

TECHNICKÝ LIST

LARX odolná uhlíková fólie LARX-RF150W050S

POPIS A KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- nová generace odolné uhlíkové fólie s pokročilou konstrukcí a laminací
- vysoká mechanická odolnost a životnost
- dvojitá laminace pro odolnost proti vlhkosti
- odolná proti tepelnému namáhání
- minimální tloušťka pro zanedbatelné navýšení konstrukce podlahy
- možnost pájených nebo žabkových konektorů
- přímotopné, poloakumulační i akumulační vytápění v rezidenční i průmyslové výstavbě
- extrémně rychlý náběh a regulace
- vhodná pro pasivní, nízkoenergetické i ostatní budovy
- vhodná pro novostavby i rekonstrukce
- možno použít jako hlavní i doplňkový zdroj tepla
- díky nekovovému uhlíku bez elektromagnetického smogu

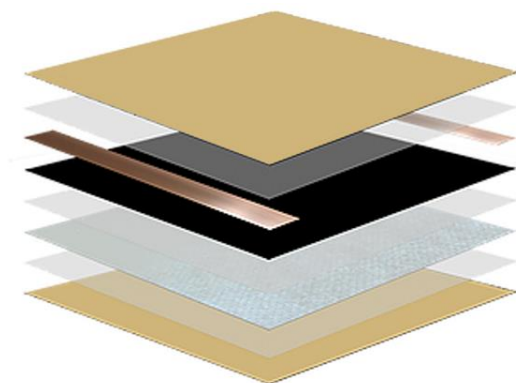


TECHNICKÝ POPIS

Technické parametry LARX odolné uhlíkové fólie

Označení fólie	LARX-RF150W050S
Napájení	230 V @ 50 Hz
Příkon	150 W/m ²
Tolerance	±15 %
Tloušťka fólie	0,7 mm
Šíře fólie	0,5 m
Návin fólie	50 m
Odpor	705 Ω/m
Účinnost	99 %
Maximální provozní teplota	45 °C
Maximální konstrukční teplota	80 °C

Popis vrstev LARX odolné uhlíkové fólie



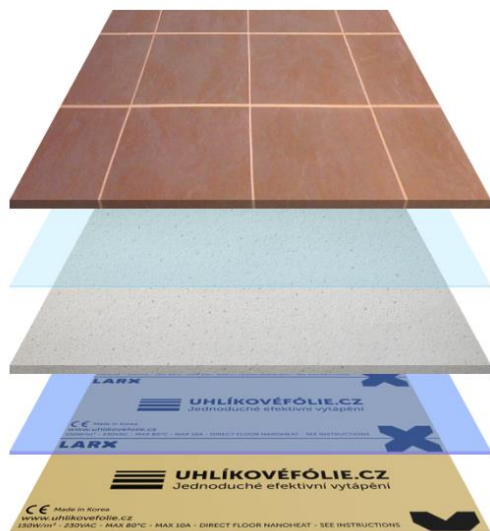
PET laminace
PE fólie
Měděný pásek
Uhlík
PE fólie
Netkaná textilie
PE fólie
PET laminace

POUŽITÍ

- přímotopné, poloakumulační a akumulaciční vytápění
- instalace suchou i mokrou cestou
- možnost instalace zemnicí sítě (PE)
- použití i ve vlhkých prostorech
- určená pouze do interiéru

DOPORUČENÁ SKLADBA PODLAHY

LARX odolná uhlíková fólie aplikovaná pod beton / anhydrit nebo systémové podlahové desky



Libovolná krytina / dlažba
(certifikované pro
podlahové vytápění)

Možné lepidlo na dlažbu

Anhydrit / beton > 45 mm

PE fólie 0,2 mm

LARX odolná uhlíková fólie

LARX odolná uhlíková fólie aplikovaná přímo pod plovoucí krytinu



Libovolná skládaná krytina
(certifikovaná pro
podlahové vytápění)

PE fólie 0,2 mm

LARX odolná uhlíková fólie

Podkladní deska



více informací naleznete na
www.uhlikovefolie.cz

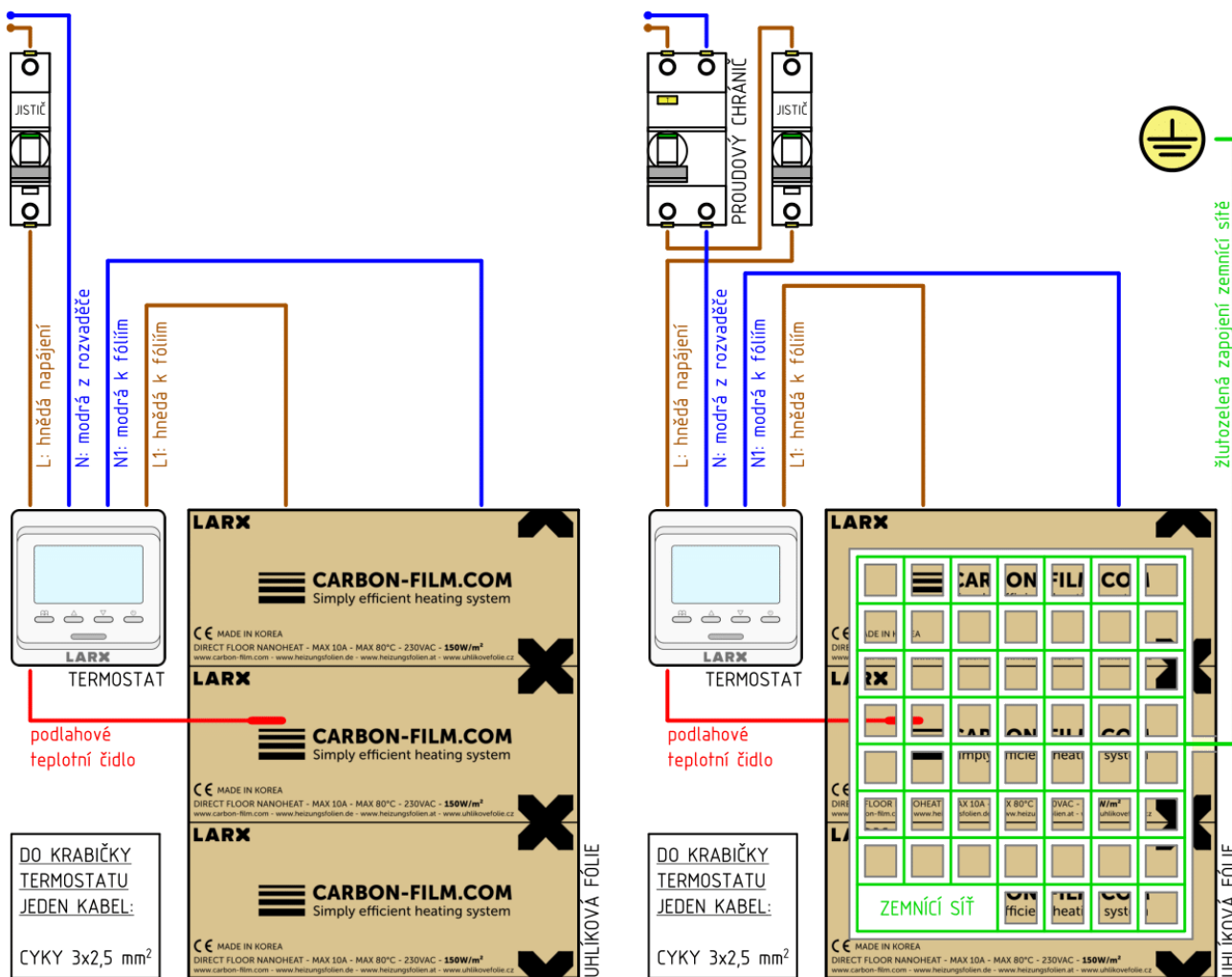
BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- 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

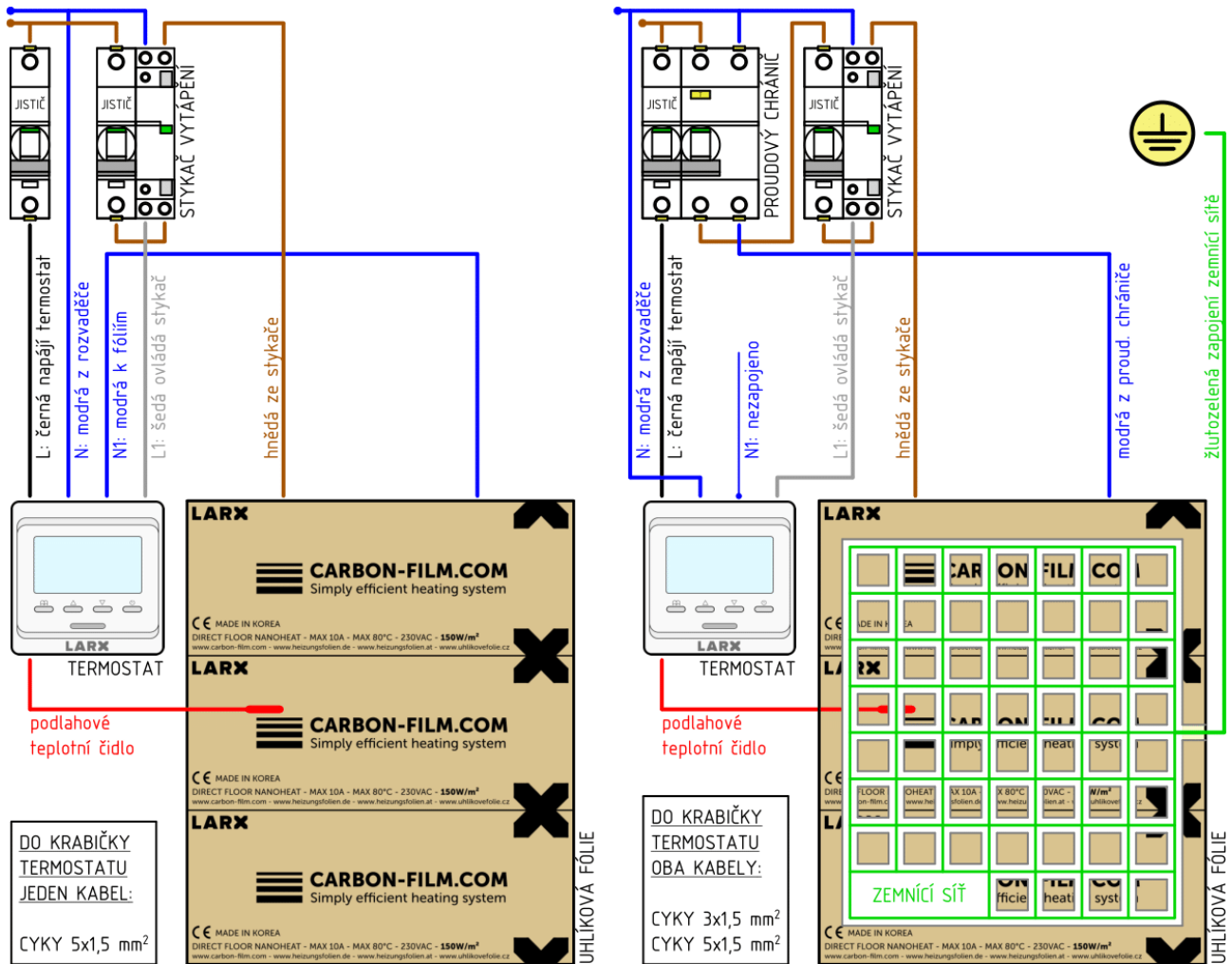
Jednoduché schéma zapojení v rozvaděči

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