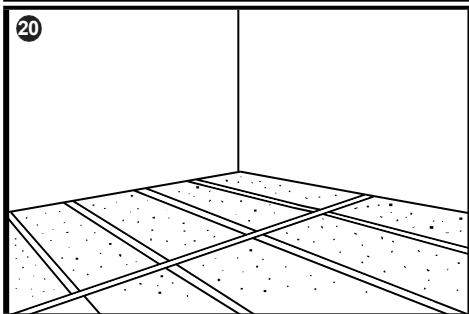
IZOLACE PODLAHY IZOLAČNÍMI DESKAMI HD-XPS300 / HD-XPS700



Desky HD-XPS300 / HD-XPS700 položte na celou plochu podlahy, a to i na v místech, kde nebude položena topná fólie (pro zachování tepelné izolace). Izolační desky v rozích odpovídajícím způsobem seřízněte.

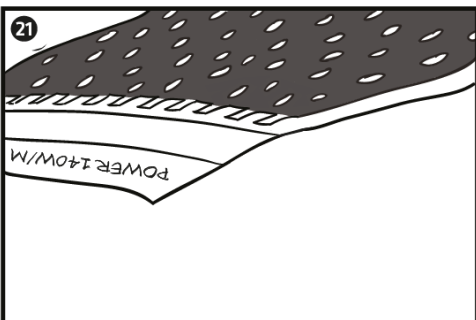


Izolační desky HD-XPS300 / HD-XPS700 slepte ve spojích pomocí zesílené samolepicí pásky (model: T.HD.Z).



Izolační desky HD-XPS300 / HD-XPS700 by měly být ve spojích po celé délce a šířce slepeny zesílenou samolepicí páskou (model: T.HD.Z). Izolační desky HD-XPS300 / HD-XPS700 musí tvořit stabilní podklad.

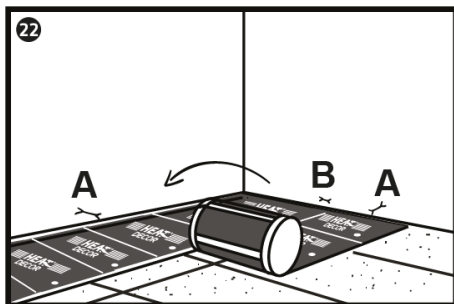
INSTALACE TOPNÉ FÓLIE



Před položením topné fólie pečlivě zkontrolujte kompatibilitu topného výkonu fólie s plánovanou elektrickou instalací.

Topný výkon fólie a její specifikace najdete na bočním proužku topné fólie.

PŘÍPRAVA MÍSTNOSTI NA INSTALACI



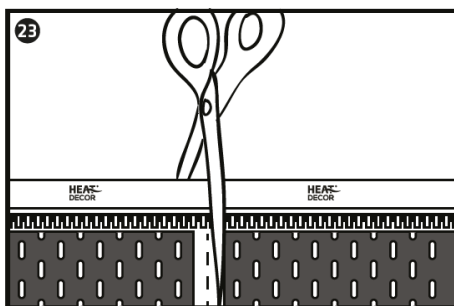
Rozviňte topnou fólii Heat Decor na podlahu a v místě určeném pro tento účel ji nastříhejte na správnou velikost. Topnou fólii položte tak, abyste mohli přečíst logo Heat Decor a nápis "TOP".

A - vzdálenost od zdi min. 5 cm

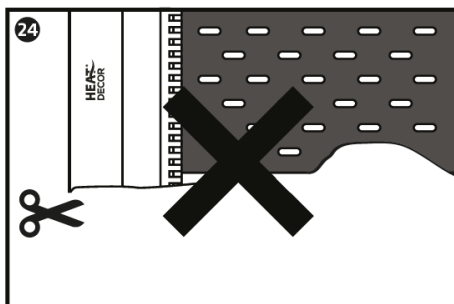
B - vzdálenost mezi pásy topné fólie Heat Decor 0,5 - 1 cm

⚠ POZOR: DBEJTE NA TO, ABYSTE NEPŘEKROČILI MAXIMÁLNÍ DÉLKU INSTALACE JEDNOHO PÁSU TOPNÉ FÓLIE (TABULKA 1, STRANA 3).

⚠ POZOR: POLOŽTE TOPNOU FÓLIÍ NA PODLAHU TAK, ABYSTE MOHLI SNADNO PŘEČÍST LOGO HEAT DECOR A NÁPIS "TOP".

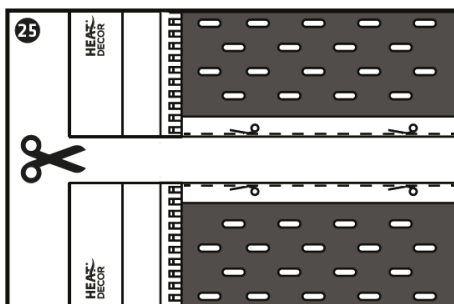


Topnou fólii stříhejte pouze v určené oblasti. Oblast stříhu je označena přerušovanou čarou a symbolem nůžek. Fólii stříhejte opatrně a s náležitou péčí tak, abyste ji stříhali přesně podél přerušované čáry.



⚠ POZNÁMKA: POKUD JE TOPNÁ FÓLIE NAŘÍZNUTA V OBLASTI UHLÍKU (ČERNÁ OBLAST), MUSÍ BÝT TOPNÁ FÓLIE ZNOVU USTRÍŽENA V NEJBLIŽŠÍM MÍSTĚ STŘIHU PODÉL VYZNAČENÉ LINIE ŘEZU.

⚠ POZOR! TOPNÁ FÓLIE NESMÍ BÝT STŘÍŽENA V OBLASTI UHLÍKU (ČERNÁ OBLAST). ŘEZTE POUZE TOPNOU FÓLIÍ NA URČENÉM MÍSTĚ OZNAČENÉM PŘERUŠOVANOU ČAROU A SYMBOLEM NŮŽEK.

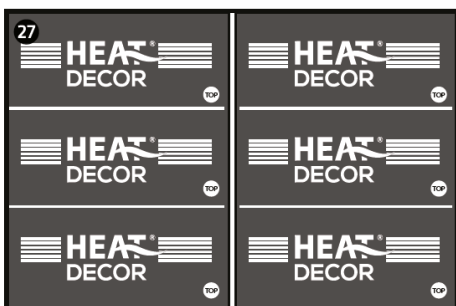


✓ Správné stříhání topné fólie Heat Decor.

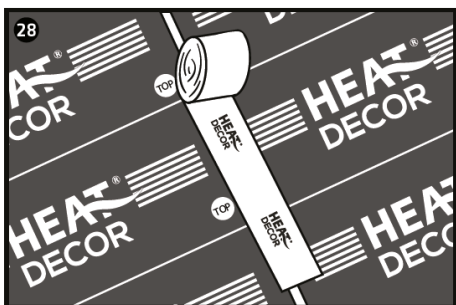
INSTALACE TOPNÉ FÓLIE HEAT DECOR



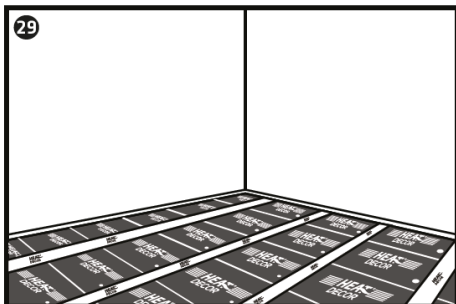
Překrývání topné fólie není povoleno. Překrývání topné fólie je zakázáno.



✓ Správně položená topná fólie Heat Decor.



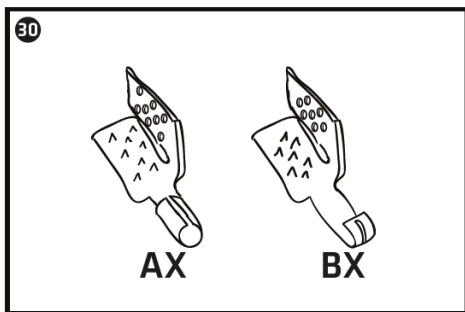
Izolační desky HD-XPS300 / HD-XPS700 slepte ve spojích pomocí zesílené samolepicí pásky (model: T.HD.Z).



Připevněte pásy topné fólie k předem položeným izolačním deskám nebo izolační podložce po celé její délce tak, aby byla topná fólie stabilní a nepohybovala se.

PROVEDENÍ ELEKTRICKÉHO PŘIPOJENÍ TOPNÉ FÓLIE

⚠ POZOR: ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ TOPNÉ FÓLIE SMÍ PROVÁDĚT POUZE KVALIFIKOVANÝ ELEKTRIKÁŘ. ELEKTRICKÁ PŘIPOJENÍ PROVÁDĚJTE PEČLIVĚ A DŮKLADNĚ!

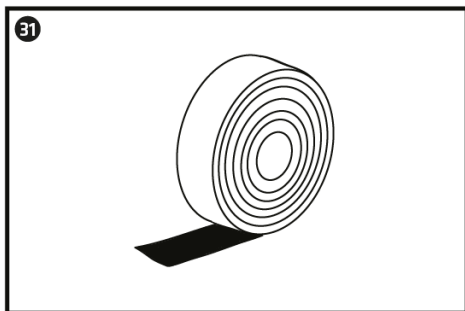


A - Konektor typu AX, používá se pro elektrické připojení topné fólie k elektrickému kabelu v přímé linii, kde kabel vychází podél konektoru.

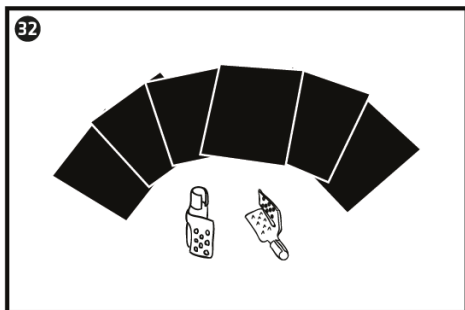
B - Konektor typu BX se používá pro elektrické připojení topné fólie k elektrickému kabelu v úhlovém uspořádání, kdy kabel vychází napříč konektorem.

Konektory mají na jedné straně výstupky/zuby pro přichycení k měděnému pásku v kapse topné fólie.

Konektory by se měly lisovat pouze pomocí lisovacích kleští HD-KLS, protože použití jiných nástrojů může vést k nepřesnému lisování a poškození.



Samovulkanizační butylová páska, která se používá k izolaci elektrických konektorů a měděného pásku topné fólie Heat Decor.

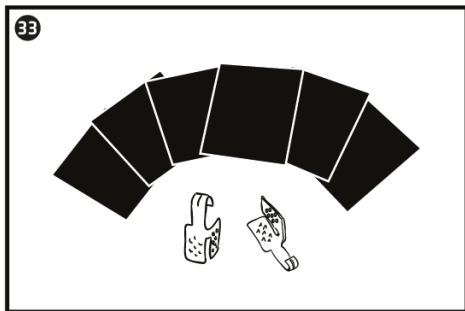


Připojovací sada s typem konektoru: AX.

Sada slouží k elektrickému připojení jednoho pásu topné fólie Heat Decor.

Složení sady:

1. Dva typy připojovacích konektorů: AX.
2. Šest dílků samovulkanizační pásky.



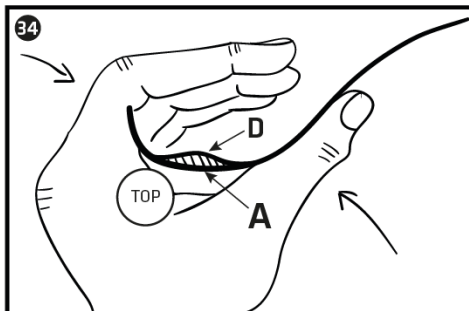
Připojovací sada s typem konektoru: BX.

Sada slouží k elektrickému připojení jednoho pásu topné fólie Heat Decor.

Složení sady:

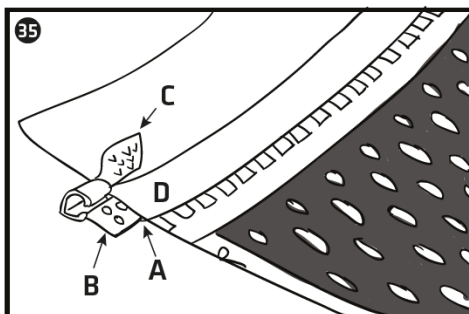
1. Dva připojovací konektory typu: BX.
2. Šest dílků samovulkanizační pásky.

PROVEDENÍ ELEKTRICKÉHO PŘIPOJENÍ TOPNÉ FÓLIE



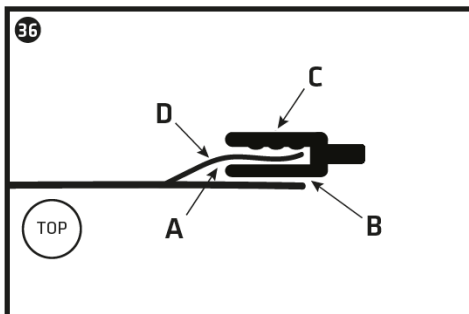
V místě měděného pásku jemně ohněte topnou fólii v ruce tak, aby se otevřela instalační kapsa topné fólie (A). Horní část topné fólie směřuje dolů

- A - Instalační kapsa na topnou fólii
- D - měděný pásek topné fólie



Vložte konektor do instalační kapsy topné fólie (A) stranou bez výstupků/zubů (B) tak, aby se horní část konektoru (C) se zuby upnula na měděný pásek (D).

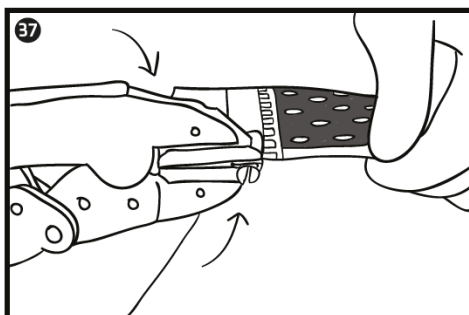
- A - Instalační kapsa na topnou fólii
- B - Strana konektoru bez výstupků/zubů
- C - Horní část konektoru s upínacími zuby
- D - měděný pásek topné fólie



✓ Správně umístěný konektor.

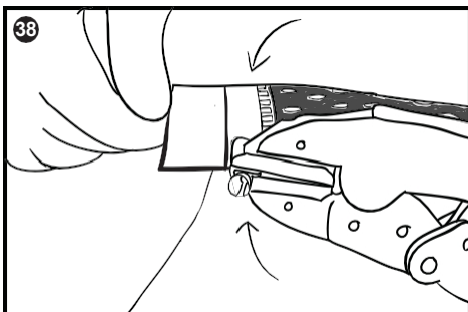
Konektor je umístěn v instalační kapse topné fólie (A) a svírá měděný pásek (D) se svorkami konektoru (C).

- A - Instalační kapsa na topnou fólii
- B - Strana konektoru bez výstupků/zubů
- C - Horní část konektoru s upínacími zuby
- D - měděný pásek topné fólie

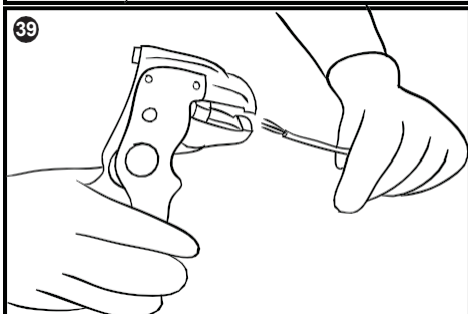


Konektor opatrně zakrmpujte uprostřed měděného pásku topné fólie pomocí lisovacích kleští HD-LS.02. Konektor lisujte pevně a opatrně tak, aby se zuby konektoru zabořily do měděného povrchu.

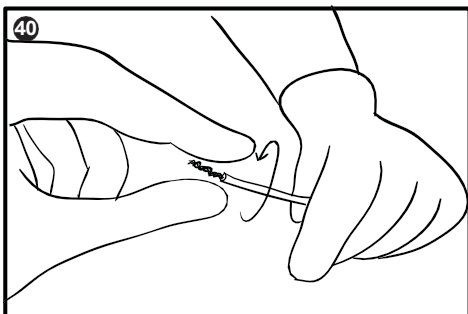
PROVEDENÍ ELEKTRICKÉHO PŘIPOJENÍ TOPNÉ FÓLIE



Zopakujte lisování konektoru na měděném pásku topné fólie z druhé strany konektoru. Konektor musí být na měděném pásku lisován pevně a opatrně.

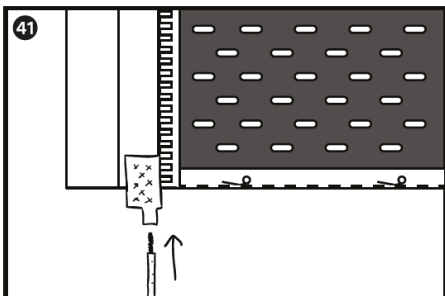


Pomocí speciálních kleští odstraňte dvojitou izolaci z elektrického kabelu (FOTO Č. 4, str. 6).



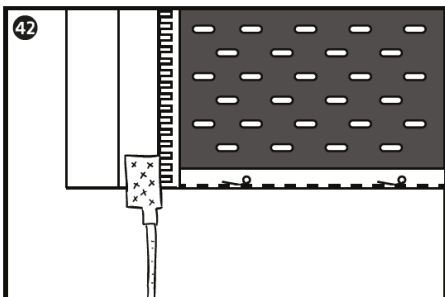
Měděné vodiče elektrického kabelu pečlivě stočte tak, aby tvořily kompaktní celek.

ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ S KONEKTOREM TYPU: AX



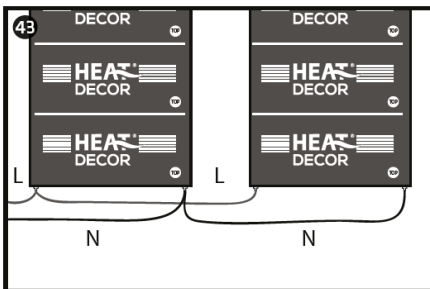
Typ konektoru: AX

Umístěte elektrický vodič do konektoru. Měděný vodič elektrického kabelu musí být umístěn uvnitř konektoru, aby bylo zajištěno správné elektrické spojení.



Typ konektoru: AX

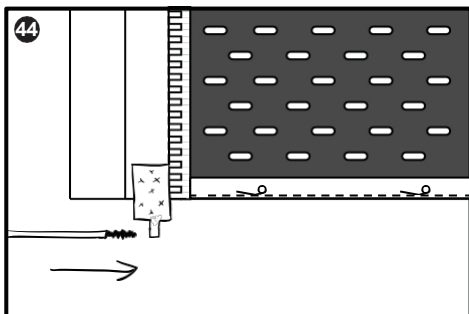
☑ Správně umístěný elektrický kabel v konektoru typu AX.



Typ konektoru: AX

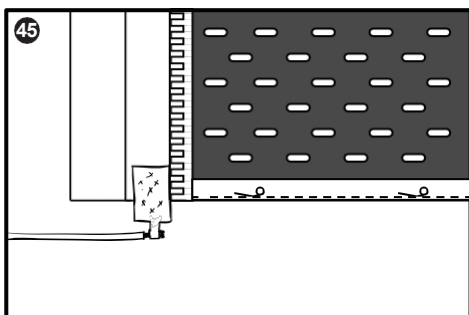
Pokud připojujete pásy topné fólie paralelně, vložte oba elektrické vodiče do konektoru a postupujte podle uvedeného schématu zapojení.

ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ S KONEKTOREM TYPU: BX



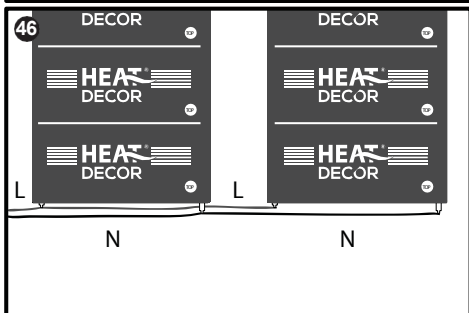
Typ konektoru: BX

Umístěte elektrický vodič do konektoru. Měděný vodič elektrického kabelu musí být umístěn uvnitř konektoru, aby bylo zajištěno správné elektrické spojení.



Typ konektoru: BX

✓ Správně umístěný elektrický kabel v konektoru typu BX.

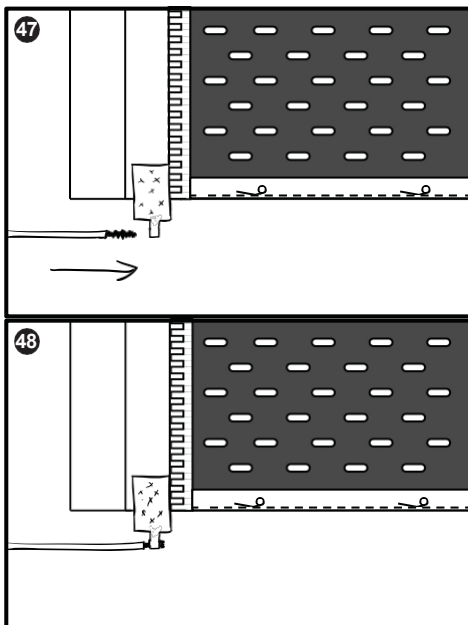


Typ konektoru: BX

Pokud připojujete pásy topné fólie paralelně, měl by elektrický kabel procházet z jednoho pásu topné fólie na další pás topné fólie souvisle bez přerušení elektrického kabelu. Odstraňte izolaci elektrického kabelu pomocí speciálních kleští (**OBRÁZEK č. 4, str. 6**).

Postupujte podle zobrazeného schématu zapojení.

PROVEDENÍ ELEKTRICKÉHO PŘIPOJENÍ TOPNÉ FÓLIE



✓ Správně umístěný elektrický kabel v konektoru sevřeme lisovacími kleštěmi HD-LS.02. Spojení musí být pevné a trvanlivé.

⚠ POZOR: PRO ZPEVNĚNÍ ELEKTRICKÉHO SPOJENÍ LISUJTE PO CELÉ PLOŠE KONEKTORU.

✓ Správně umístěná elektrická konverze.

Zopakujte lisování elektrického kabelu v konektoru na druhé straně konektoru. Spojení musí být pevné a trvanlivé.

⚠ POZOR: PRO ZPEVNĚNÍ ELEKTRICKÉHO SPOJENÍ LISUJTE PO CELÉ PLOŠE KONEKTORU.

DKRÁT ZKONTROLUJTE ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ TOPNÉ FÓLIE, ABYSTE PŘEDEŠLI CHYBÁM PŘI INSTALACI.

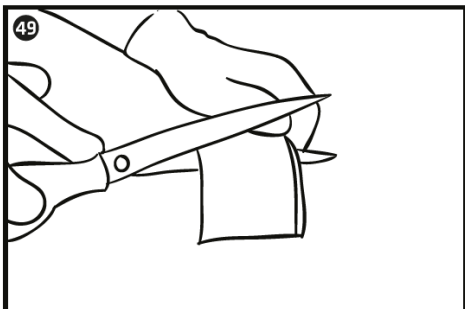
⚠ POZOR: ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ TOPNÉ FÓLIE SMÍ PROVÁDĚT POUZE KVALIFIKOVANÝ ELEKTRIKÁŘ. ELEKTRICKÁ PŘIPOJENÍ PROVÁDĚJTE PEČLIVĚ A DŮKLADNĚ!

⚠ POZOR: MĚDĚNÝ VODIČ ELEKTRICKÉHO KABELU MUSÍ BÝT UMÍSTĚN V KONEKTORU, ABY BYLO ZAJIŠTĚNO SPRÁVNÉ ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ.

⚠ POZOR: KONEKTOR S VODIČEM MUSÍ BÝT UPROSTŘED MĚDĚNÉHO PÁSKU. SPOJENÍ MUSÍ BÝT PEVNÉ A ODLNÉ.

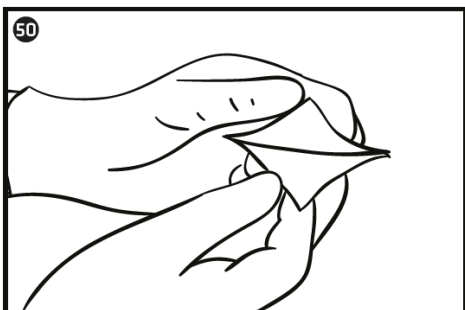
⚠ POZOR: PRO ZPEVNĚNÍ ELEKTRICKÉHO SPOJENÍ LISUJTE PO CELÉ PLOŠE KONEKTORU.

ELEKTRICKÁ IZOLACE TOPNÉ FÓLIE HEAT DECOR

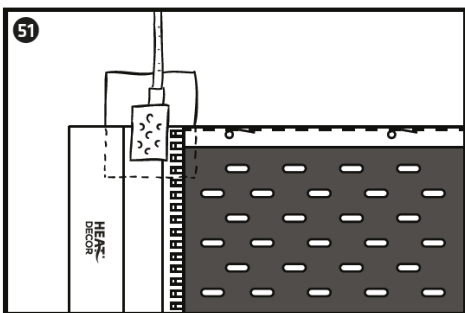


Samovulkanizační pásku nastříhejte na správnou velikost, aby pokryla celou plochu elektrického připojení. Minimální rozměr ustřižené délky samovulkanizační pásky je 6 cm x 5 cm.

! POZNÁMKA: POKUD JSTE SI ZAKOUPILI SADU TOPNÝCH FÓLIÍ, POUŽIJTE PŘIPRAVENOU SAMOVULKANIZAČNÍ PÁSKU ZE SADY TYPU AX NEBO BX (OBR. Č. 32, 33, STR. 25).



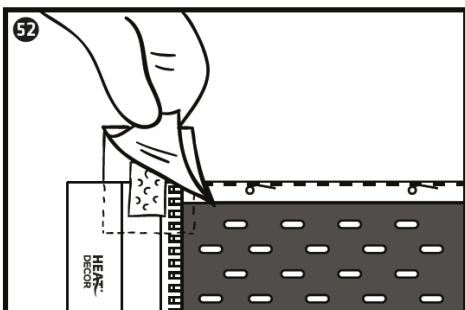
Stáhněte ochranný papír ze samovulkanizační pásky.



V místě spojení mezi konektorem a měděným páskem přilepte na topnou fólii samovulkanizační pásku.

Samovulkanizační pásku musí pokrývat celý povrch konektoru a měděného pásku včetně okolí.

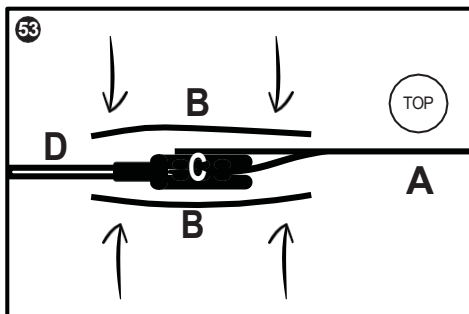
! POZOR: ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ MUSÍ BÝT PEČLIVĚ IZOLOVÁNO. SAMOVULKANIZAČNÍ PÁSKA MUSÍ POKRÝT CELÝ PVRCH KONEKTORU A MĚDĚNÉHO PÁSKU I S OKOLÍM.



Na druhou stranu konektoru opatrně přilepte další samovulkanizační pásku tak, aby byl pokryt celý povrch konektoru a měděného pásku.

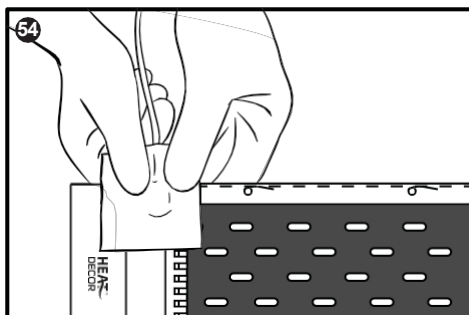
Druhou samovulkanizační pásku umístíte symetricky k první samovulkanizační pásce.

ELEKTRICKÁ IZOLACE TOPNÉ FÓLIE HEAT DECOR

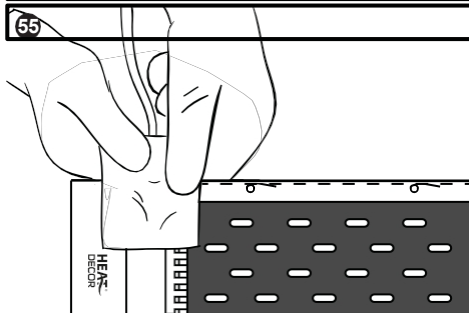


✓ Správně umístěné samovulkanizační pásky na obou stranách elektrického konektoru.

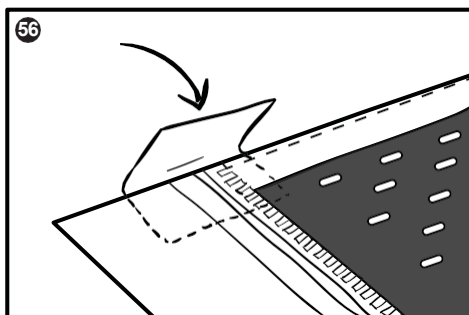
- A - topná fólie Heat Decor
- B - samovulkanizační butylová páska
- C - instalační konektor typu AX
- D - elektrický kabel s dvojitou izolací (kabel)



Správně umístěné samovulkanizační pásky opatrně a pevně přitiskněte prsty. Samovulkanizační pásky by se měly spojit.



Dotlačení samovulkanizační pásky několikrát zopakujte. Samovulkanizační pásky musí být pevně a pečlivě přitlačeny po celé své ploše.

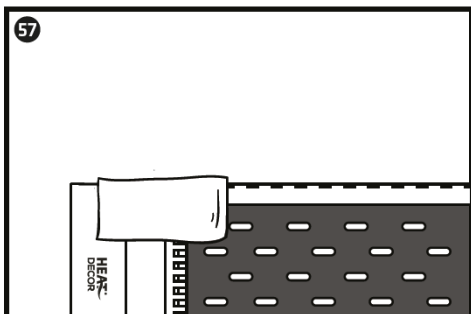


Na opačném konci odříznuté topné fólie izolujte měděnou pásku samovulkanizační páskou. Přilepte kousek samovulkanizační pásky min. 5x6 cm, přilepte ji zesponu na topnou fólii a ponechte horní část samovulkanizační pásky k přehnutí.

Samovulkanizační páska musí překrýt měděný pásek s přídavkem.

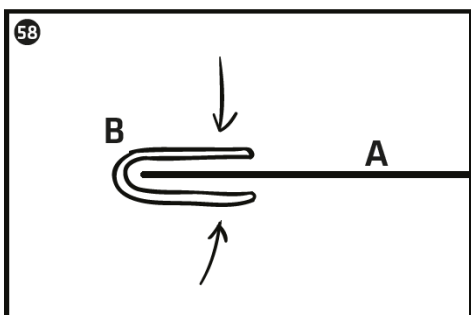
⚠ POZOR: ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ MUSÍ BÝT PEČLIVĚ IZOLOVÁNO. SAMOVULKANIZAČNÍ PÁSKA MUSÍ POKRÝVAT CELÝ PLOVCH MĚDĚNÉHO PÁSKU I JEHO OKOLÍ.

ELEKTRICKÁ IZOLACE TOPNÉ FÓLIE HEAT DECOR



Opatrně symetricky ohněte druhou část samovulkanizační pásky na topnou fólii.

Samovulkanizační pásky musí pokrýt měděný pásek i jeho okolí.

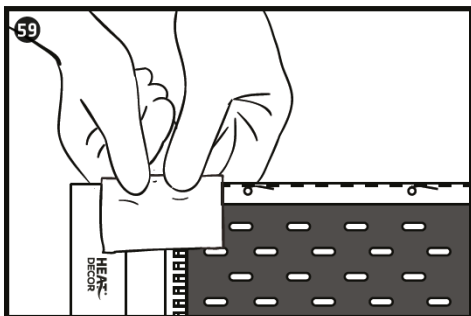


✓ Správně umístěná samovulkanizační pásky v oblasti řezu ohřívací fólie.

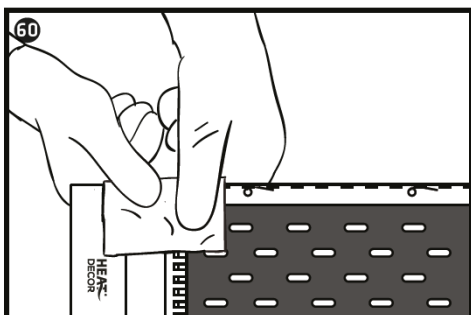
Samovulkanizační pásky je nalepena na obou stranách topné fólie.

A - Topná fólie Heat Decor

B - samovulkanizační butyrmelová pásky

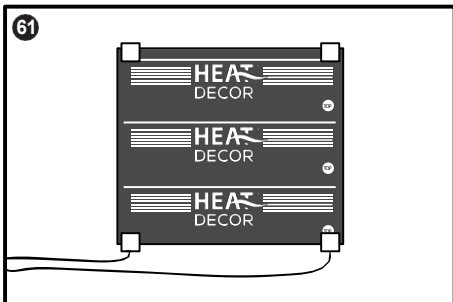


Správně umístěné samovulkanizační pásky opatrně a pevně přitiskněte prsty. Samovulkanizační pásky by se měly spojit.

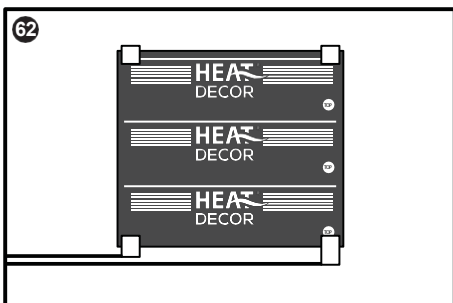


Aplikaci samovulkanizační pásky několikrát zopakujte. Samovulkanizační pásky musí být pevně a pečlivě přitlačeny po celé své ploše.

ELEKTRICKÁ IZOLACE TOPNÉ FÓLIE HEAT DECOR



✓ Správně izolovaná topná fólie s konektorem typu AX. Samovulkanizační páska umístěná na obou stranách topné fólie.



✓ Správně izolovaná topná fólie s konektorem typu BX. Samovulkanizační páska umístěná na obou stranách topné fólie.

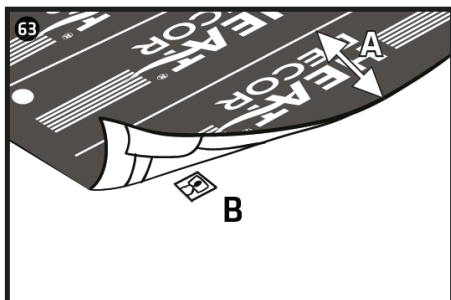
DVAKRÁT ZKONTROLUJTE IZOLACI ELEKTRICKÝCH SPOJŮ TOPNÉ FÓLIE, ABYSTE PŘEDEŠLI CHYBÁM PŘI INSTALACI.

⚠ **POZOR!** IZOLACI ELEKTRICKÉHO PŘIHOJENÍ PROVÁDĚJTE PEČLIVĚ. SAMOVULKANIZAČNÍ PÁSKA MUSÍ POKRÝT CELÝ POVRCH MĚDĚNÉHO PÁSKU I JEHO OKOLÍ.

⚠ **POZOR!** TOPNÁ FÓLIE BY MĚLA BÝT OBOUSTRANNĚ IZOLOVANÁ. DŮKLADNĚ IZOLUJTE TOPNOU FÓLII V MÍSTĚ ELEKTRICKÉHO PŘIHOJENÍ A NA OPAČNÉ STRANĚ, KDE JE PÁS TOPNÉ FÓLIE ROZŘÍZNUT .

⚠ **POZOR!** ELEKTRICKÉ PŘIHOJENÍ A IZOLACI TOPNÉ FÓLIE SMÍ PROVÁDĚT POUZE KVALIFIKOVANÝ ELEKTRIKÁŘ. ELEKTRICKÁ PŘIHOJENÍ PROVÁDĚJTE PEČLIVĚ A DŮKLADNĚ!

UMÍSTĚNÍ TOPNÉ FÓLIE NAD SNÍMAČEM TEPLoty PODLAHY

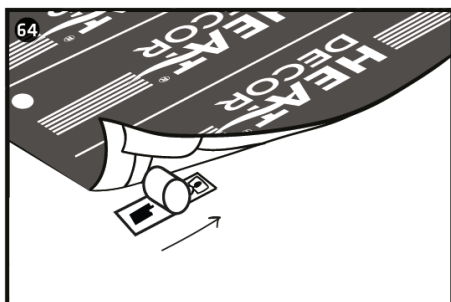


Opatrně vyřízněte otvor v izolační podložce v místě podlahového teplotního čidla (NTC čidlo).

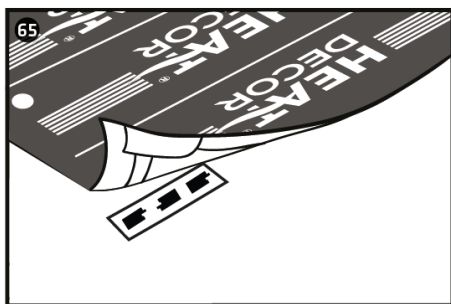
Zkontrolujte, zda je teplotní čidlo (HD-floorsensor HD-FS) umístěno přesně na topném poli (uhlík).

A - topné pole

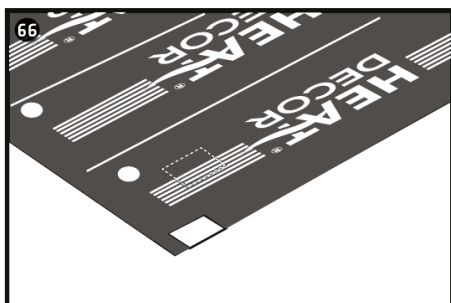
B - čidlo teploty podlahy



Otvor v izolační podložce v místě senzoru pečlivě utěsněte lepicí páskou.



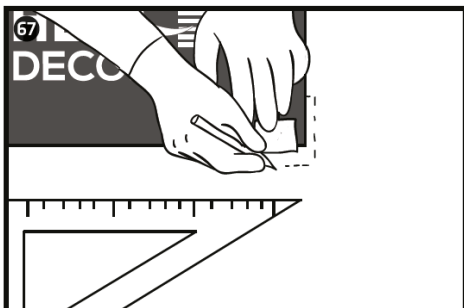
Správně utěsněný snímač teploty podlahy (HD-floorsensor HD-FS).



Plochu utěsněného podlahového teplotního čidla (HD-floorsensor HD-FS) zakryjte topnou fólií.

Čidlo teploty podlahy (HD-floorsensor HD-FS) musí být umístěno na topném poli (uhlík).

UMÍSTĚNÍ TOPNÉ FÓLIE NAD SNÍMAČEM TEPLoty PODLAHY

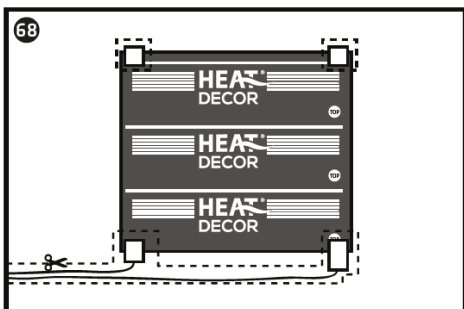


Povrch topné fólie položené na izolační podložce musí být rovný, bez výstupků.
Spojení topné fólie a elektrických kabelů napájejících topnou fólii nesmí být nad povrchem topné fólie.

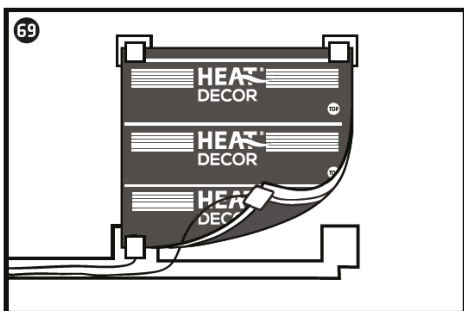
Aby byl zachován rovný povrch, musí být všechny prvky vyčnívající nad povrch topné fólie umístěny do předem připravených otvorů v izolační podložce.

Pomocí fixu obkreslete konektory a trasy elektrických vodičů.

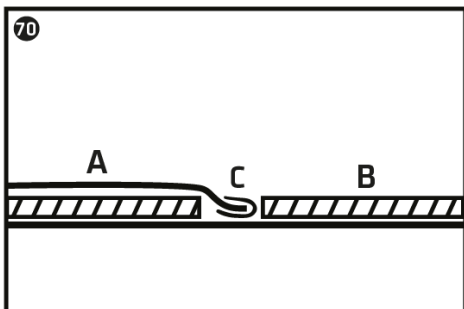
Nůžkami vystříhnete určené otvory v izolační podložce. Veškerý spojovací materiál a elektrické kabely napájející topnou fólii musí být umístěny v připravených otvorech tak, aby nevyčnívaly nad povrch topné fólie.



Pěčlivě zkontrolujte umístění otvorů v izolační podložce a ujistěte se, že všechny konektory a elektrické vodiče jsou pod úrovní (výškou) topné fólie Heat Decor.



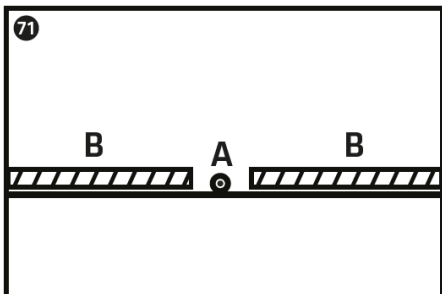
⚠ POZOR! PŘI VYŘEZÁVÁNÍ OTVORŮ DÁVEJTE POZOR, ABYSTE NENARUŠILI PAROTĚSNOU FÓLII POD IZOLAČNÍ PODLOŽKOU!



✓ Správně umístěná zaizolovaná topná fólie v otvoru izolační podložky. Izolovaný konec topné fólie je pod rovinou topné fólie.

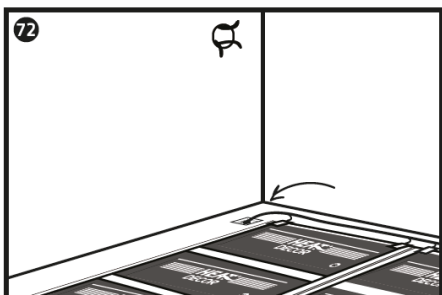
- A - Topná fólie Heat Decor
- B - Izolační podložka Heat Decor
- C - izolovaný spoj topné fólie

INSTALACE TOPNÉ FÓLIE HEAT DECOR NA IZOLAČNÍ PODKLAD

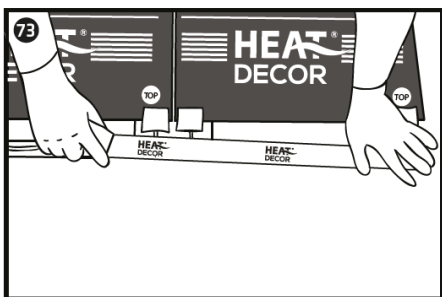


- ✓ Napájecí kabel (vodič) je správně uložen v izolační podložce. Přívodní kabel je níže než povrch topné fólie.

A - napájecí kabel (vodič)
B - izolační podložka

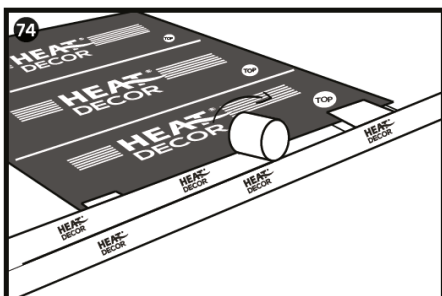


V místě chráničky pro napájení topné fólie vyřízněte v izolační podložce otvor.
Vložte přívodní kabely topné fólie do chráničky a veďte je do instalační krabice termostatu.



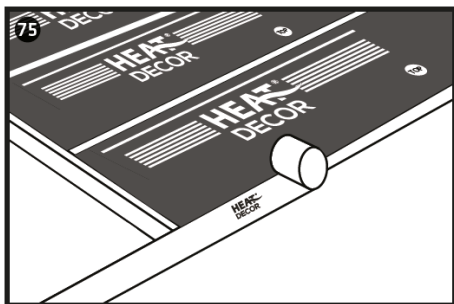
Zafixujte lepicí páskou elektrické komponenty a elektrické vodiče umístěné v drážkách. Všechny prvky umístěné v drážkách a otvorech izolační podložky musí být pečlivě zalepeny (fixovány) lepicí páskou.

⚠ POZOR: PŘI POUŽITÍ IZOLAČNÍ DESKY HD-XPS300 / HD-XPS700 BY SE MĚLA LEPENÍ PROVÁDĚT POMOCÍ ZESÍLENÉ SAMOLEPICÍ PÁSKY T.HD.Z.

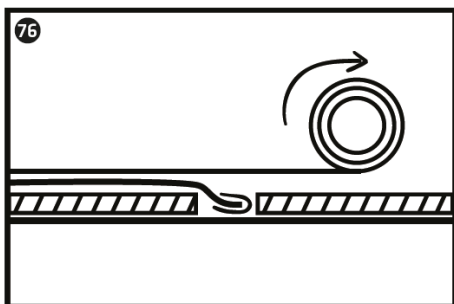


Pečlivě zafixujte topnou fólii s izolovanými elektrickými spoji po sobě jdoucími kusy lepicí pásky. Postupujte pečlivě a důkladně.

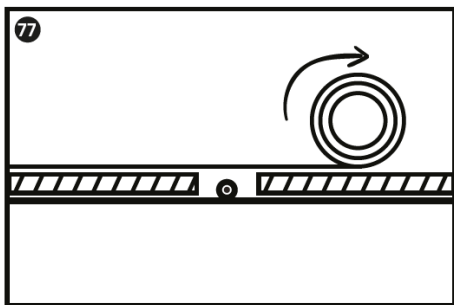
INSTALACE TOPNÉ FÓLIE HEAT DECOR NA IZOLAČNÍ PODKLAD



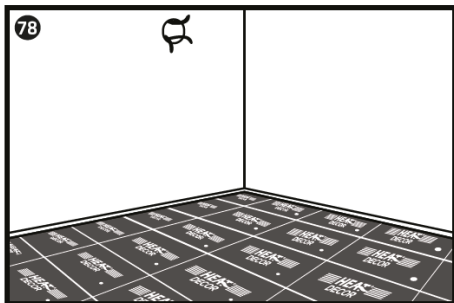
Izolované elektrické spoje pečlivě utěsněte lepicí páskou na druhém konci pásu topné fólie.



✓ Řádně přelepená a zafixovaná topná fólie s izolovaným elektrickým konektorem.

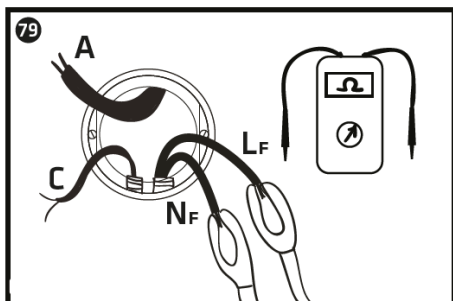


✓ Řádně přelepený elektrický kabel lepicí páskou.



Pečlivě zkontrolujte, zda je topná fólie správně položena podle návodu. Ujistěte se, že je povrch topné fólie čistý, stabilní a rovný (bez vyčnívajících částí).

MĚŘENÍ A ZKOUŠKA TOPNÉHO SYSTÉMU - PROVÁDÍ OPRÁVNĚNÝ ELEKTRIKÁŘ



Pro kontrolu elektrických spojů a instalovaného topného výkonu proveďte měření odporu instalované topné fólie. Výsledek měření odporu zaznamenejte do záručního listu. Vypočítejte výkon instalované topné fólie podle vzorce a výsledek zaznamenejte do záručního listu.

$$\text{výkon [W]} = \frac{\text{napětí (V)}^2}{\text{odpor } (\Omega)}$$

Lf - elektrický vodič pro fázi topné fólie

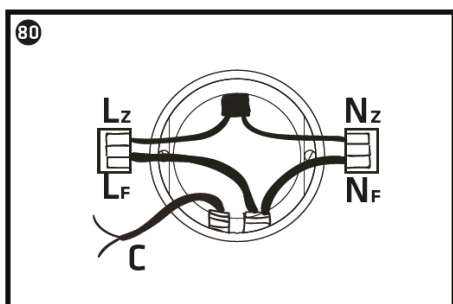
Nf - elektrický vodič nulový topné fólie

A - síťový napájecí kabel

C - kabel snímače teploty podlahy

⚠ POZOR: POKUD VÝKON INSTALACE TOPNÉ FÓLIE PŘEKROČÍ 80 % MAXIMÁLNÍHO ZATÍŽENÍ PŘÍSLUŠNÉHO REGULÁTORU TEPLoty (TERMOSTATU), POUŽIJTE STYKAČ NEBO DRUHÝ TERMOSTAT!

⚠ POZNÁMKA: POKUD SE VÝSLEDEK MĚŘENÍ ODPORU A VYPOČTENÝ VÝKON NESHODUJÍ SE JMENOVITÝM VÝKONEM TOPNÉ FÓLIE (+/- 10 %), BYLA TOPNÁ FÓLIE NESPRÁVNĚ NAINSTALOVÁNA A NENÍ VHODNÁ PRO PROVOZ. ZKONTROLUJTE, ZDA MAJÍ POUŽITÉ TOPNÉ FÓLIE STEJNÝ JMENOVITÝ VÝKON.



Proveďte zkoušku instalace topné fólie připojením k elektrické síti. Připojení topné fólie k elektrickému napájení proveďte podle schématu.

Lz - síťový fázový elektrický vodič

Lf - elektrický fázový vodič topné fólie

Nz - elektrický nulový vodič

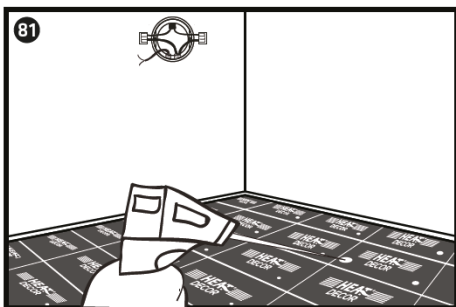
Nf - elektrický nulový vodič topné fólie

C - kabel snímače teploty podlahy

⚠ POZOR: ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ TOPNÉ FÓLIE SMÍ PROVÁDĚT POUZE KVALIFIKOVANÝ ELEKTRIKÁŘ. ELEKTRICKÁ PŘIPOJENÍ PROVÁDĚJTE PEČLIVĚ A DŮKLADNĚ!

⚠ POZOR! PŘED ZAPNUTÍM TOPNÉHO SYSTÉMU PEČLIVĚ ZKONTROLUJTE ZAPOJENÍ ELEKTRICKÝCH VODIČŮ A ELEKTRICKÝCH OBVODŮ TOPNÉ FÓLIE.

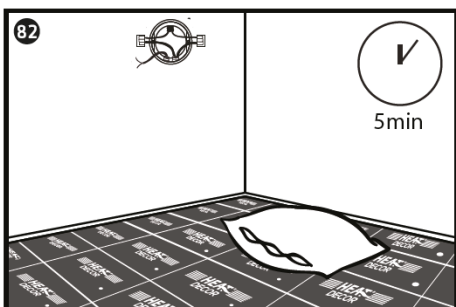
MĚŘENÍ A ZKOUŠKA TOPNÉHO SYSTÉMU



Po připojení topné fólie k elektrické síti změřte teplotu topné fólie.

Zkontrolujte elektronickým zařízením (pyrometrem, termokamerou) nebo dotykem dlaně na fólii, zda se topná fólie zahřívá na všech instalovaných páslech a topných polích.

Po zkoušce topného systému odpojte celý topný systém od elektrické sítě.



Pokud není možné změřit teplotu topné fólie elektronickým zařízením (pyrometrem), zkontrolujte teplotu topné fólie pomocí pošťáče.

Polštářek položte na topnou fólii a nechte jej přibližně po dobu 5 minut. Po uplynutí této doby pošťáček zvedněte a zkontrolujte, zda je teplota na povrchu fólie pod pošťátkem vyšší.

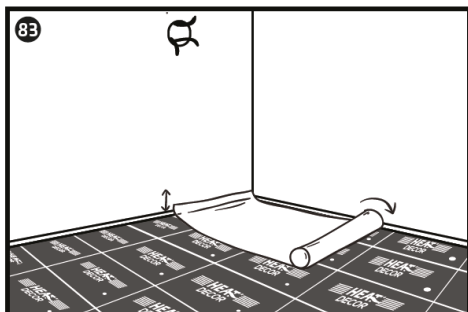
Po zkoušce topného systému odpojte celý topný systém od elektrické sítě.

⚠ POZOR! POKUD ZJISTÍTE, ŽE SE TOPNÁ FÓLIE NEZAHŘÍVÁ, ODPOJTE CELOU INSTALACI A PEČLIVĚ ZKONTROLUJTE VŠECHNA ELEKTRICKÁ PŘIPOJENÍ A POJISTKY V ELEKTRICKÉM ROZVADĚČI.

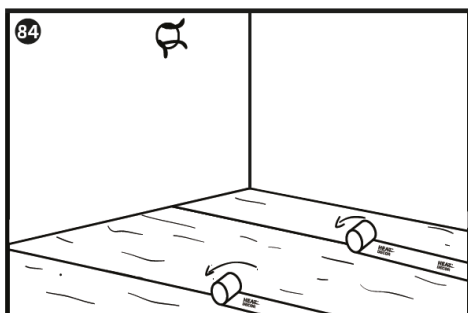
⚠ POZNÁMKA! PŘI NÍZKÝCH HODNOTÁCH TOPNÉ FÓLIE, JAKO JE 60/80 [W/M²], TEPLOTA TOPNÉ FÓLIE MÍRNĚ STOUPÁ A NEMUSÍ BÝT NA DOTEK ZNATELNÁ.

⚠ POZOR! PO VYZKOUŠENÍ TOPNÉHO SYSTÉMU ODPOJTE CELÝ TOPNÝ SYSTÉM OD NAPÁJENÍ.

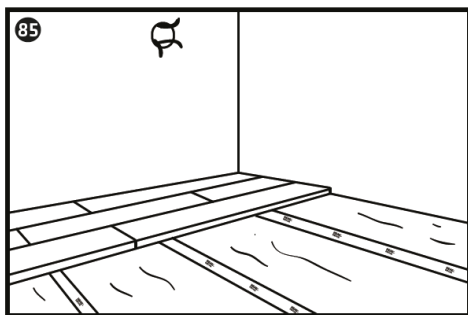
DOKONČENÍ INSTALACE TOPNÉ FÓLIE



Po kontrole správné funkce topného systému položte paroizolační fólii na celou plochu místnosti s překladem min. 10 cm.



Paroizolační fólii pečlivě utěsněte ve spojích lepicí páskou po celé její délce. Paroizolační fólie musí být rovnoměrně rozložena po celé své ploše. Jednotlivé pásy paroizolační fólie přelepte lepicí páskou.



Po položení a utěsnění paroizolační fólie položte plovoucí podlahu vhodnou pro použitý izolační podklad.

Instalaci panelů nebo dřevěných vrstvených desek proveďte v souladu s pokyny výrobce krytiny.

⚠ POZOR: PŘI POKLÁDCE PODLAHY POUŽÍVEJTE POUZE OBUV S MĚKKOU A PLOCHOU PODRÁŽKOU.

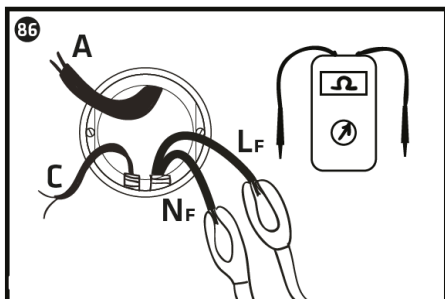
⚠ POZOR! PŘI POKLÁDCE PODLAHY DBEJTE ZVÝŠENÉ OPATRNOSTI, ABY NEDOŠLO K POŠKOZENÍ PAROIZOLAČNÍ FÓLIE A TOPNÉ FÓLIE.

⚠ POZOR: PODLAHU POKLÁDEJTE V SOULADU S PRAVIDLY OBORU A S NÁLEŽITOU PÉČÍ A PEČLIVOSTÍ.

⚠ POZOR! PŘI POKLÁDCE PODLAHY JE ZAKÁZÁNO PONECHÁVAT NA POVRCHU PAROIZOLAČNÍ FÓLIE JAKÉKOLIV NEČISTOTY. MOHLO BY DOJÍT K POŠKOZENÍ TOPNÉHO SYSTÉMU.

⚠ UPOZORNĚNÍ! NEDODRŽENÍ POKYŇŮ MŮŽE MÍT ZA NÁSLEDEK POŠKOZENÍ TOPNÉHO SYSTÉMU, POŠKOZENÍ DOMÁCÍCH SPOTŘEBIČŮ, ÚRAZ ELEKTRICKÝM PROUDEM, ZRANĚNÍ OSOB NEBO SMRT.

ELEKTRICKÁ KONTROLNÍ MĚŘENÍ TOPNÉHO SYSTÉMU HEAT DECOR



Pro kontrolu instalace topné fólie a kontinuity elektrických spojů proveďte měření odporu instalované topné fólie.

Výsledek měření odporu zaznamenejte do záručního listu. V budoucnu bude možné porovnáním měření uloženého odporu s dalším měřením a potvrdit funkčnost topného systému.

Lf - elektrický vodič pro fázi topné fólie

Nf - elektrický vodič pro nulový vodič topné fólie

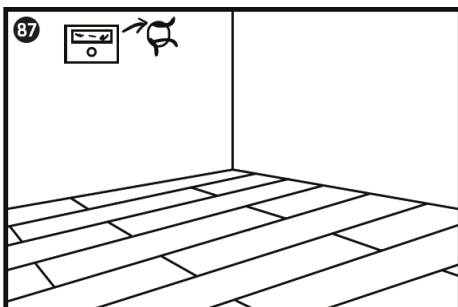
A - síťový napájecí kabel

C - kabel pro snímač teploty podlahy

POZNÁMKA: VZHLEDEM K PŘESNOSTI MĚŘIČÍCH PŘÍSTROJŮ JE POVOLENA TOLERANCE CHYBY MĚŘENÍ ODPORU $\pm 1\%$.

POZOR! POKUD VÝSLEDEK MĚŘENÍ ODPORU NĚODPOVÍDÁ PŘEDCHOZÍMU MĚŘENÍ ODPORU, DOŠLO PŘI INSTALACI PODLAHY K POŠKOZENÍ INSTALACE. V TAKOVÉM PŘÍPADĚ JE ZAKÁZÁNO POUŽÍVAT TOPNÝ SYSTÉM.

INSTALACE TERMOSTATU



Po proměření topné fólie a správné funkci topného systému nainstalujte termostat (regulátor teploty) podle originálního montážního návodu, který je součástí termostatu.

Po správné instalaci termostatu znovu zkontrolujte provoz topného systému.

Nastavte termostat do režimu dvou čidel, která kontrolují teplotu podlahy a teplotu vzduchu.

Nastavte mezní teplotu teplotního čidla podlahy podle doporučení výrobce podlahové krytiny. (Optimální nastavená teplota podlahy je $\sim 27^\circ\text{C}$).

Nastavte příjemnou teplotu vzduchu mezi 19°C a 23°C .

Instalovanou podlahovou krytinu zahřejte podle doporučení výrobce podlahové krytiny.

POZNÁMKA: JE ZAKÁZÁNO POUŽÍVAT TOPNOU FÓLIÍ HEAT DECOR POUZE V REŽIMU PROSTOROVÉHO ČIDLA.

UPOZORNĚNÍ! NEDODRŽENÍ POKYŇŮ MŮŽE MÍT ZA NÁSLEDEK POŠKOZENÍ TOPNÉHO SYSTÉMU, POŠKOZENÍ DOMÁCÍCH SPOTŘEBIČŮ, ÚRAZ ELEKTRICKÝM PROUDEM, ZRANĚNÍ OSOB NEBO SMRT.

Děkujeme vám, že se řídíte pokyny uvedenými v příručce, a přejeme vám mnoho klidných let úsporného a ekologického vytápění!

NÁČRT INSTALACE FOTOGRAFIÍ

Pokyny pro kreslení:

1. Půdorys místnosti včetně rozměrů
2. Pásky topné fólie (vzdálenost od stěn)
3. Topný výkon pásky topné fólie
4. Termostat
5. Umístění teplotního čidla
6. Vedení elektrických kabelů

razítko a podpis elektrikáře

POZNÁMKY



ZÁRUKA

VÝROBCE POSKYTUJE 25LETOU ZÁRUKU NA TOPNÉ FÓLIE ŘADY HD-EPL: HD-EPL.100, HD-EPL.50, HD-EPL.25.

Záruka se nevztahuje na:

1. Mechanické poškození topné fólie.
2. Poškození topné fólie v důsledku požáru, povodně, přepětí v síti, úderu blesku, přírodní katastrofy.
3. Poškození topné fólie v důsledku toho, že topná fólie nebyla instalována v souladu s návodem k použití nebo byla nesprávně provozována.
4. Poškození topné fólie nebo porucha topného systému v důsledku použití materiálů, které neodpovídají doporučením výrobce a montážním pokynům.
5. Poškození topné fólie cizím zaviněním.
 Další podmínky záruky jsou uvedeny na <https://www.heathome.cz/zarucni-podminky/> nebo prodejním dokladu. V rámci záruky (nad požadavky dané zákonem) nejsou hrazeny náklady na dopravu produktu ani jakékoliv doprovodné náklady objednatel. Záruka se nevztahuje na doprovodný instalační materiál. Zde platí zákonná odpovědnost za vadu.

Datum	
Kupující	
Instalátér topných fólií (razítko)	
Údaje o instalaci topné fólie	
Datum instalace	
Model topné fólie, tepelný výkon	
Typ instalace topné fólie	
Topný výkon instalace [W/m^2]	
Množství instalované topné fólie [m^2]	
Měření odporu topného systému [Ω] (1)	
Měření odporu topného systému [Ω] (2)	

Požadované přílohy:

1. Náčrt instalace topné fólie.
2. Přejímací protokol po instalaci topné fólie.
3. Protokol o měření elektrické instalace topné fólie.
4. Doklad o zakoupení topné fólie.

SOULAD S NORMAMI PRO TOPNÉ FÓLIE HD-EPL



Zařízení je certifikováno CE. Zařízení splňuje následující směrnice Evropské unie: Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/EU; Směrnice o nízkém napětí 2014/35/EU.



Přístroj má certifikovaný nárok na bezpečnostní značku označující výrobek bezpečný pro použití.



Spotřebič je v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2011/65/ES o omezení nebezpečných látek (RoHS). Neobsahuje škodlivé a zakázané materiály, jak je uvedeno v této směrnici.



Zařízení je testováno a schváleno zkušebním a schvalovacím ústavem. "ZETOM" je akreditován u Polského akreditačního centra.

IPX7

Zařízení je odolné proti ponoření do hloubky až 1 metr po dobu 30 minut.



Při montáži a používání přístroje je nutné dodržovat pokyny dodané s přístrojem.



Tento symbol označuje povinnost tříděného sběru odpadu. Je zakázáno ukládat odpadní zařízení společně s ostatním domovním odpadem. Nedodržení odděleného sběru může mít za následek možné negativní dopady na životní prostředí a lidské zdraví v důsledku přítomnosti nebezpečných složek v zařízení. Domácnost hraje klíčovou roli při přispívání k opětovnému použití a využití, včetně recyklace, odpadních elektrických a elektronických zařízení.

SOULAD S NORMAMI PRO TOPNÉ FÓLIE HD-EPL

System zpětného sběru EEZ a baterií

Jak se zbavit starého spotřebiče / baterie?

- fyzické osoby mohou využít **službu: BUĎ LÍNÝ** (<https://www.rema.cloud/projekt/bud-liny>)
- právnické osoby mohou využít: **Svoz pro registrované partnery**
- prostřednictvím **veřejně dostupné sběrné sítě REMA Systém, a.s.**, která je určena pro zpětný odběr elektrozařízení
- prostřednictvím **veřejně dostupné sběrné sítě REMA Battery, s.r.o.**, která je určena pro zpětný odběr baterií a akumulátorů
- prostřednictvím **veřejně dostupné sběrné sítě, která je určena pro zpětný odběr na stránkách Ministerstva životního prostředí (ISOH 2)**
- v případě potřeby je možnost se **poradit na bezplatné lince Chytré recyklace** (tel. 800 976 679).

Společnost Heat Home s.r.o., jako výrobce elektrozařízení a přenosných baterií/akumulátorů ve smyslu zákona č. 542/2020 Sb., je zapojena do kolektivního systému provozovaného společností REMA Systém, a.s. a kolektivního systému provozovaného společností REMA Battery, s.r.o.



HEAT HOME

Zdravé teplo domova

www.heathome.cz



**VÝROBCE MODERNÍCH
TOPNÝCH SYSTÉMŮ PRO
EKOLOGII A POHODLÍ**

▶▶ JAK ZMĚNIT BUDOUCNOST NA ZELENOU

VŠECHNA PRÁVA VYHRAZENA © HEAT DECOR SP. Z O.O.