

TECHNICKÝ LIST

LARX uhlíková fólie LARX-CF100W050S

POPIS A KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- uhlíková fólie s precizní konstrukcí
- stavěná pro dlouhou životnost přímo pod podlahovou krytinou
- minimální tloušťka pro zanedbatelné navýšení konstrukce podlahy
- odolná proti tepelnému namáhání
- extrémně rychlý náběh a regulace
- přímotopné vytápění zejména pro rezidenční výstavbu
- vhodná zejména pro pasivní a nízkoenergetické domy, kde akumulace není žádoucí
- vhodná pro novostavby i rekonstrukce
- možno použít jako hlavní i doplňkový zdroj tepla
- díky nekovovému uhlíku bez elektromagnetického smogu

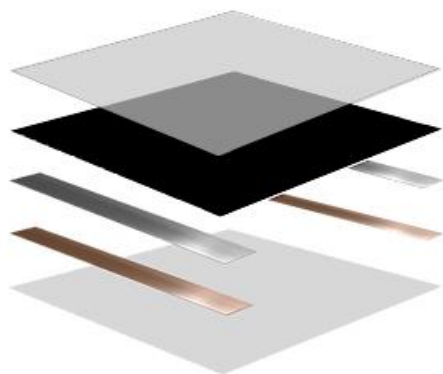


TECHNICKÝ POPIS

Technické parametry LARX uhlíkové fólie

Označení fólie	LARX-CF100W050S
Napájení	230 V @ 50 Hz
Příkon	100 W/m ²
Tolerance	±10 %
Tloušťka fólie	0,4 mm
Šíře fólie	0,5 m
Návin fólie	100 m
Odpor	1 058 Ω /m
Účinnost	99 %
Maximální provozní teplota	40 °C
Maximální konstrukční teplota	60 °C

Popis vrstev LARX uhlíkové fólie



PET laminace

Uhlík

Stříbrná pasta

Měděný pásek

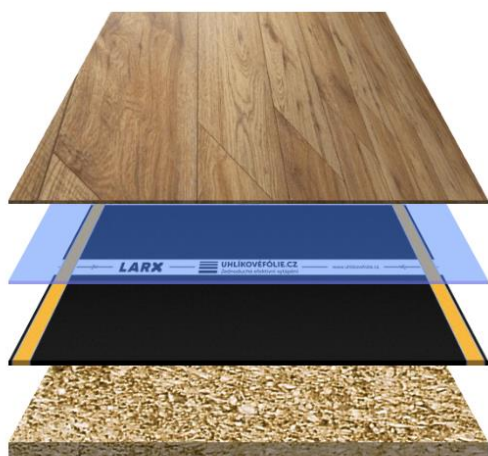
PET laminace

POUŽITÍ

- přímotopné vytápění
- instalace suchou cestou
- zejména obytné místnosti
- určená pouze do interiéru

DOPORUČENÁ SKLADBA PODLAHY

LARX uhlíková fólie aplikovaná přímo pod plovoucí krytinu



Libovolná skládaná krytina
(certifikovaná pro
podlahové vytápění)

PE fólie 0,2 mm

LARX uhlíková fólie

Podkladní deska



více informací naleznete na

www.uhlikovefolie.cz

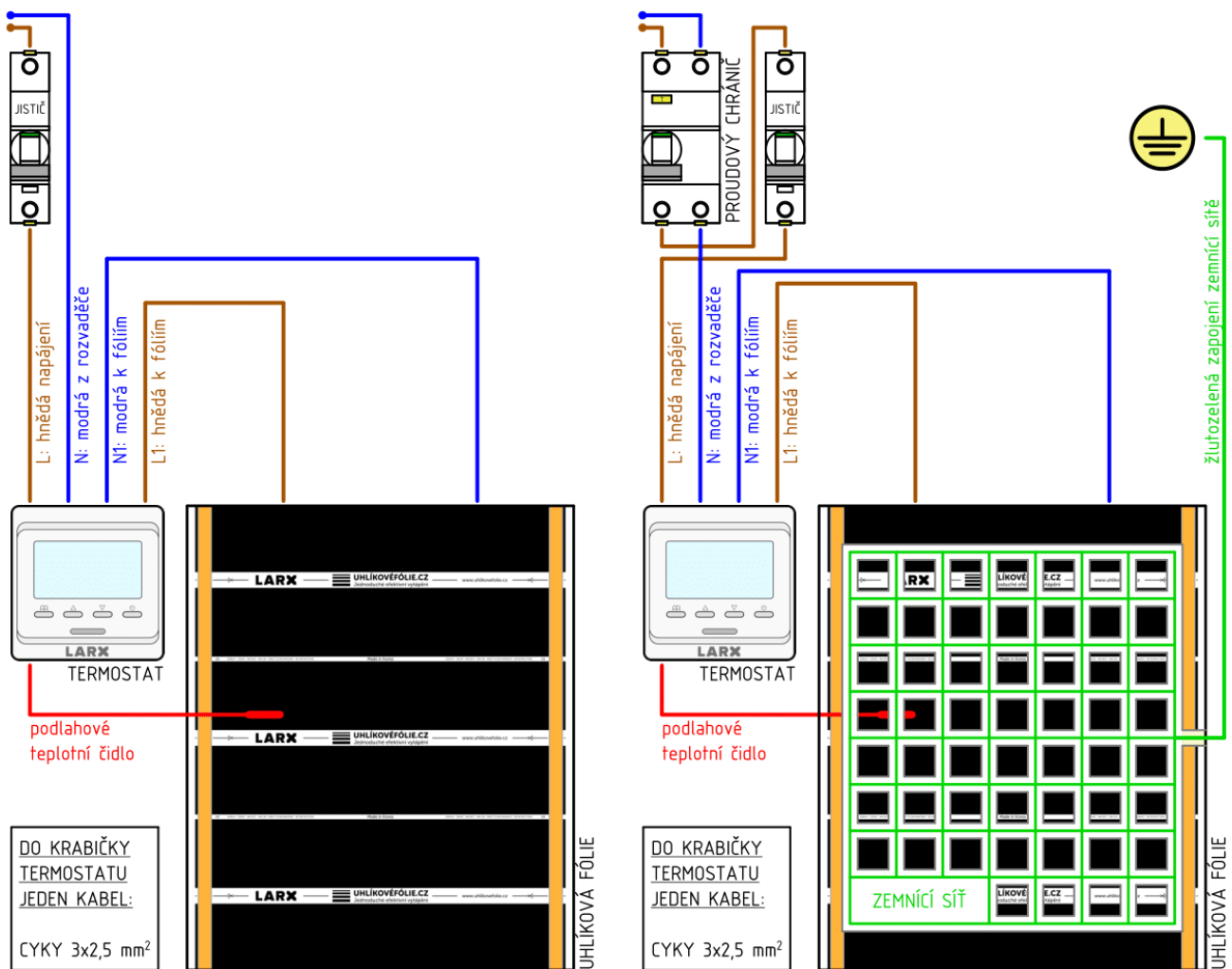
BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- Instalace a provoz systému musí být vždy podle platných místních bezpečnostních pokynů a norem ČSN a EN a v souladu se souvisejícími vyhláškami a prováděcími předpisy.
- Pro instalaci a provoz systému jsou závazné pokyny a dokumenty **LARX UHLÍKOVÉFÓLIE.CZ**.
- Jakékoliv jiné použití uhlíkových fólií / systému vytápění je zakázané.
- Výrobce ani dodavatel nezodpovídají za škody způsobené neodbornou manipulací, instalací a zásahy do struktury uhlíkové fólie.

ZPŮSOB ZAPOJENÍ

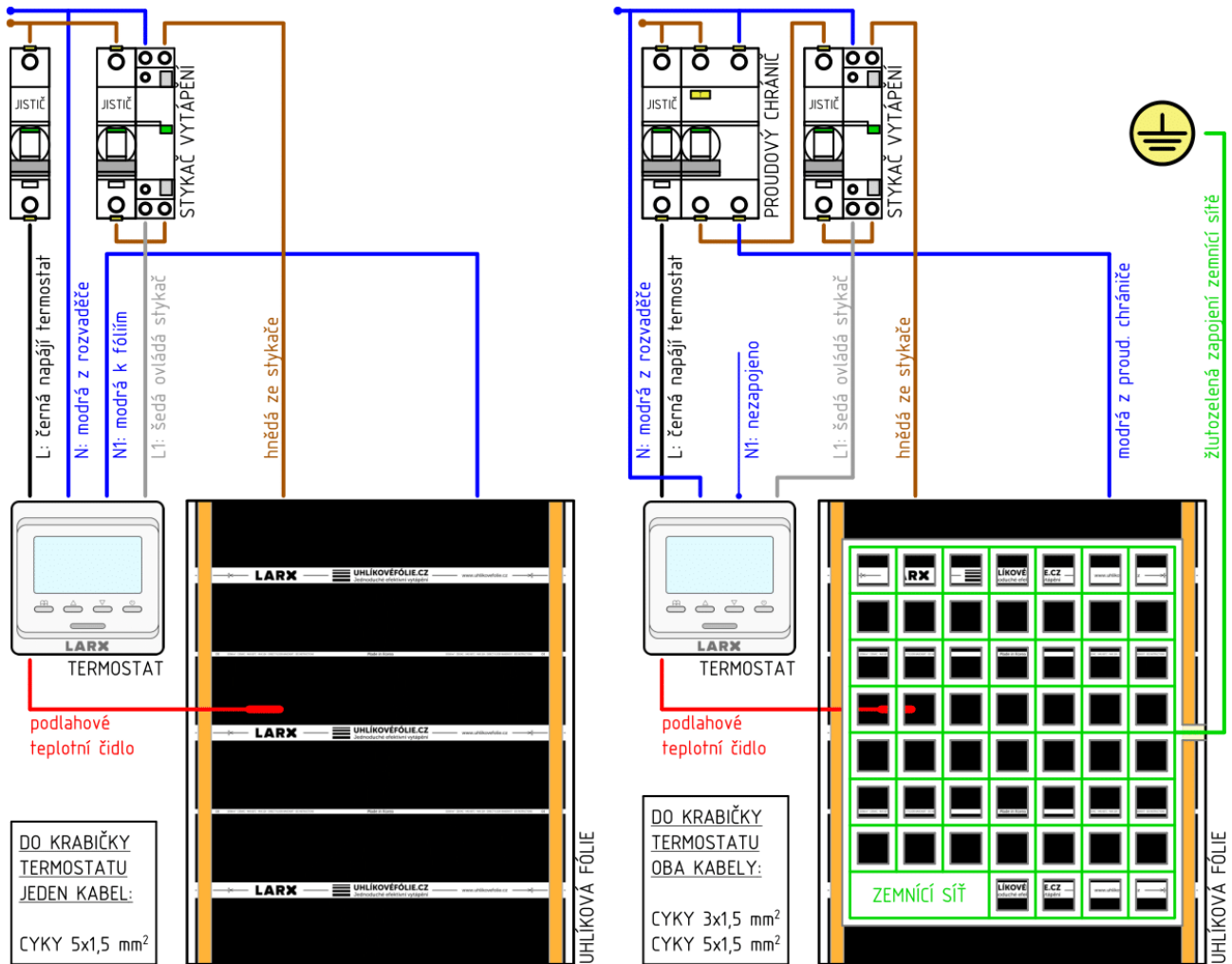
Jednoduché schéma zapojení v rozvaděči

Základní způsob zapojení. Termostat přímo spíná napájení uhlíkových fólií.



Doporučené schéma zapojení v rozvaděči

Složitější, ale výhodnější způsob zapojení. Termostat pouze ovládá stykač v rozvaděči, který spíná napájení uhlíkových fólií. Výhodou je prodloužená životnost termostatu a možnost řešit HDO.



Technické dotazy

Bc. Ondřej Levý

+420 725 140 142 | levy@uhlikovefolie.cz