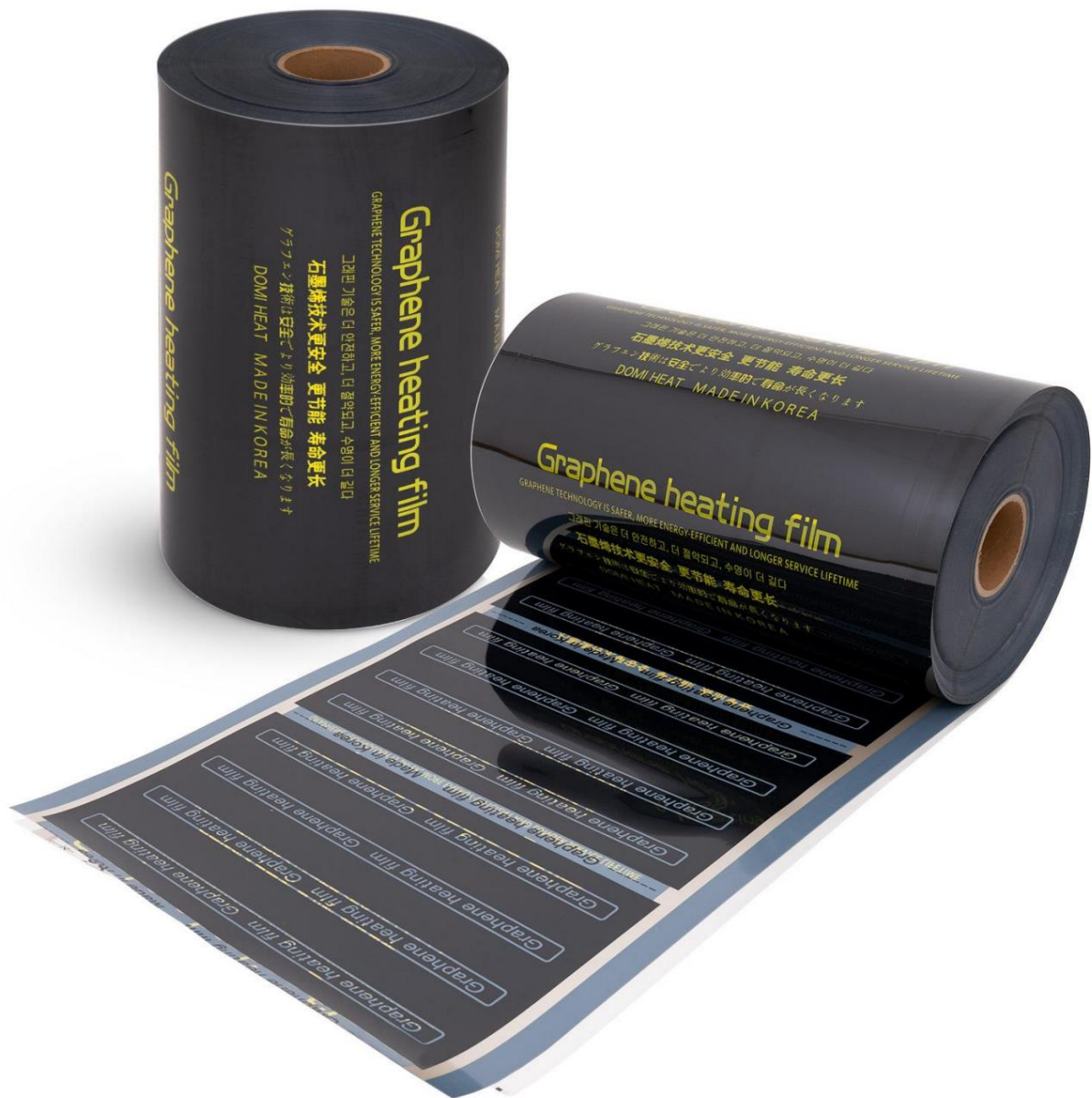


INFRAČERVENÉ TOPNÉ FÓLIE GRAFEN



Cronos

H E A T E R S

Děkujeme, že jste si vybrali náš systém elektrického podlahového vytápění. Před zahájením instalace si prosím pečlivě přečtete tento návod a zkontrolujte, zda máte všechny požadované součásti.

System vyžaduje připojení k síťovému napětí, které musí provést vhodně kvalifikovaná a oprávněná osoba nebo elektrikář.

Obecná doporučení pro instalaci:

- Všechna elektrická připojení musí provést licencovaný elektrikář v souladu s národními a místními předpisy a normami.
- Pásky topných fólií spojte POUZE paralelně (nikdy ne sériově/sériově).
- Vždy zkontrolujte topnou fólii před, během a po instalaci podlahové krytiny.
- Každý termostat vyžaduje vyhrazený okruh ve skříni vypínače.
- Neinstalujte ve vlhkých nebo mokrých místnostech.
- Topnou fólii neskládejte ani nemačkejte, zbytečně po ní nechoďte, neupouštějte ji těžké nebo ostré předměty.
- Pásky topné fólie se nesmí překrývat. Doporučuje se udržovat vzdálenost v mezích 1,25 -2,5 cm.
- Neinstalujte elektrické kabely nebo potrubí do podlahy pokryté topnou fólií.
- Ujistěte se, že izolační podložka neobsahuje celulózu.
- Fólii instalujte pouze při pokojové teplotě nad bodem mrazu.
- Dodržujte 15centimetrovou vzdálenost mezi fólií a krby, kamny, komíny popř horkovodní potrubí.
- Na topnou fólii nikdy nepokládejte žádný izolační materiál.
- Topnou fólii nepokládejte přímo na izolační materiál se spodní vrstvou z fólie.
- Instalace podlahového vytápění s topnou fólií Cronos musí mít v elektrickém obvodu nadproudový spínač typu B.
- Při pokládce koberce použijte podložku s nízkým izolačním indexem, a pak kvalitní koberec s jutovým podkladem.
- Povrchová teplota topné fólie by neměla překročit 600C.

Cronos

H E A T E R S

- Topnou fólii neinstalujte pod stálé prvky interiéru jako je kuchyňský nábytek, šatní skříň, šatní skříň, lednice, pračky a podobně - může dojít k mechanickému poškození fólie.
- Nezapomeňte konce fólie izolovat samoslepovací bitumenovou páskou.

POZOR !

Nedodržení těchto pokynů může způsobit požár, úraz elektrickým proudem, poškození majetku, zranění nebo smrt.

Hlavní vlastnosti infračervené topné fólie Cronos:

- Snadná instalace.
- Lze použít jako jediný zdroj vytápění místnosti (když pokrývá alespoň 70 % podlahy).
- Nešíří špínu, prach, špínu, alergenů ani suchý vzduch.
- Lze instalovat na stěny, stropy, pod podlahové panely, dřevěné parkety nebo koberce.
- Poskytuje uklidňující teplo ve specifických místnostech nebo chladných místech.
- Snižuje spotřebu energie až o 60 % ve srovnání se systémy ohřevu vzduchu.
- Bezúdržbový, pevný a odolný.
- Může doplňovat systém vytápění domu a zvyšovat tepelný komfort pokoje.

Sada obsahuje:

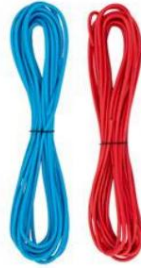
1. Infračervená topná fólie se standardní šířkou 19 3/4" (50 cm), 31 1/2" (80 cm) nebo 39 3/4" (1 m).
2. Elektrické dráty ve dvou barvách.
3. Kompresní konektory.
4. Termostat s teplotním čidlem.
5. Bitumenová samoslepovací páska.
6. Lepicí páska/izolační páska.
7. Univerzální instalační krabice.
8. Snímač teploty
9. Uživatelská příručka

Cronos

H E A T E R S



1



2



3



4



5



6



7



8



9

POZOR !

Před zahájením montáže se ujistěte, že jste obdrželi všechny výše uvedené položky. Pokud některý z nich chybí, neprodleně kontaktujte prodejce.

Cronos

H E A T E R S

Seznam nářadí a materiálů, které nejsou součástí sady doporučené pro správnou instalaci/položení topné fólie:

1. Plochý šroubovák.
2. Lisovač.
3. Nůžky.
4. Nůž.
5. Kleště na řezání drátů/kleště. 6. Odstraňovač izolace.
7. Odměrka.
8. Izolační rohož o tloušťce od 5 mm do 2 cm v množství minimálně dvakrát větším, než je plocha místnosti.
9. Parotěsná fólie.



1



2



3



4



5



6



7



8

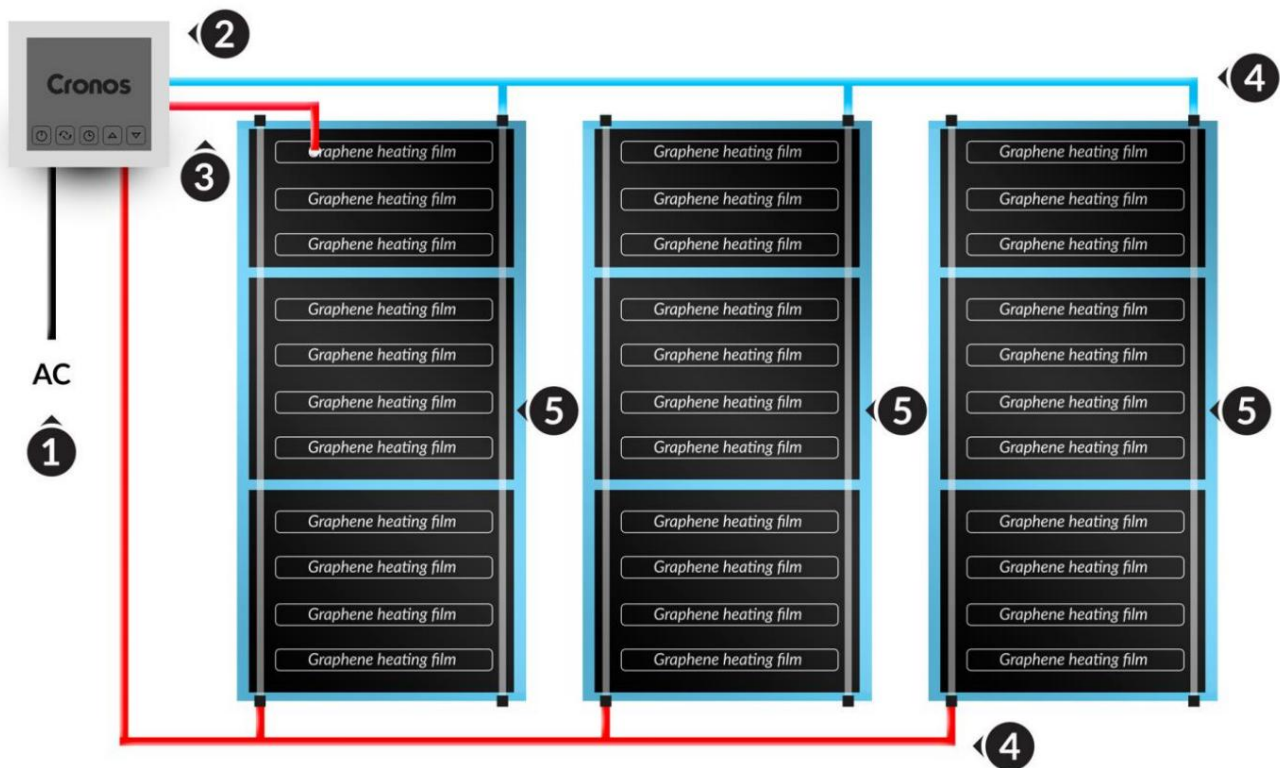


9

Zjednodušené schéma instalace:

1. Zdroj energie.
2. Termostat.
3. Snímač teploty.

4. Napájení topné fólie.
5. Topná fólie.



Příprava na instalaci:

Připravte si všechny prvky stavebnice a doporučené nástroje a materiály.

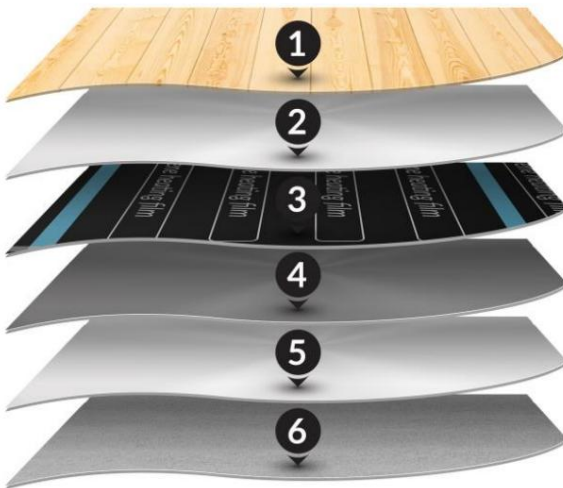
Vyčistěte a zkontrolujte podlahu. Ujistěte se, že podlaha je rovná a nejsou zde žádné ostré výstupky nebo jiné podobné prvky, které by mohly fólii poškodit. Pokud existují, musí být před zahájením instalace vyrovnány.

Pokud je podlaha mokrá, je třeba ji nejprve důkladně vysušit a samotnou instalaci provést po nanesení voděodolné impregnace. Při zahájení instalace si musíte být jisti, že na podlaze nejsou žádné stopy vlhkosti.

Fólii doporučujeme instalovat do obuvi s měkkou podrážkou nebo ponožkami, aby nedošlo k poškození fólie.

Instalace fólie pro infračervené podlahové vytápění

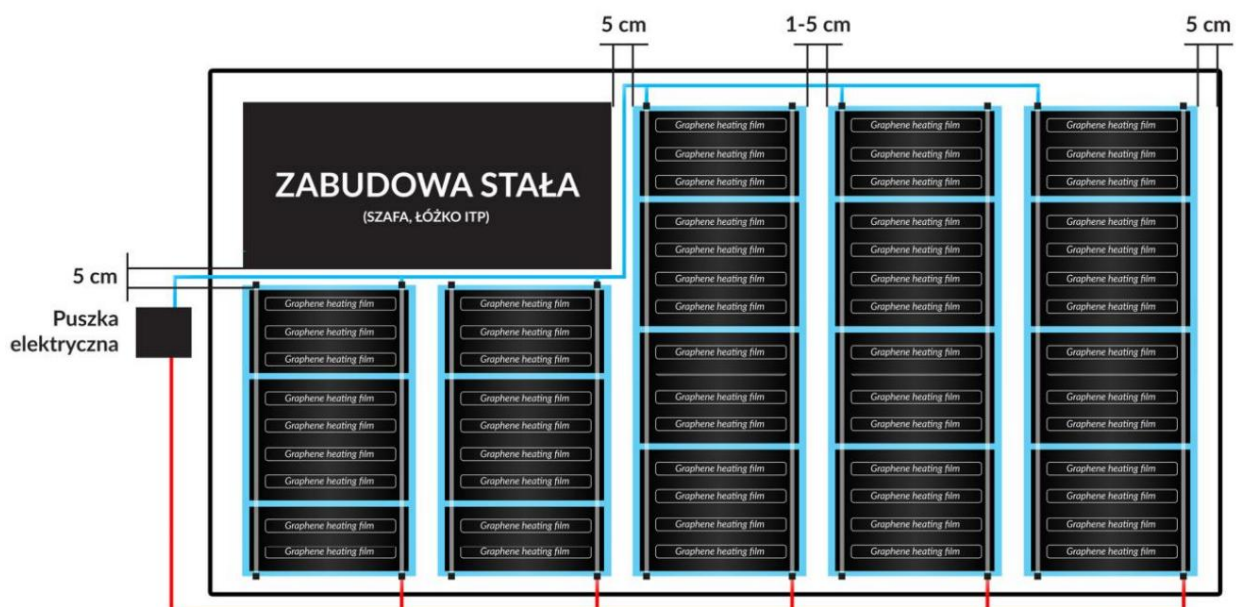
1. Schéma pokládky fólie pod panely



1. Povrchová úprava podlahy.
2. Parotěsná fólie.
3. Topná fólie Cronos.
4. Parotěsná fólie.
5. Izolační rohož.
6. Výtok.

2. Uspořádání systémů elektrického podlahového vytápění

Načrtněte plánek s umístěním topné fólie. Zahrňte jej také do záručního listu na konci tohoto návodu. S ohledem na to, že fólii lze řezat každých 25 cm, změřte si, jaké délky budete potřebovat. Při sestavování plánu je třeba vzít v úvahu, že podlahové vytápění by mělo pokrývat minimálně 70 % užité plochy. Fólii neinstalujte pod vestavěné skříně, stacionární konstrukční prvky, zařízení, do malých šatních skříní (lze instalovat do šatních skříní) nebo pod jiné konstrukce, pod kterými není prostor pro cirkulaci vzduchu. Pro zajištění komfortního vytápění musí pokrývat minimálně 40 % plochy.



3. Plánování umístění a počtu termostatů

Infračervený topný fóliový termostat Cronos dokáže obsluhovat fólii o maximálním celkovém výkonu 3520 W. Pokud celkový výkon instalované fólie překročí tuto hodnotu, je nutné použít více termostatů. Jakmile víte, kolik termostatů budete potřebovat, vyberte jejich umístění – je volitelné. Je důležité, aby k nim byl snadný a ergonomický přístup. Po určení jejich umístění nainstalujte univerzální instalační krabice, pokud plánujete montáž termostatů do zdi. Termostat lze namontovat i na povrch, ale pro takovou instalaci je nutné zakoupit určené dolů.

4. Řezání a pokládání izolační rohože.

Pokud je podklad špatně tepelně izolovaný, měl by být pokryt vrstvou izolační rohože o tloušťce 5 mm až 2 cm. Prvky rohože by měly být spojeny lepicí páskou, aby se zabránilo jejich pohybu.



5. Instalace teplotního čidla termostatu

Na základě připraveného náčrtu označte místo kam umístíte teplotní čidlo nezbytné pro správnou funkci termostatu. Počítejte s tím, že standardní kabel snímače je dlouhý 2,5 metru a snímač musí být umístěn pod fóliovým topným tělesem (černý povrch). Senzor lze umístit kdekoli v místnosti. Jakmile určíte vhodné místo, vyřízněte v parotěsné fólii 0,5 cm široký kanál pro vedení senzoru. Poté namontujte snímač a přilepte jej na několika místech lepicí páskou. Kabel čidla vedte směrem k místu, kam chcete termostat nainstalovat.

6. Aplikace parotěsné fólie

Celý povrch místnosti by měl být pokryt parotěsnou fólií. Fóliové prvky by měly být spojeny samolepicí páskou.

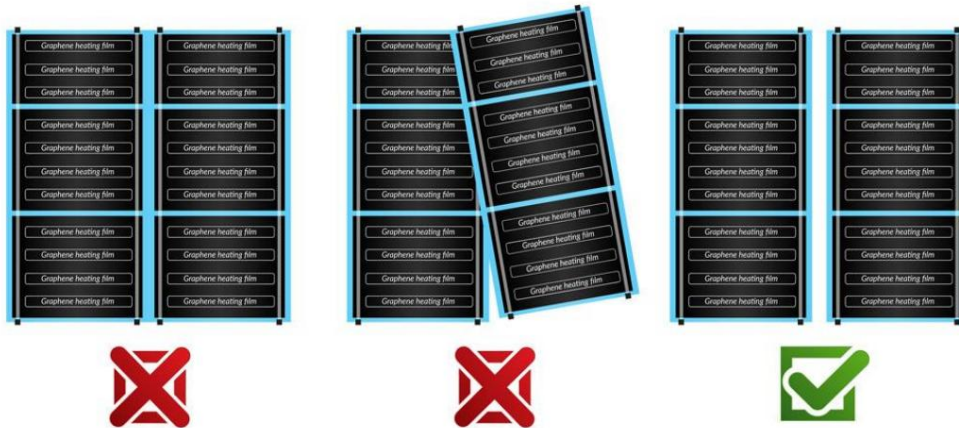
7. Rozvinutí a naříznutí infračervené topné fólie

Podle připraveného náčrtu a výpočtů rozložte topnou fólii a nařežte ji na příslušný rozměr.



8. Montáž topné fólie

Nařezané kusy fólie umístěte podle plánu, dodržujte přiměřenou vzdálenost mezi jednotlivými pásy (1,25 - 2,5 cm) a spojte je samolepicí páskou proti pohybu. Pamatujte, že fóliové prvky nesmíte překrývat!



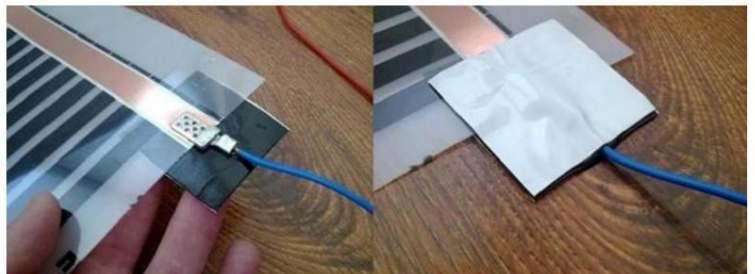
9. Příprava silových kabelů

Mějte na paměti, že odbočovací sekce lze zapojit POUZE paralelně, zkrátte příslušné délky elektrických kabelů. Kabely by měly být vedeny po okraji místnosti, aby nepřekrývaly fólii – s tím také počítajte při stříhání vhodné délky. Umístěte vodiče do konektorů svorek a zalisujte je pomocí krimpovače.

10. Připojení napájecích kabelů

pro topnou fólii

Předem připravené kabely napojte na topnou fólii a zalisujte je pomocí krimpovače a spoje izolujte samovulkanizační bitumenovou páskou.



11. Izolace nepoužitých spojů topných fólií

Pomocí pásky živice samovulkanizační, zaizolujte nepoužité (volné) napojovací konce (měděné pásy).



12. Vyříznutí prohlubní v izolační rohoži pro připojení kabelů a izolaci butylovou rohoží

Aby byla podlaha rovná a nevznikaly vybouleniny, vyřízněte nožem prohlubně v izolační rohoži tak, aby elektrické spoje byly izolovány samovulkanizační butylovou rohoží. vytvořily jednotný povrch se zemí.

13. Připojení termostatu

Připojte napájecí kabely a kabely teplotního čidla do instalační krabice (nebo krabic), kam jste plánovali umístit termostat. Poté připojte vodiče k termostatu v souladu s jeho samostatnými pokyny.

14. Kontrola správné činnosti

Zapněte termostat a zkontrolujte, zda vámi vytvořený systém podlahového vytápění správně funguje.

15. Měření odporu

Po pečlivé kontrole všech spojů instalace topné fólie změřte ohmmetrem odpor topné fólie a vypočítejte topný výkon instalované topné fólie Cronos.

16. Položení parotěsné fólie na topnou fólii

Na topnou fólii naneste další vrstvu parotěsné fólie. Prvky parotěsné fólie spojte k sobě samolepicí páskou.

17. Pokládka podlahy

Můžete začít pokládat podlahu dle vlastního výběru (panely, desky, koberec).

Nezapomeňte dodržovat doporučení výrobce podlahy týkající se její instalace a použití. Při instalaci podlahy dávejte pozor, abyste mechanicky nepoškodili topnou fólii!



18. Instalace relé (stykače)

V závislosti na proudu požadovaném pro více pramenů topné fólie (pokud obvod umožňuje použití více ampérů než termostat) může být nutné použít relé/stykač.

Poradte se s elektrikářem, abyste určili typ a velikost požadovaného relé/stykače.

Celkové proudové zatížení vedení topné fólie nesmí překročit 16 A nebo jmenovitý proud obvodu nebo jiného ovládacího spínače bez použití vhodně dimenzovaného stykače/relé.

Zakázané činnosti

- Fólíi nemohou instalovat osoby s omezenou pohyblivostí a/nebo mentálními schopnostmi. • Fólíi nemohou instalovat nezletilí. • Děti do 8 let nemohou obsluhovat již nainstalovaný systém podlahového vytápění život.
- Elektrické kabely napájející topnou fólii nesmí být vedeny nad nebo pod fólií. • Fólíi nelze stříhat na místech, která k tomu nejsou určena. • Fólie nesmí být umístěna překrývající se nebo překrývající se. • Umístění fólie pod trvalé konstrukce je zakázáno. • Na jeden termostat nelze instalovat topnou fólii s výkonem vyšším než 80 % jejího výkonu maximální hodnota zatížení. V takové situaci je nutné nainstalovat druhý termostat nebo stykač.

Záruční ustanovení

- Na topnou fólii poskytuje výrobce záruku 10 let. • Na ostatní komponenty sestavy jako termostat, teplotní čidlo atd. se vztahuje záruka 12 měsíců záruka pro firmy a záruka 24 měsíců pro soukromé osoby. • Výrobce povoluje toleranci síly fólie v rozsahu +5% a -10%. • Výrobce umožňuje snížit účinnost ohřevu fólie až o 2,6 % za každý rok provozu. • V případě závady nese uživatel náklady na demontáž a vrácení výrobku k reklamaci. • Adresa, na kterou mají být reklamované položky zaslány, je k dispozici na webových stránkách

-
- Záruka se nevztahuje na: o Mechanické poškození topné fólie; o Škody způsobené požárem, záplavou, bleskem, elektrickým přepětím; o Poškození vyplývající z instalace produktu v rozporu s pokyny nebo nesprávný provoz; o Závady a poškození vyplývající z instalace/používání topného systému s materiály, které neodpovídají doporučením výrobce a obsaženým v tomto návodu. • V případě nutnosti demontáže fólie za účelem jejího zaslání k reklamaci nenese prodejce, dovozce ani výrobce náklady na materiály, které se při demontáži poškodí.

Grafenová fólie vyrobená v Jižní Koreji. Zbývající položka v ČLR

Navrženo v Polsku

Vyrobeno v PRC

Dovozce:

Big5 Krzysztof Czurczak ul.

Wysockiego 41/6 42-218

Częstochowa

NIP: 6861576041

www.cronos.pl

Výrobce:

Shenzhen Kingwise Technology Co., Ltd.

Adresa: Pokoj 3D, č. 8 východní oblast, průmyslová zóna

Shangxue, Jihua Rd, Long Gang, Shenzhen City, Čína



ZÁRUČNÍ KARTA

Data	
Číslo dokladu o koupi:	
Montáž topných folií:	
Údaje o instalaci topné fólie	
Datum instalace:	
SEP elektrické licenční číslo instalačního technika:	
Typ instalace:	
Instalační topný výkon [W]:	
Typ topné fólie, model a výkon:	
Množství instalované topné fólie [m ²]:	
Měření odporu instalace topné fólie [Ω]:	
Plán uspořádání topné fólie s vyznačenými prvky trvalé konstrukce v místnosti	

Požadovaná příloha:

1. Náčrt instalace topné fólie
2. Přejímací protokol instalace topné fólie.
3. Protokol o měření elektroinstalace