



PODLAHOVÉ
VYTÁPĚNÍ
HEATFOLIE

Teplo vašeho domova.

Zkuste si představit **maximální tepelný komfort**. Moderní vytápění, o kterém nevíte, že jej máte - to je **HEATFOLIE**.



Bez chladných konstrukcí
a sálajícího radiátoru.



Bez přetopeného
a suchého vzduchu.



Bez vznikajících plísní a bakterií.



Bez alergenů.



Bez víření prachu.



Bez vysokých nákladů.



Nejlepší řešení vytápění
tohoto století.

Úsporné, zdraví prospěšné,
bez vysokých nákladů
na pořízení a údržbu.

Ověřené stovkami realizací.

Co je HEATFOLIE?



HEATFOLIE je celoplošný systém vytápění vhodný pro všechny novostavby a rekonstrukce.

Vlastnosti HEATFOLIE splňují veškeré současné požadavky na podlahové vytápění a umožňují stálý tepelný komfort.

Jak to celé funguje? Uhlíková vrstva produkuje tepelnou energii, která se rovnoměrně akumuluje do podlahových roznášecích vrstev. Takto získaná energie se souvisle uvolňuje do okolního prostoru.

K tomuto účelu využívá HEATFOLIE princip samoregulace PTC (Positive Temperature Coefficient), který zajišťuje vyšší bezpečnost a snížení spotřeby topné fólie oproti konkurenčním výrobkům až o 30 %.

Čím je HEATFOLIE výjimečná?

Absolutně bezúdržbová a bezporuchová technologie s životností více než 30 let.

Stálá teplota

Dokonalý komfort bez nepříjemných teplotních skoků a sálajících zdrojů.

Přesná regulace teploty

Čidla v podlaze a prostoru zajišťují rychlou reakci na změnu teplotní odchylky, která šetří elektrickou energii.

Nevysušuje vzduch a nevíří prach

Prostředí v místnosti je přirozeně vytápěné bez létajících prachových mikročástic.

Nízké vstupní a provozní náklady

Ušetří velkou část nákladů na pořízení vytápění a následný provoz.







Zabraňuje vzniku vlhkosti a plísní

Zajišťuje zdravé prostředí pro děti bez vznikajících vlhkostí a plísní.

Antibakteriální účinek

Znemožňuje množení zdraví škodlivých mikroorganismů.

Výhody HEATFOLIE

-  Ušetří velkou část nákladů na pořízení a následné vytápění, zvládně celoplošně vytápět 90% podlahové plochy bez zbytečných ztrát.
-  Akumuluje a využívá vlastnost roznášecí vrstvy podlahy (anhydrid, cementový potěr nebo sádrovláknité desky Fermacell).
-  Zajišťuje zdravé prostředí pro život bez plísní, víření prachu nebo alergenních mikročásteček.
-  Velmi rychle reaguje na změny a přizpůsobuje se požadavkům a okolním vlivům.
-  Ušetří plochu domu vyhrazenou speciálně pro technickou místnost - veškeré ovládání a regulace jsou umístěny pouze v rozvaděči, celý systém je tichý a neobtěžuje okolí ani obyvatele domu hlukem.
-  Nevyžaduje drahý servis a každoroční revize.



2

1



3



4

Doporučená skladba podlahy

1 Nášlapná vrstva

Laminát, linoleum, dřevo, vinyl, dlažba, beton.

2 Roznášecí vrstva

Anhydritový / cementový potěr, sádrovláknité desky Fermacell.

3 HEATFOLIE

4 Podlahová izolace

EPS bílý, EPS šedý, PIR desky.

Jak budu vytápění ovládat?

Pomocí chytrého řízení domácnosti Loxone

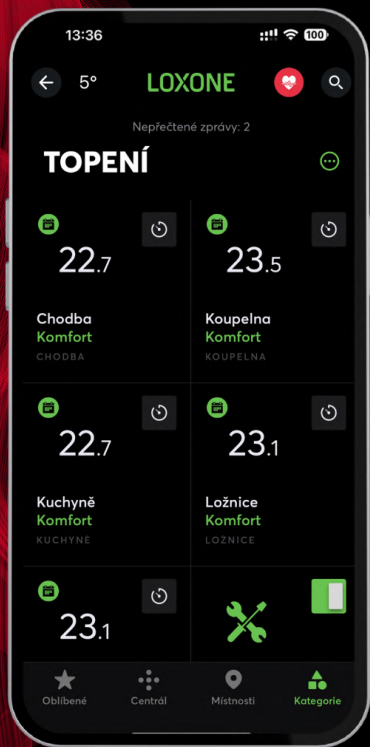
Systém efektivně vyhodnocuje teplotu podlahy a vzduchu až 300-krát denně.

Snižuje náklady na vytápění okamžitou reakcí na změnu teploty až o 40%.

Fuzzy Logic regulace zajistí automatické učení systému a neustále vylepšuje otopnou soustavu také v závislosti na vnějších vlivech.

Vytápění lze plnohodnotně ovládat na dálku za pomoci aplikace v telefonu, v tabletu nebo přes webový prohlížeč.





Základní balíček Loxone regulace lze libovolně doplnit o další funkcionality a automatiku:

Osvětlení

Ovládání
garážových vrat

Stínění

Kódový a čipový
vstup

Chlazení

Větrání

Energetický
management

Rekuperaci

Zabezpečení

Wellness

Názor spokojené majitelky HEATFOLIE

Heatfolii máme doma od roku 2018 v novostavbě nízkoenergetického domu o velikosti zhruba 100 m². Regulaci mi obstarává systém Loxone, s jehož ovládáním jsem naprosto spokojená. Mám ráda jednoduchost a oceňuji, že na stěnách nemusím mít žádné termostaty, vše navíc funguje centrálně a respektuje také moji nepřítomnost.

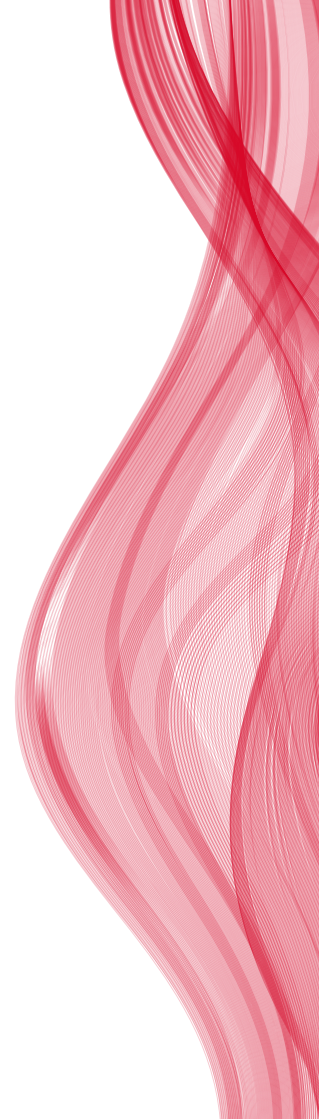
Kromě stále příjemné teploty o topení vlastně vůbec nevím. S realizační firmou už se setkáváme pouze za účelem rozšiřování systému Loxone. Naposledy jsme do systému přidávali venkovní žaluzie, kvůli zisku tepla ze slunce a eliminaci tepelných mostů přes HS portál. Celkově jsem s řešením velice spokojená.

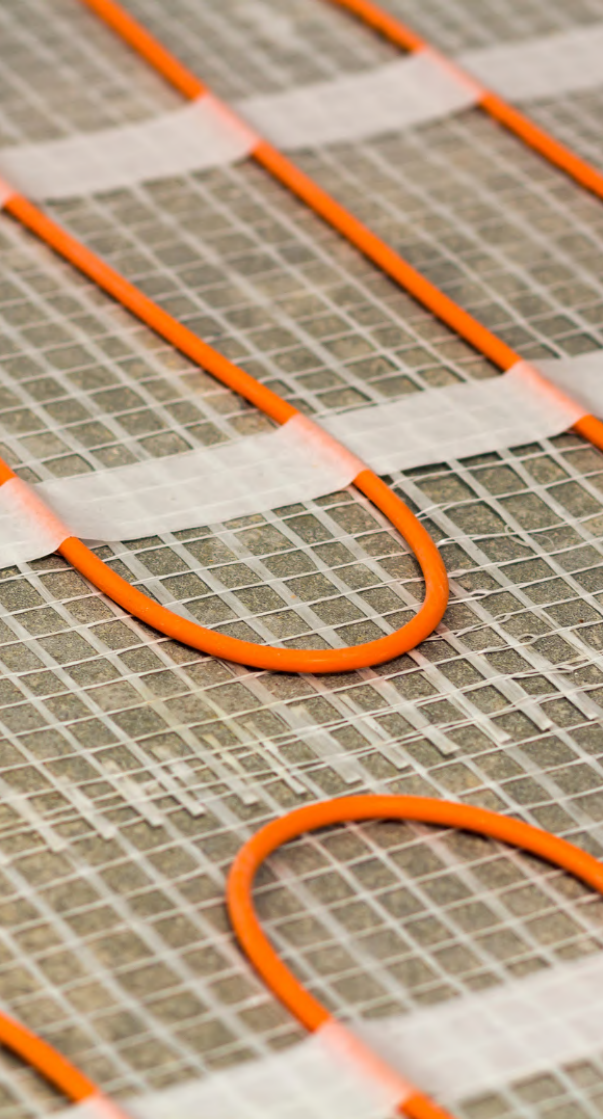


Lenka, realitní makléřka
Brno



Porovnání s dalšími technologiami





Elektrické rohože a kabely

- Malá topná plocha drátu a velké rozestupy způsobují nerovnoměrné rozložení tepelné energie.
- Systém pracuje s vysokými teplotami odporového drátu (až 70 °C), které degradují okolní materiály.
- Teploty překračují povolené hodnoty a hygienické normy pro skladbu podlahových vrstev.
- Při prvotním nátoku dochází k velmi vysoké spotřebě.

Teplovodní podlahové vytápění



- ➖ Poruchový a hlučný zdroj náročný na prostor a servis (tepelné čerpadlo).
- ➖ Nerovnoměrné rozložení tepelné energie a prostupy mezi hadicemi způsobují nedostatečné prohřátí podlahy, naopak při sloučení okruhů nastává situace, kde dochází k přehřívání daného místa.
- ➖ Malé pokrytí tepelné plochy hadic (cca 16%) způsobuje velké ztrátové rozdíly.
- ➖ Velmi pomalý náběh teploty a nežádoucí tepelná setrvačnost zapříčiňuje delší reakční dobu na změnu teploty (větrání, zvýšený počet osob, návštěva).



Tradiční topná tělesa – radiátory, konvektory

- Nízká životnost vstupního systému (kotel) + další náklady na jejich servis a údržbu.
- Zdrojem bývá nejčastěji kotel na plyn nebo tuhá paliva, případně tepelné čerpadlo.
- Fungují na principu předávání nepříjemného sálavého tepla (až 80 °C) do okolního prostoru.
- Dochází zde k přehřívání v blízkosti topného tělesa a tím i prašnosti a vysoušení okolního vzduchu, naopak při zvyšující se vzdálenosti od topného tělesa dochází ke vzniku studených míst, kde se mohou tvořit bakterie a plísně.
- Pomalý náběh a velká nestabilita teploty.

Váš domov ve správných rukou

Od první myšlenky až k realizaci.

Stavíme na odborných znalostech a zkušenostech.

Hledáte inspiraci pro vytápění domova a potřebujete se poradit?

Naši pracovníci jsou Vám k dispozici na tel.: +420 577 544 746



info@topimepodlahou.cz

www.topimepodlahou.cz

Showroom

Rašínova 522, Zlín 760 01