

**KATALOG
VÝROBKŮ
2022**

 **TERMOFOL**





O NÁS

TERMOFOL je firma s mezinárodním dosahem. Evropská řešení spojená s korejskou technologií umožnila dodávku energeticky úsporných a bezporuchových topných systémů.

Naším hlavním cílem je uspokojit požadavky našich zákazníků, proto také důsledně rozšiřujeme naši nabídku o inovativní výrobky, které podporují trvalá, praktická a úsporná řešení. Inspirováni Vašimi potřebami a očekáváním si klademe vysoké cíle v oblasti kvality nabízených výrobků a obsluhy zákazníků.

Pružně se rozvíjející oddělení exportu tvoří silný pilíř činnosti naší firmy. Díky spolupráci s mnoha zahraničními

partnery úspěšně posilujeme pozici firmy TERMOFOL na mezinárodním trhu.

Předáváme Vám do rukou náš katalog a věříme, že těch několik minut pozornosti, kterou věnujete naší firmě, Vám přiblíží naši nabídku a umožní navázat vzájemnou spolupráci.

Pravidelně investujeme do neustálého rozvoje, rozšiřování a zdokonalování našich výrobků a služeb.

PŘIPOJTE SE K NÁM

Dobrá firma přemýšlí nekonformně!
Dobrá firma neustále hledá inovace!
Dobrá firma získává ocenění!
Dobrá firma staví na dobré strategii!
Dobrá firma vybízí ke spolupráci!



VÝROBNÍ A SKLADOVACÍ CENTRUM

NABÍDKA

S
zahrnuje
zaměstnanci
uzpůsobené



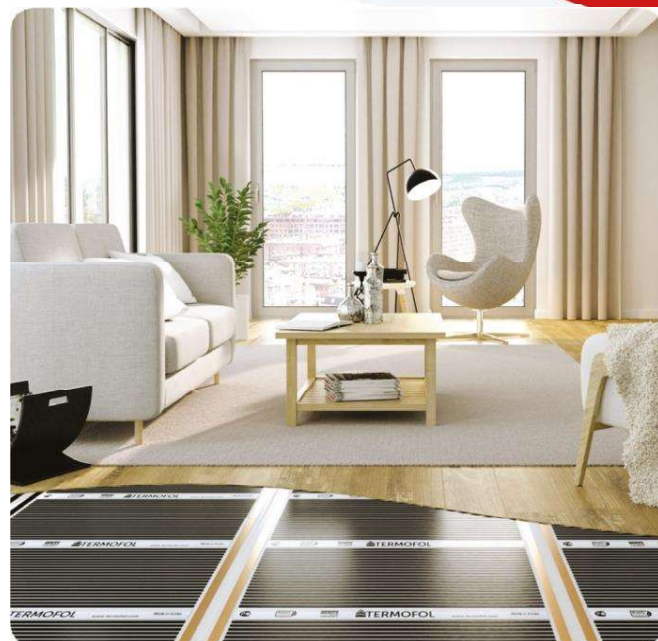
radostí Vám představujeme naši nabídku, která veškeré příslušenství pro povrchové vytápění. Naši Vám rádi pomohou vybrat optimální řešení, plně Vaším požadavkům.

Topné fólie jsou moderním řešením v oblasti vytápění. Proces emise tepla funguje na principu infračerveného záření, díky tomu je vytápění efektivnější. Topná fólie je ve skutečnosti pružný radiátor. Zhotovena je z vysoce kvalitního uhlíku s konkrétními vlastnostmi a hliníkové pasty. Jednotlivé materiály jsou nanášeny po vrstvách pomocí inovativního řešení, podobného tisku. Právě tyto vrstvy odpovídají za emisi infračerveného záření.

Základem topné podlahové fólie je fólie PET. Vyznačuje se dobrou odolností proti mechanickému poškození a otěru.

Navíc vykazuje dobrou izolační schopnost a požární odolnost, díky tomu je celý systém velmi bezpečný. Topná fólie je napájena pomocí měděné pásky, která je napevno zapojena do elektrické sítě. Ovládání tohoto způsobu vytápění probíhá pomocí panelu termostatu vestavěného do stěny.

Čím se liší topná fólie od tradičního vytápění? Infračervené záření neohřívá vzduch, jako v případě standardních konvektorových systémů. Infračervené záření ohřívá konkrétní předměty, na které je zaměřeno. Pokud bude topná fólie umístěna pod plovoucí podlahou, budou ohřívány prvky podlahové krytiny. V souvislosti s tím je velmi důležitá také stropní topná fólie, umístěná na strop pod vrstvu sádrových desek. Na rozdíl od jiných systémů je tepelné záření v první řadě vyzařováno směrem do místnosti a nestoupá vzhůru.

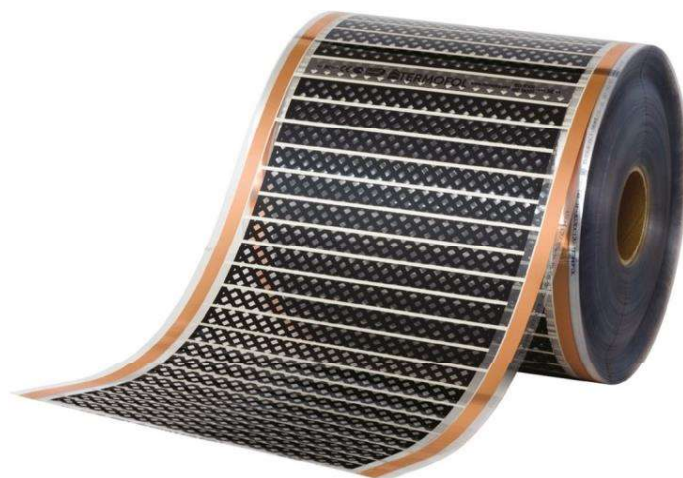


Jednoduchý a ekonomický topný systém, který se vyznačuje:

- Precizním ovládním vytápění v jednotlivých místnostech.
- Teplou podlahou během několika minut.

EKONOMICKÉ VYTÁPĚNÍ

Topná fólie představuje snadný způsob vytváření topných systémů i alternativu pro individuální potřeby zákazníků. Díky širokým možnostem využití si každý uživatel najde řešení šité na míru jeho potřebám. Nyní si můžete sami navrhnout podlahové vytápění a vytvořit vlastní teplý domov.



- Úsporou místa, bez nutnosti kotelny a radiátorů.
- Rychlou a snadnou montáží.
- Pozitivním vlivem na zdraví – topný systém nevysušuje spojivky a dýchací cesty, emitované aniony a infračervené světlo zmírňují šíření bakterií a nepříjemného pachu.
- Nevířením roztočů a prachu – je šetrný k alergikům.
- Pozitivním vlivem na prostředí v souvislosti s absencí emise škodlivých látek.

Ekonomické vytápění

Vytápění topnou fólií se vyznačuje nízkou spotřebou elektrické energie. S ohledem na velmi krátkou dobu zahřívání a precizní ovládní teploty již nikdy nebude elektrické vytápění spojováno s vysokými účty za proud. Topná fólie využívá schopnost akumulace tepla ve vrchní vrstvě, která se ohřívá během několika minut a předává teplo do místnosti několik desítek minut, aniž by v této době spotřebovávala elektrickou energii. Topná fólie například odebírá energii jednu minutu a ohřívá podlahový panel na nastavenou teplotu. Panel následně předává teplo do místnosti dalších 30 minut, aniž by v tuto dobu odebíral elektrickou energii, a udržuje v místnosti nastavenou teplotu.

Použití systému fólie jako základního vytápění domů a bytů, nebo jako alternativy k aktuálně instalovanému vytápění. Navíc lze fólii





■ Vytápění domů a bytů

použit jako radiátor a systém proti zamlžování zrcadla.



■ Hotely a penziony

Individuální vytápění jednotlivých místností v hotelích přináší nižší náklady na vytápění. Nedochází ke zbytečnému vytápění interiérů při nízké frekvenci, dynamický rozběh garantuje teplo během několika minut.



■ Restaurace

Díky absenci radiátorů lze bez omezení rozmístit vybavení interiéru. Povrchové vytápění, ovládané z úrovně termostatu, garantuje kompletní kontrolu teploty v každé zóně a současně snižuje provozní náklady.



■ Kostely

Vytápění sakrálních objektů pomocí topných fólií je efektivní způsob, jak zajistit věřícím teplo. Systém topných fólií garantuje okamžité zahřátí věřících a nižší náklady na provoz.



■ Kanceláře

Vytápění pomocí našeho topného systému garantuje tepelný komfort na pracovišti. Nevytápěný prostor negeneruje provozní náklady.



■ Fitness

Použití povrchového vytápění garantuje precizní regulaci teploty, nevysušuje vzduch a vytváří ideální prostředí pro cvičící osoby.



■ Mateřské školy

Topná fólie zajišťuje tepelnou pohodu. Na rozdíl od jiných forem vytápění vytváří ideální podmínky pro výuku a hru našich dětí.



■ Camping / Caravanning

Topná fólie napájená stejnosměrným proudem je ideálním zdrojem tepla v obytných přívěsech, obytných vozech a všude tam, kde není přístup k proudu 230 V.

Model	Šířka	Tloušťka	Výkon/ bm	Výkon/m ²	Délka role	Hmotnost role	Maximální teplota	Napětí
TF-3025T	25 cm	0,338 mm	55 W	220 W	150 m	19 kg	55 °C	AC 230 V
TF-305T	50 cm	0,338 mm	110 W	220 W	150 m	39 kg	55 °C	AC 230 V
TF-310T	100 cm	0,338 mm	220 W	220 W	100 m	49 kg	55 °C	AC 230 V
TF-3025TL	25 cm	0,338 mm	35 W	140 W	150 m	19 kg	42 °C	AC 230 V
TF-305TL	50 cm	0,338 mm	70 W	140 W	150 m	39 kg	42 °C	AC 230 V
TF-310TL	100 cm	0,338 mm	140 W	140 W	100 m	49 kg	42 °C	AC 230 V



SPECIFIKACE

TF-3025TT	25 cm	0,338 mm	20 W	80 W	150 m	19 kg	32 °C	AC 230 V
TF-305TT	50 cm	0,338 mm	40 W	80 W	150 m	39 kg	32 °C	AC 230 V
TF-310TT	100 cm	0,338 mm	80 W	80 W	100 m	49 kg	32 °C	AC 230 V
TF-3025TH	25 cm	0,338 mm	15 W	60 W	150 m	29 kg	29 °C	AC 230 V
TF-305TH	50 cm	0,338 mm	30 W	60 W	150 m	39 kg	29 °C	AC 230 V
TF-310TH	100 cm	0,338 mm	60 W	60 W	100 m	49 kg	29 °C	AC 230 V
TF-305ET	50 cm	0,338 mm	200 W	400 W	150 m	38 kg	75 °C	AC 230 V
TF-303DC12V	30 cm	0,338 mm	67 W	220 W	150 m	23 kg	55 °C	DC 12 V



TERMOFOL DIAMOND

Technologicky vyspělý výrobek využívající nejnovější vědecké poznatky v oblasti nanomolekulárních uhlíkových struktur

TERMOFOL DIAMOND je PREMIUM značka výrobků TERMOFOL, která se vyznačuje zvláštním důrazem na nadstandardní design a kvalitu. Topné fólie řady TERMOFOL DIAMOND jsou vyráběny na základě supermoderních technologických řešení. Při výrobě topných fólií TERMOFOL DIAMOND využíváme nejnovější vědecké poznatky v oblasti nanomolekulárních uhlíkových struktur. Díky tomu můžeme dosáhnout nejvyšší kvality a trvanlivosti výrobku při zachování všech výhod infračerveného ohřevu.

Topná fólie TERMOFOL DIAMOND je stejně jako klasická verze založena na PET fólii, ale díky větší tloušťce a tuhosti se vyznačuje mnohem vyšší odolností proti mechanickému poškození a oděru. Topná fólie i ve verzi PREMIUM vykazuje dobrou izolační schopnost a požární odolnost, díky tomu



je celý systém velmi bezpečný. Topná fólie řady TERMOFOL DIAMOND je napájena vysoce vodivou měděnou spojovací páskou, která napájí modifikované uhlíkové topné sekce.

SPECIFIKACE

Model	Šířka	Tloušťka	Výkon/bm	Výkon/m ²	Délka role	Hmotnost role	Maximální teplota	Napětí
DTF-505T	50 cm	0,370 mm	110 W	220 W	130 m	39 kg	55 °C	AC 230 V
DTF-510T	100 cm	0,370 mm	220 W	220 W	80 m	41 kg	55 °C	AC 230 V
DTF-505TL	50 cm	0,370 mm	70 W	140 W	130 m	39 kg	42 °C	AC 230 V
DTF-510TL	100 cm	0,370 mm	140 W	140 W	80 m	41 kg	42 °C	AC 230 V
DTF-505TT	50 cm	0,370 mm	40 W	80 W	130 m	39 kg	32 °C	AC 230 V
DTF-510TT	100 cm	0,370 mm	80 W	80 W	80 m	41 kg	32 °C	AC 230 V
DTF-505TH	50 cm	0,370 mm	30 W	60 W	130 m	39 kg	29 °C	AC 230 V
DTF-510TH	100 cm	0,370 mm	60 W	60 W	80 m	41 kg	29 °C	AC 230 V



Výrobky řady **TERMOFOL DIAMOND** jsou k dispozici pouze v kombinaci s projekčními a montážními službami poskytovanými společnostmi Termofol a sítí certifikovaných montážních firem této značky. To umožňuje větší míru kontroly kvality jak z hlediska technického poradenství, tak z hlediska procesu instalace a školení uživatelů.

Díky pravidelným teoretickým a praktickým školením a důslednému dodržování pokynů pro projektování a provádění instalací můžeme investorům nabídnout až **30letou záruku!** Provedené výzkumy však odhadují životnost přibližně na 100 let!

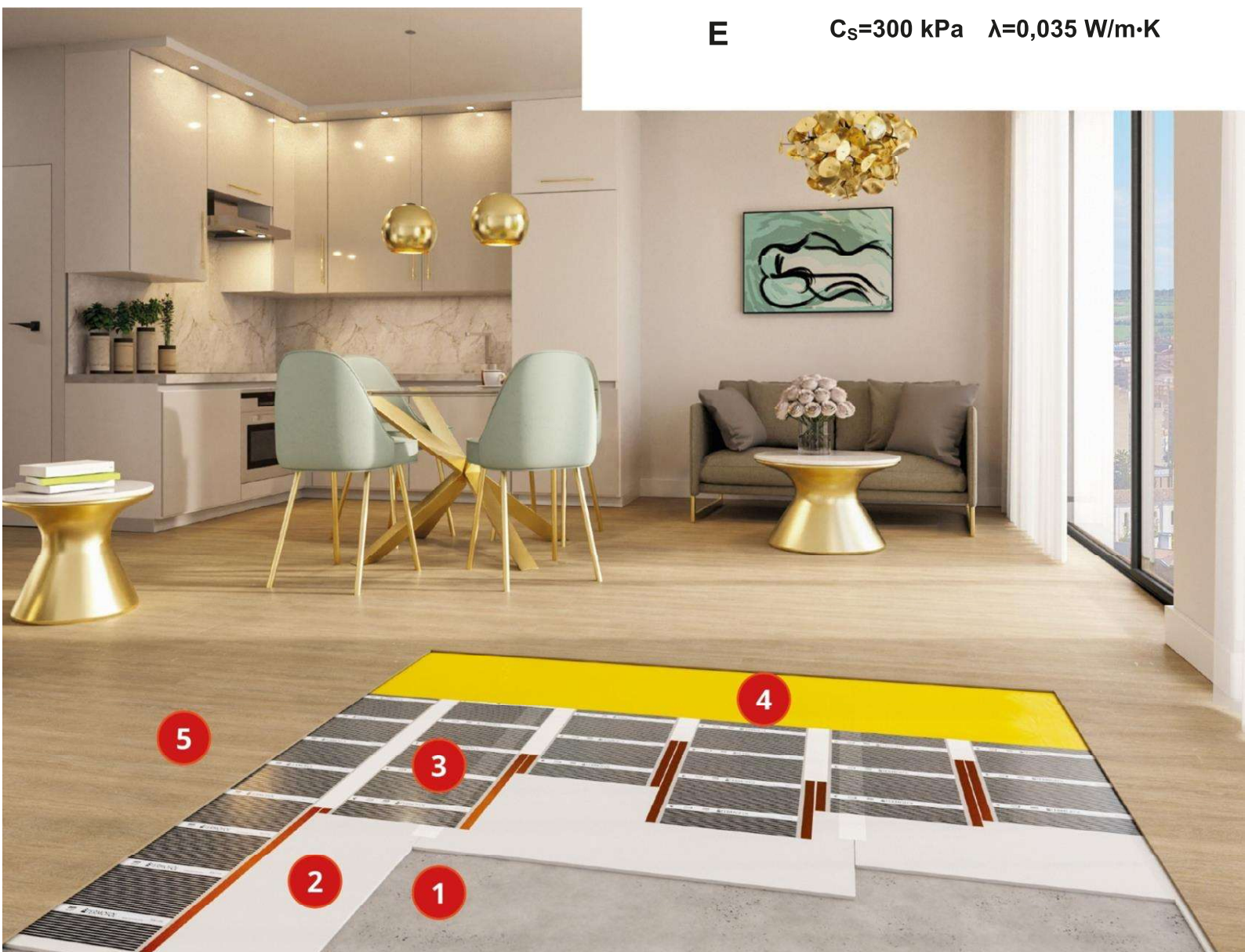
● PODLOŽKA TERMOFOL SUPERTERM

**Navržená pro dosažení nejvyšší účinnosti
podlahového vytápění**

Podložka Termofol Superterm je určena ke zhotovení izolace mezi podlahovými panely a betonovým podkladem. Lze ji použít v bytovém stavitelství i ve veřejných budovách. Dokonale chrání před tepelnými ztrátami, vyrovnává podklad a snižuje nežádoucí hluk v místnostech. Poskytuje vynikající bariéru proti růstu hub a plísní.

Podložka Superterm společnosti Termofol byla testována v souladu s normami používanými v doporučení Evropské asociace výrobců laminátových podlah a má prohlášení o shodě s evropskou normou CEN/TS 16354:2012.

E $C_s=300 \text{ kPa}$ $\lambda=0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$



1. Betonový podklad
2. Podložka Termofol Superterm (6 mm)
3. Topná fólie
4. Paroizolační fólie
5. Vinylové panely (5 mm)



Třída hořlavosti



Pevnost v tlaku



Tepelná vodivost

SPECIFIKACE

Č.	Název parametru	Symbol [jednotka]	Norma	Superterm (1200 x 800 x 6mm)
1	Tolerance tloušťky	[mm]	EN 822	± 0,5
2	Tolerance délky	[mm]	EN 822	± 5
3	Tolerance šířky	[mm]	EN 822	± 1
4	Pravoúhlost	[mm/m]	EN 824	≤ 5
5	Hustota (násypaná)	kg/m ³	EN 1602	> 30
6	Tepelná vodivost	λ [W/(m•K)]	EN 13164	0,035
7	Odolnost v tahu	kPa	EN 1607	≥ 600
8	Reakce na oheň	třída hořlavosti	EN 13501-1	E
9	Deformace při stanoveném tlakovém zatížení a teplotě 40 kPa, 70 °C, 168 h	[%]	EN 1605	≤ 5
10	Rozměrová stabilita 70 °C, 90% RH, 48 h	DS.(70,90) [%]	EN 1604	≤ 5
11	Pevnost v tlaku Napětí v tlaku při 10% relativní deformaci	CS(10/Y) [kPa]	EN 826	300
12	Dlouhodobá absorpce vody ponořením	WL(T) [% obj.]	EN 12087	≤ 1
13	Prostupnost vodní páry. Součinitel difuzního odporu vodní páry	[m]	EN 12086	mar.16
14	Rozsah teplot	°C	–	-50/+75
15	Součinitel lineární (A) / tepelné (J) roztažnosti	[mm/m delta T60 °C]/ mm / m•K	–	0,07

Vlastnosti podložky:

- Speciálně vyvinutá pro plovoucí vinylové podlahy.
- Vyrovnává lokální nerovnosti podkladu až do 0,88 mm, čímž eliminuje nutnost opravy podkladu.
- Zajišťuje rychlé odstranění podlahy bez jejího poškození.

- vysoká úroveň zvukové izolace podlahy v místnosti.
- Vysoký součinitel odolnosti proti zatížení.
 - Materiál XPS.
 - Výrobek je 100% recyklovatelný, neobsahuje freony a chrání ozónovou vrstvu.
 - Není nebezpečný pro životní prostředí.

- Navržena pro dosažení nejvyšší účinnosti podlahového vytápění.
- Zlepšuje akustický komfort –



Podložka Termofol Superterm 6 mm je ideální pro podlahové vytápění a místnosti obzvláště vystavené účinku vlhkosti.

LAMINOVANÁ PODLOŽKA

Dvojitě laminovaná izolační podložka pod laminované panely a sendvičové desky

Oboustranně laminovaná podlahová podložka TERMOFOL 3 mm a 5 mm je určena pro použití v podlahách s podlahovým vytápěním, jako podložka pod infračervené topné fólie, na které je položena parotěsná fólie a následně plovoucí podlaha z dřevěných a dřevovláknitých laminovaných panelů. Podlahová podložka TERMOFOL se používá k vyrovnání a kompenzaci drobných nerovností povrchu.



SPECIFIKACE

Vrchní vrstva podložky je laminována PET fólií s natištěnou mřížkou (5 x 5 cm) usnadňující montáž. Spodní vrstva je laminována metalizovanou reflexní PET fólií (ALU). Izolační podložka se používá pod laminátové panely a sendvičové desky. Nepoužívá se pod vinylové panely. Je dodávána ve dvou tloušťkách: 3 mm a 5 mm. Podložka se umísťuje pod topné fólie za účelem odrazu tepla směrem nahoru.

1. Betonový podklad
2. Laminovaná podložka Termofol (5 mm)
3. Topná fólie
4. Paroizolační fólie
5. Sendvičová deska



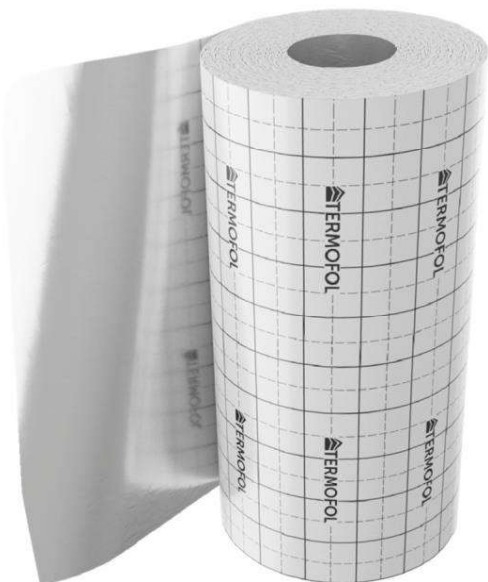
Dvojitě laminované podlahové podložky Termofol 3 mm a 5 mm jsou ideální pro podlahové vytápění a místnosti obzvláště vystavené účinku vlhkosti.



Vlastnosti podložky:

- Speciálně vyvinutá pro laminátové panely a sendvičové desky.
- Vyrovnává lokální nerovnosti podkladu, čímž eliminuje nutnost opravy podkladu.
- Zajišťuje rychlé odstranění podlahy bez jejího poškození.
- Navržena pro dosažení nejvyšší účinnosti podlahového vytápění.
- Zlepšuje akustický komfort – vysoká úroveň zvukové izolace podlahy v místnosti.
- Vysoký součinitel odolnosti proti zatížení.
- Je šetrná k životnímu prostředí.

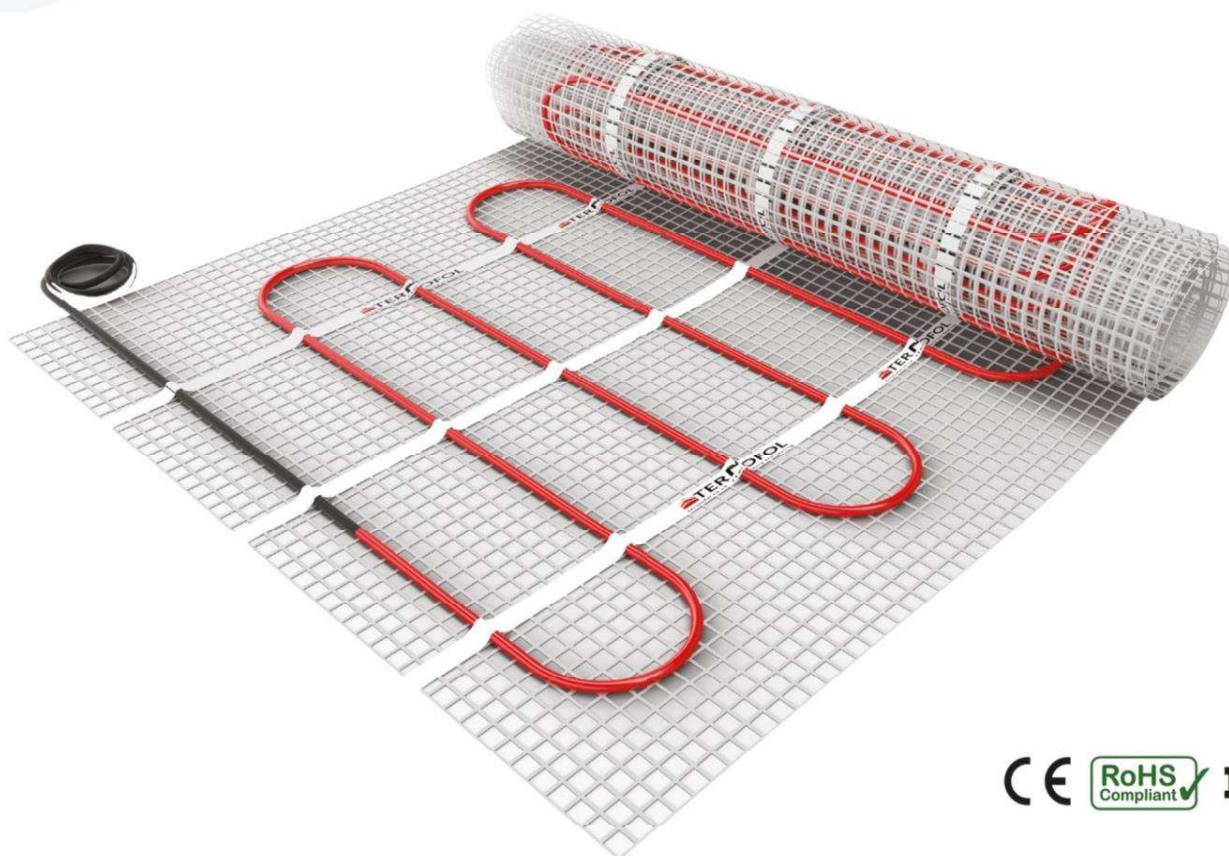
Model	Šířka	Tloušťka	Délka role	Hmotnost role
TF-PI-5MM	100 cm	5 mm	50 bm	22 kg
TF-PI-3MM	100 cm	3 mm	50 bm	18 kg



Oboustranně laminovaná podlahová podložka Termofol 3mm a 5mm je určena pro použití v podlahách s podlahovým vytápěním, jako podložka pod infračervené topné fólie, na které je položena parotěsná fólie a následně plovoucí podlaha z dřevěných a dřevovláknitých laminovaných prvků. Podlahová podložka se používá k vyrovnání a kompenzaci drobných nerovností povrchu podlahových ploch.

TOPNÉ ROHOŽE

150W/m² garantuje větší dynamiku ohřevu. Rohož se instaluje přímo do vrstvy pružného lepidla nebo tenké vrstvy stěrky. Samolepicí síť ze skelného vlákna usnadňuje pokládku topné rohože na podklad, jednostranné napájení pak usnadňuje instalační práce. Topné rohože TERMOFOL jsou bezpečné, dvojitě izolované a po celé délce stíněné topné dráty chrání proti elektromagnetickému záření nebo případnému úderu elektrickým proudem.



Výhody topných rohoží TERMOFOL

- Rohož lze instalovat pod keramickou dlažbu ve vrstvě lepidla
- Tloušťka topné rohože: 3,6 mm
- Možnost instalace na stávající podlaze bez nutnosti jejího odstranění
- Rohož je samolepicí – montáž je rychlá a snadná
- Po montáži je topná instalace neviditelná
- Bezpečné použití
- Nízké náklady na instalaci a provoz
- Systém nevyžaduje údržbu
- Jednostranné napájení
- Absence elektromagnetického pole
- Záruka 25 let

■ POZOR

správně

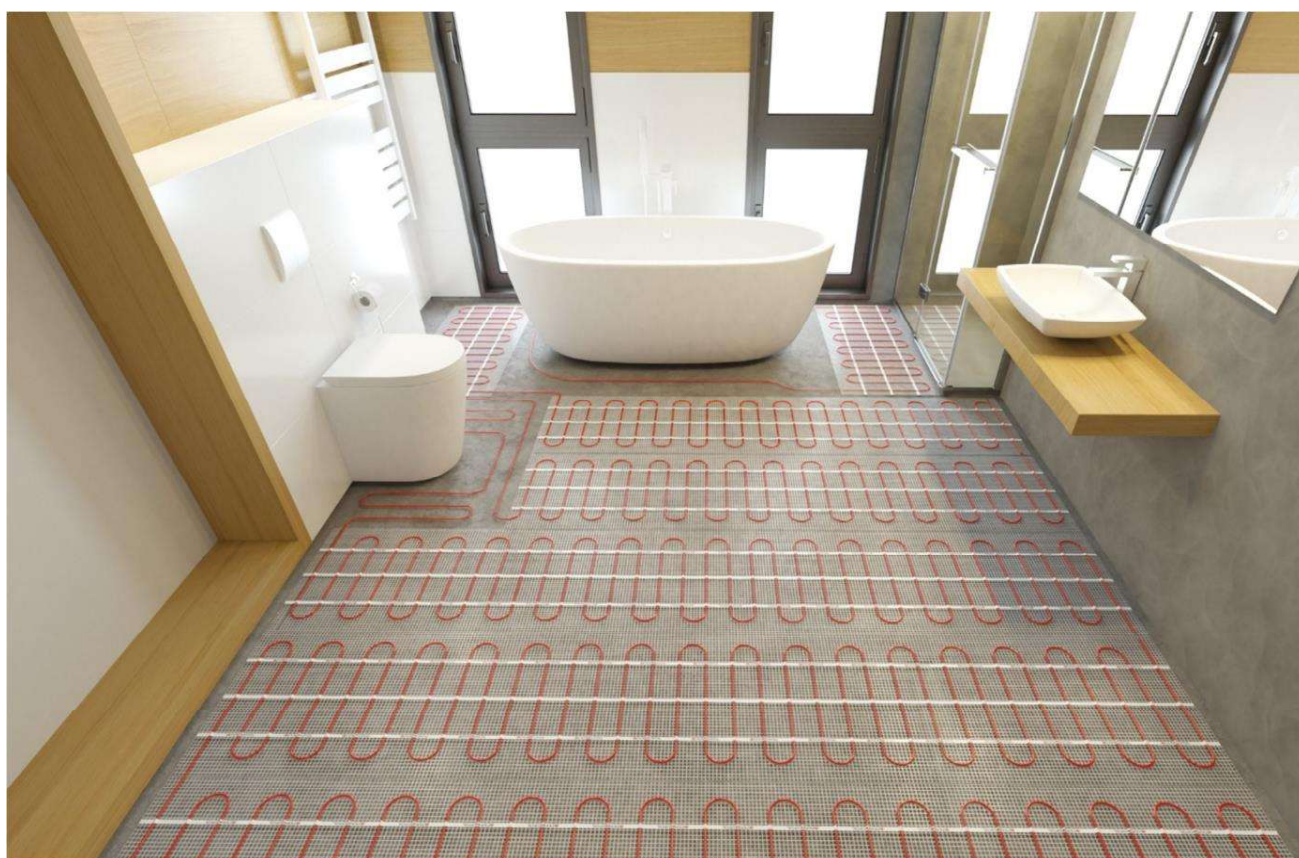


fungovala, musí být připojen a k termostatu!

Aby topná rohož

Model	Topná plocha [m ²]	Rozměry rohože [m]	Průměr kabelu [mm]	Výkon [W/m ²]	Výkon rohože [W]	Intenzita proudu [A]	Odpor rohože [Ω]	Pracovní napětí [V]
TF-HM-150-05	0,5	0,5 x 1	3,6 mm	150	75	0,35	601,2	230 V
TF-HM-150-10	1	0,5 x 2	3,6 mm	150	150	0,7	352,7	230 V
TF-HM-150-15	1,5	0,5 x 3	3,6 mm	150	225	1,0	235,1	230 V
TF-HM-150-20	2	0,5 x 4	3,6 mm	150	300	1,3	176,3	230 V

TF-HM-150-25	2,5	0,5 x 5	3,6 mm	150	375	1,6	141,1	230 V
TF-HM-150-30	3	0,5 x 6	3,6 mm	150	450	2,0	117,6	230 V
TF-HM-150-35	3,5	0,5 x 7	3,6 mm	150	525	2,3	100,8	230 V
TF-HM-150-40	4	0,5 x 8	3,6 mm	150	600	2,6	88,2	230 V
TF-HM-150-45	4,5	0,5 x 9	3,6 mm	150	675	2,9	78,4	230 V
TF-HM-150-50	5	0,5 x 10	3,6 mm	150	750	3,3	70,5	230 V
TF-HM-150-60	6	0,5 x 12	3,6 mm	150	900	3,9	58,8	230 V
TF-HM-150-70	7	0,5 x 14	3,6 mm	150	1050	4,6	50,4	230 V
TF-HM-150-80	8	0,5 x 16	3,6 mm	150	1200	5,2	44,1	230 V
TF-HM-150-90	9	0,5 x 18	3,6 mm	150	1350	5,9	39,2	230 V
TF-HM-150-100	10	0,5 x 20	3,6 mm	150	1500	6,5	35,3	230 V
TF-HM-150-120	12	0,5 x 24	3,6 mm	150	1800	7,8	29,4	230 V
TF-HM-150-150	15	0,5 x 30	3,6 mm	150	2250	9,8	23,5	230 V



ODMRAZOVACÍ VYTÁPĚNÍ

Během zimního sněžení a mrazů je velmi důležité eliminovat kluzké chodníky, příjezdové cesty nebo schody a bezpečně odstranit sněhové převisy ze střech. Mohou tomu pomoci systémy proti námraze,

kteří kromě bezpečnosti a pohodlí zajišťují také jistotu, že konstrukce střech a okapů není poškozena hromadícím se sněhem a ledem.

Naše nabídka zahrnuje samoregulační kabely, které přizpůsobují svůj topný výkon povětrnostním podmínkám, a kabely s konstantním topným výkonem (konstantním odporem). Jejich instalací chráníme chodníky a schody, příjezdové cesty a rampy, okapy, svody a střešní plochy.

Pomocí topných kabelů a rohoží lze bezobslužně „odsnežovat“ jakýkoli typ chodníku, příjezdové cesty, rampy nebo schodiště. Bez ohledu na tvar, velikost povrchu a typ krytiny – dlažební kostky, chodníková nebo kamenná deska, beton, terakota – systém proti námraze se snadno navrhuje a jednoduše instaluje. Je také možné chránit asfaltové povrchy.

Typický systém zabráňující tvorbě námrazy se skládá z topného kabelu a řídicího systému, kterým je termostat a regulátor. V tomto typu systému hrají důležitou roli čidla, která jsou zodpovědná nejen za hladký chod systému, ale také přispívají k úsporám energie.



TOPNÉ KABELY TF-KGJZ

Topné kabely Termofol TF-KGJZ jsou určeny pro akumulální podlahové vytápění v obytných i veřejných budovách. Topné kabely se instalují do vrstvy betonu nebo anhydritového potěru. V závislosti na preferencích investora je možná povrchová vrstva podlahy:

- keramická dlažba
- kámen, mramor
- sendvičová podlahová deska
- laminovaný podlahový panel
- vinylový podlahový panel

■ Termofol TF-KGJZ v. 20W/m

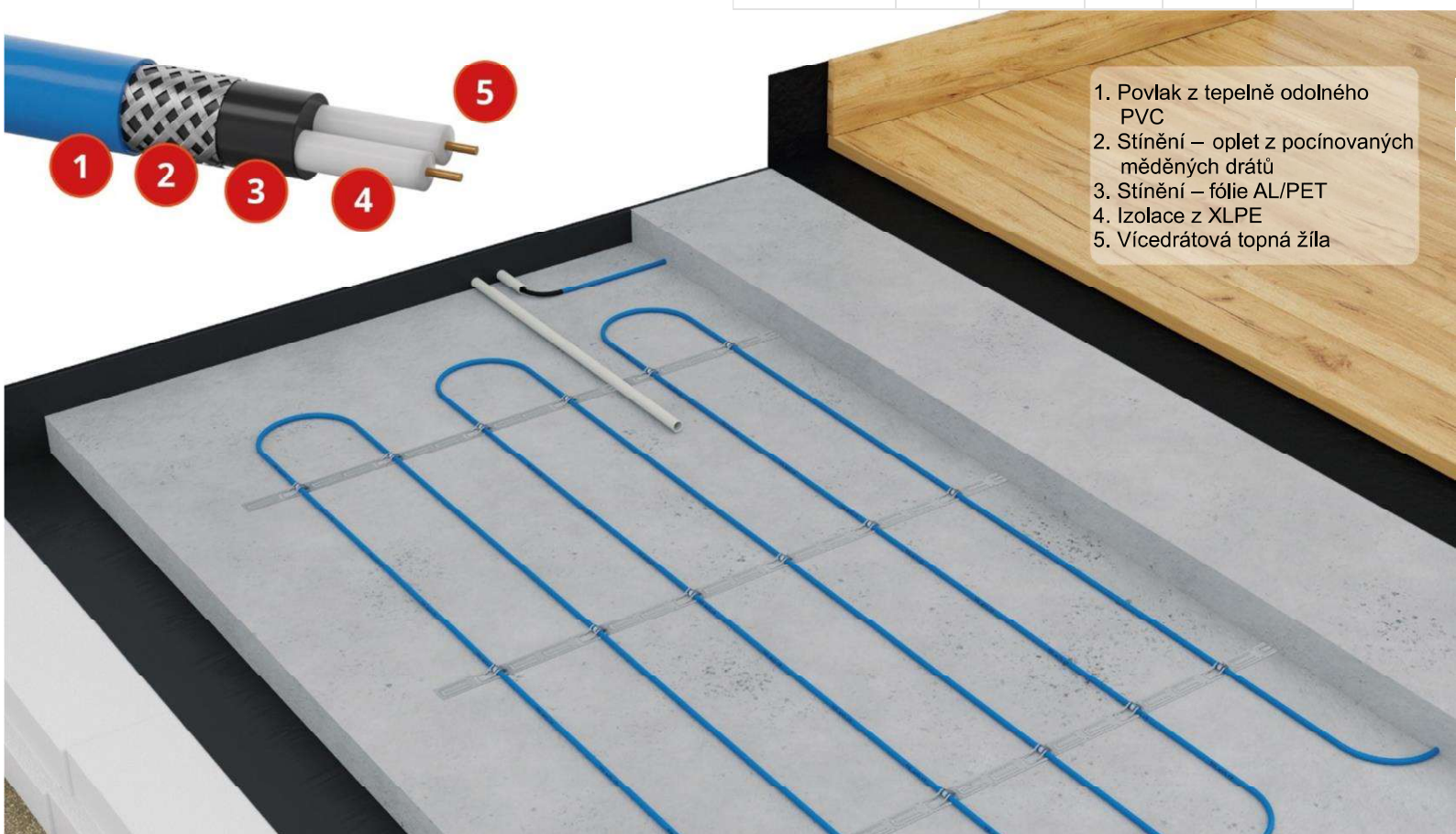
Model	Délka [m]	Průměr [mm]	Výkon [W/m]	Výkon kabelu [W]	Pracovní napětí [V]
TF-KGJZ 150/20	7,5	4,8–5,6 mm	20	150	AC 230 V
TF-KGJZ 200/20	10	4,8–5,6 mm	20	200	AC 230 V
TF-KGJZ 300/20	15	4,8–5,6 mm	20	300	AC 230 V
TF-KGJZ 400/20	20	4,8–5,6 mm	20	400	AC 230 V
TF-KGJZ 500/20	25	4,8–5,6 mm	20	500	AC 230 V
TF-KGJZ 600/20	30	4,8–5,6 mm	20	600	AC 230 V
TF-KGJZ 700/20	35	4,8–5,6 mm	20	700	AC 230 V
TF-KGJZ 850/20	42,5	4,8–5,6 mm	20	850	AC 230 V
TF-KGJZ 1000/20	50	4,8–5,6 mm	20	1000	AC 230 V
TF-KGJZ 1200/20	60	4,8–5,6 mm	20	1200	AC 230 V
TF-KGJZ 1400/20	70	4,8–5,6 mm	20	1400	AC 230 V
TF-KGJZ 1600/20	80	4,8–5,6 mm	20	1600	AC 230 V
TF-KGJZ 2000/20	100	4,8–5,6 mm	20	2000	AC 230 V
TF-KGJZ 2200/20	110	4,8–5,6 mm	20	2200	AC 230 V
TF-KGJZ 2400/20	120	4,8–5,6 mm	20	2400	AC 230 V
TF-KGJZ 2800/20	140	4,8–5,6 mm	20	2800	AC 230 V
TF-KGJZ 3100/20	155	4,8–5,6 mm	20	3100	AC 230 V

■ Termofol TF-KGJZ v. 10W/m

Model	Délka [m]	Průměr [mm]	Výkon [W/m]	Výkon kabelu [W]	Pracovní napětí [V]
TF-KGJZ 350/10	35	4,8–5,6 mm	10	350	AC 230 V
TF-KGJZ 400/10	49	4,8–5,6 mm	10	490	AC 230 V
TF-KGJZ 450/10	45	4,8–5,6 mm	10	450	AC 230 V
TF-KGJZ 600/10	60	4,8–5,6 mm	10	600	AC 230 V
TF-KGJZ 700/10	70	4,8–5,6 mm	10	700	AC 230 V
TF-KGJZ 800/10	80	4,8–5,6 mm	10	800	AC 230 V
TF-KGJZ 900/10	90	4,8–5,6 mm	10	900	AC 230 V
TF-KGJZ 1000/10	100	4,8–5,6 mm	10	1000	AC 230 V
TF-KGJZ 1200/10	120	4,8–5,6 mm	10	1200	AC 230 V
TF-KGJZ 1400/10	140	4,8–5,6 mm	10	1400	AC 230 V
TF-KGJZ 1600/10	160	4,8–5,6 mm	10	1600	AC 230 V
TF-KGJZ 2000/10	200	4,8–5,6 mm	10	2000	AC 230 V



1. Povlak z tepelně odolného PVC
2. Stínění – oplet z pocínovaných měděných drátů
3. Stínění – fólie AL/PET
4. Izolace z XLPE
5. Vícedrátová topná žíla

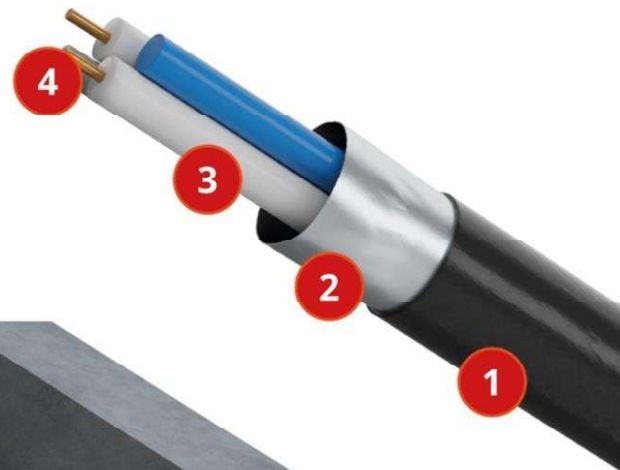


TOPNÁ ROHOŽ TF-OHMAT

Při vnějším použití tvoří topné rohože inteligentní odmrazovací systém. Jsou určeny k vyhřívání chodníků a příjezdových cest za účelem ochrany proti sněhu a ledu. Vhodně zvolené topné rohože znamenají definitivní konec zimního odklízení sněhu a bezpečnost na suchém chodníku. Jsou napájeny 230 V a montují se přímo pod dlažební kostky, chodníkové desky nebo betonovou stěrku. Rohož se pokládá rovnoběžně s osou příjezdové cesty v celé její šířce, nebo jen ve stopách kol vozidla. Rohož se skládá z dvoužilového topného kabelu stíněného opletem z pocínovaného měděného drátu, upevněného na plastových páskách, a jednoho přívodního kabelu s uzemňovacím vodičem. Vnější plášť topného kabelu má dodatečnou ochranu proti poškození na elektrických přípojkách.

■ Topná rohož Termofol TF-OHMAT pro příjezdové cesty

1. Povlak z tepelně odolného PVC
2. Hliníková fólie
3. Izolace XLPE
4. Vícedrátová topná žíla

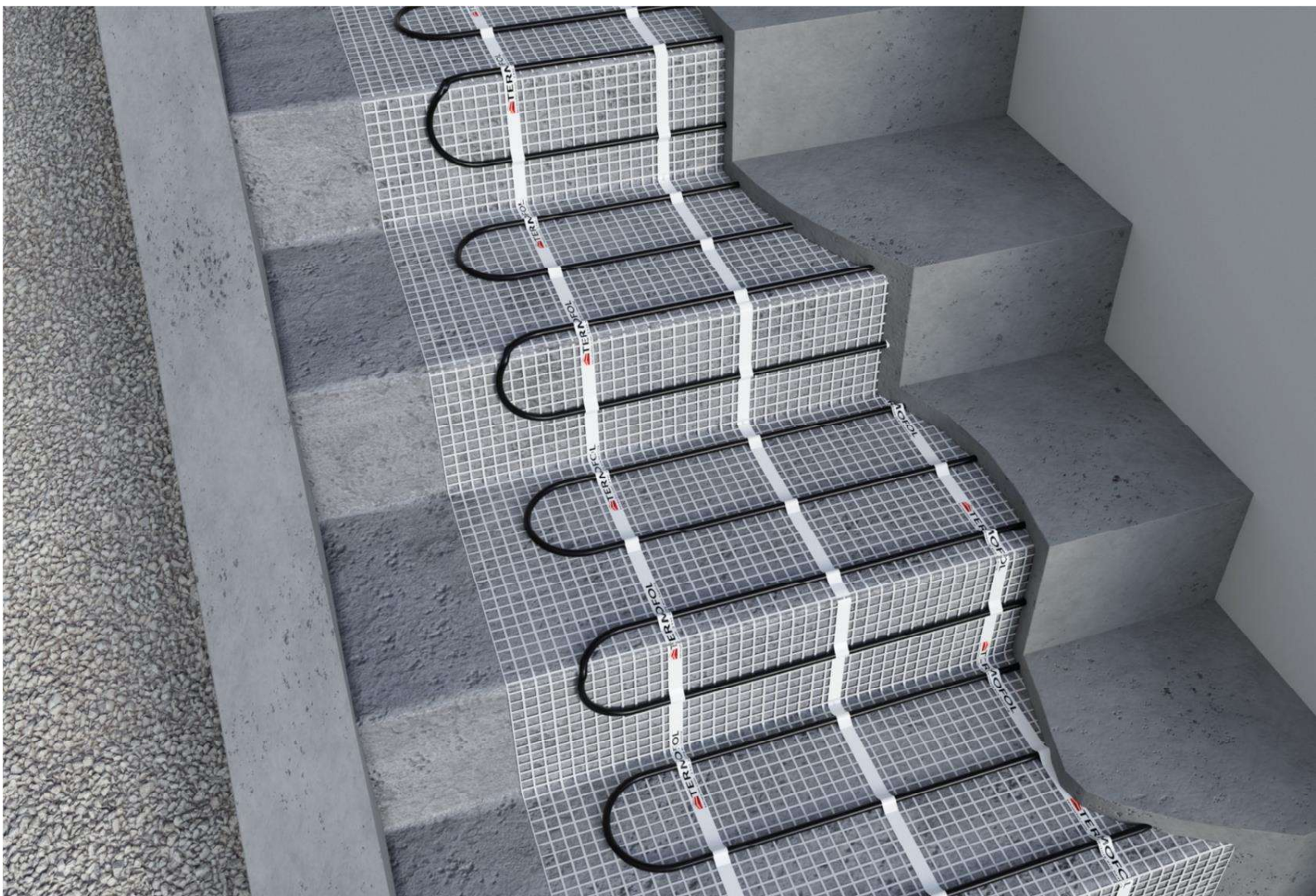




Kde se používá sada Termofol TF-OHMAT?

Ideální k ochraně povrchů příjezdových cest a jiných dopravních komunikací, např. chodníků, proti námraze, k ochraně konstrukčních prvků strojů a zařízení, k ochraně betonových konstrukcí proti zamrznání.

Model	Povrch [m ²]	Délka [m]	Průměr [mm]	Výkon [W/m ²]	Výkon rohože [W]	Pracovní napětí [V]
TF-OHMAT/300/300/1.0	1	2	6,0-6,5 mm	300	300	AC 230 V
TF-OHMAT/300/450/1.5	1,5	3	6,0-6,5 mm	300	450	AC 230 V
TF-OHMAT/300/600/2.0	2	4	6,0-6,5 mm	300	600	AC 230 V
TF-OHMAT/300/900/3.0	3	6	6,0-6,5 mm	300	900	AC 230 V
TF-OHMAT/300/1200/4.0	4	8	6,0-6,5 mm	300	1200	AC 230 V
TF-OHMAT/300/1500/5.0	5	10	6,0-6,5 mm	300	1500	AC 230 V
TF-OHMAT/300/1800/6.0	6	12	6,0-6,5 mm	300	1800	AC 230 V
TF-OHMAT/300/2100/7.0	7	14	6,0-6,5 mm	300	2100	AC 230 V
TF-OHMAT/300/2400/8.0	8	16	6,0-6,5 mm	300	2400	AC 230 V
TF-OHMAT/300/3000/10.0	10	20	6,0-6,5 mm	300	3000	AC 230 V
TF-OHMAT/300/3600/12.0	12	24	6,0-6,5 mm	300	3600	AC 230 V
TF-OHMAT/300/4200/14.0	14	28	6,0-6,5 mm	300	4200	AC 230 V
TF-OHMAT/300/4800/16.0	16	32	6,0-6,5 mm	300	4800	AC 230 V



■ TERMOFOL TF-CW-SR samoregulační protimrazový topný kabel

Přestože jsou topné kabely již léta známým řešením, mnoho lidí, kteří hledají řešení problému zamrzajících trubek, o nich ještě neví. Zatím je obtížné najít účinnější způsob ochrany vodovodní instalace, když teploty klesají pod bod mrazu.

Topné kabely Termofol mají samoregulační funkci. Proto při velkém poklesu venkovní teploty topí kabely častěji a intenzivněji, zatímco při mírných mrazech pracují sporadicky.

Kde lze topné kabely využít?

Hlavním úkolem topných kabelů je udržovat bezpečnou teplotu v potrubí. V domácích podmínkách se nejčastěji jedná o vodovodní instalaci mimo budovu, tj. přívod vody na zahradu nebo do jiné hospodářské budovy. Zde hrozí největší riziko zamrznutí vody a následné poruchy potrubí. Výměna může být nákladná a časově náročná, zejména pokud se instalace nachází například pod terasou nebo dlažebními kostkami.

Výhody:

- Montáž uvnitř trubky
- Připravený k připojení
- Účinná protimrazová ochrana
- Bezpečné použití
- Nízké náklady na instalaci a provoz
- Systém nevyžaduje údržbu



Model	Délka [m]	Průměr [mm]	Výkon [W/m]	Výkon kabelu [W]	Pracovní napětí [V]
TF-CW-SR 1m	1	8,0×5,1 mm	10	10	AC 230 V
TF-CW-SR 2m	2	8,0×5,1 mm	10	20	AC 230 V
TF-CW-SR 4m	4	8,0×5,1 mm	10	40	AC 230 V
TF-CW-SR 6m	6	8,0×5,1 mm	10	60	AC 230 V
TF-CW-SR 8m	8	8,0×5,1 mm	10	80	AC 230 V
TF-CW-SR 10m	10	8,0×5,1 mm	10	100	AC 230 V
TF-CW-SR 12m	12	8,0×5,1 mm	10	120	AC 230 V
TF-CW-SR 14m	14	8,0×5,1 mm	10	140	AC 230 V
TF-CW-SR 16m	16	8,0×5,1 mm	10	160	AC 230 V
TF-CW-SR 18m	18	8,0×5,1 mm	10	180	AC 230 V
TF-CW-SR 20m	20	8,0×5,1 mm	10	200	AC 230 V
TF-CW-SR 25m	25	8,0×5,1 mm	10	250	AC 230 V
TF-CW-SR 35m	35	8,0×5,1 mm	10	350	AC 230 V

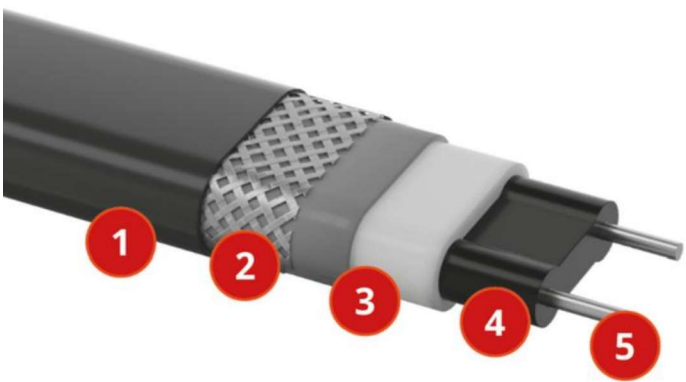
1. Povlak z tepelně odolného PVC
2. Stínění – oplet z pocínovaných měděných drátů
3. Izolace z termoplastického elastomeru
4. Samoregulační polovodičové jádro
5. Vícedrátová topná žíla, měděná, pocínovaná 20 A



■ **TERMOFOL TF-KGSR samoregulační kabel**

Kabel Termofol TF-KGSR-10-2CR je samoregulační kabel (s proměnným odporem), určený pro instalaci ve vnějších systémech proti námraze a zamrzání budov.

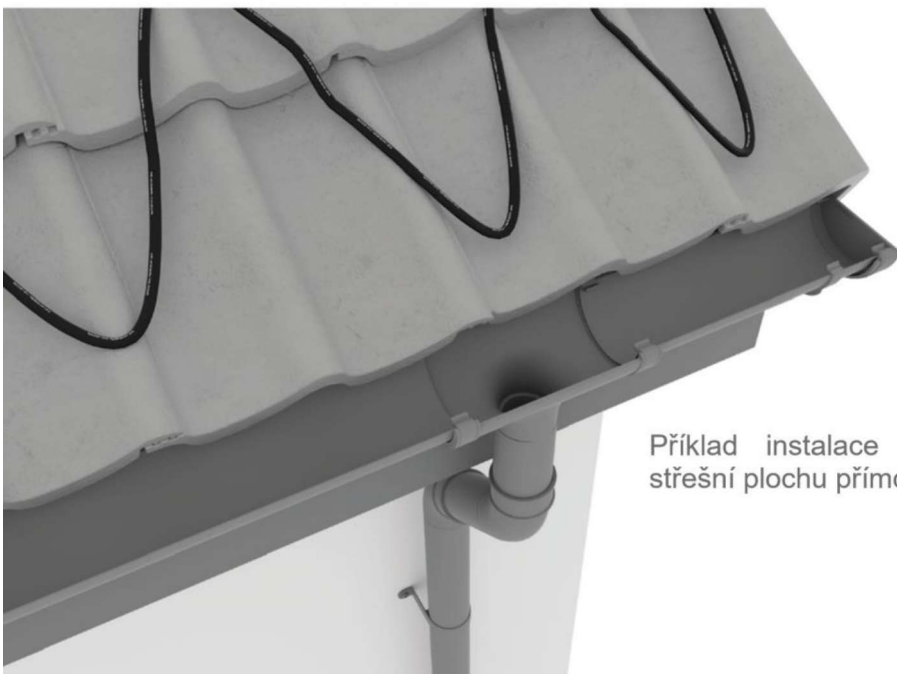
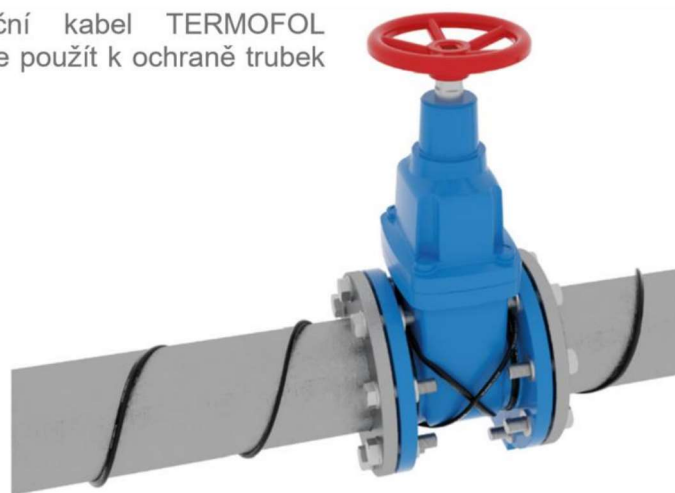
Díky samoregulační technologii výkonu lze kabel použít k ochraně střech, žlabů a trubek, odvodňovacích kanálů, potrubí i k ochraně konstrukčních prvků strojů a zařízení. Topné kabely proti námraze jsou skvělým způsobem, jak se zbavit ledu a zmrzlého sněhu v okapech, svodech a na střešních plochách přímo nad žlabem.



1. Pvlak z tepelně odolného PVC
2. Stínění – oplet z pocínovaných měděných drátů
3. Izolace z termoplastického elastomeru
4. Samoregulační polovodičové jádro
5. Vícedrátová topná žíla, měděná, pocínovaná 20 A

Model	Rozměry [mm]	Výkon kabelu [W]	Odolnost proti UV	Pracovní napětí [V]
TF-KGSR-10-2CR	11.0x6.2 mm	10	ne	AC 230 V
TF-KGSR-16-2CR	11.0x6.2 mm	16	ne	AC 230 V
TF-KGSR-24-2CR	11.0x6.2 mm	24	ne	AC 230 V
TF-KGSR-30-2CR (UV)	11.0x6.2 mm	30	ano	AC 230 V
TF-KGSR-40-2CR (UV)	11.0x6.2 mm	40	ano	AC 230 V

Samoregulační kabel TERMOFOL TF-KGSR lze použít k ochraně trubek a potrubí.



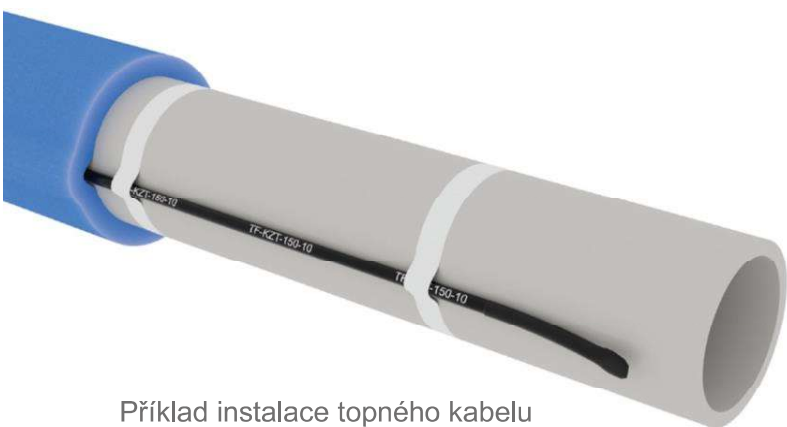
Příklad instalace kabelu potrubí na střešní plochu přímo nad okapem.

■ Topný kabel Termofol TF-KZT integrovaný s termostatem

Termofol TF-KZT je topný kabel, který chrání potrubí a ventily před námrazou i v té nejtuzší zimě. S ochranným systémem Termofol TF-KZT se nemusíte starat o vodovodní potrubí nebo ventily v nevytápěných místnostech a mimo budovu. Montáž systému je rychlá a snadná – samotný kabel je namontován na trubce. Provoz systému není třeba kontrolovat, protože topný kabel je vybaven termostatem. Kabel je určen k instalaci na potrubí a nádrže chráněné 10 mm silnou tepelnou izolací. Nevyžaduje instalaci samostatného ovládání jako v případě tradičních topných kabelů. Topný kabel Termofol TF-KZT je vysoce účinný a zároveň se snadno instaluje a nevyžaduje údržbu. Je velmi vhodný pro obytné nemovitosti a také pro rekreační zařízení.



Model	Délka [m]	Výkon kabelu [W]	Pracovní napětí [V]
TF-KZT-30-2	2	30	AC 230 V
TF-KZT-60-4	4	60	AC 230 V
TF-KZT-75-5	5	75	AC 230 V
TF-KZT-90-6	6	90	AC 230 V
TF-KZT-120-8	8	120	AC 230 V
TF-KZT-150-10	10	150	AC 230 V
TF-KZT-180-12	12	180	AC 230 V
TF-KZT-210-14	14	210	AC 230 V
TF-KZT-225-15	15	225	AC 230 V
TF-KZT-270-18	18	270	AC 230 V
TF-KZT-300-20	20	300	AC 230 V
TF-KZT-360-24	24	360	AC 230 V
TF-KZT-375-25	25	375	AC 230 V



Příklad instalace topného kabelu na potrubí chráněném izolací.

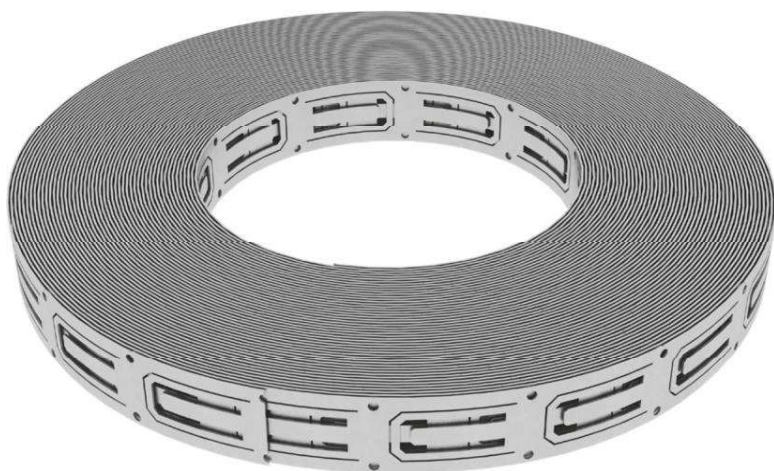
1. Povlak z tepelně odolného PVC
2. Stínění – oplet z pocínovaných měděných drátů
3. Hliníková fólie
4. Izolace XLPE
5. Vícedrátová topná žíla



MONTÁŽNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

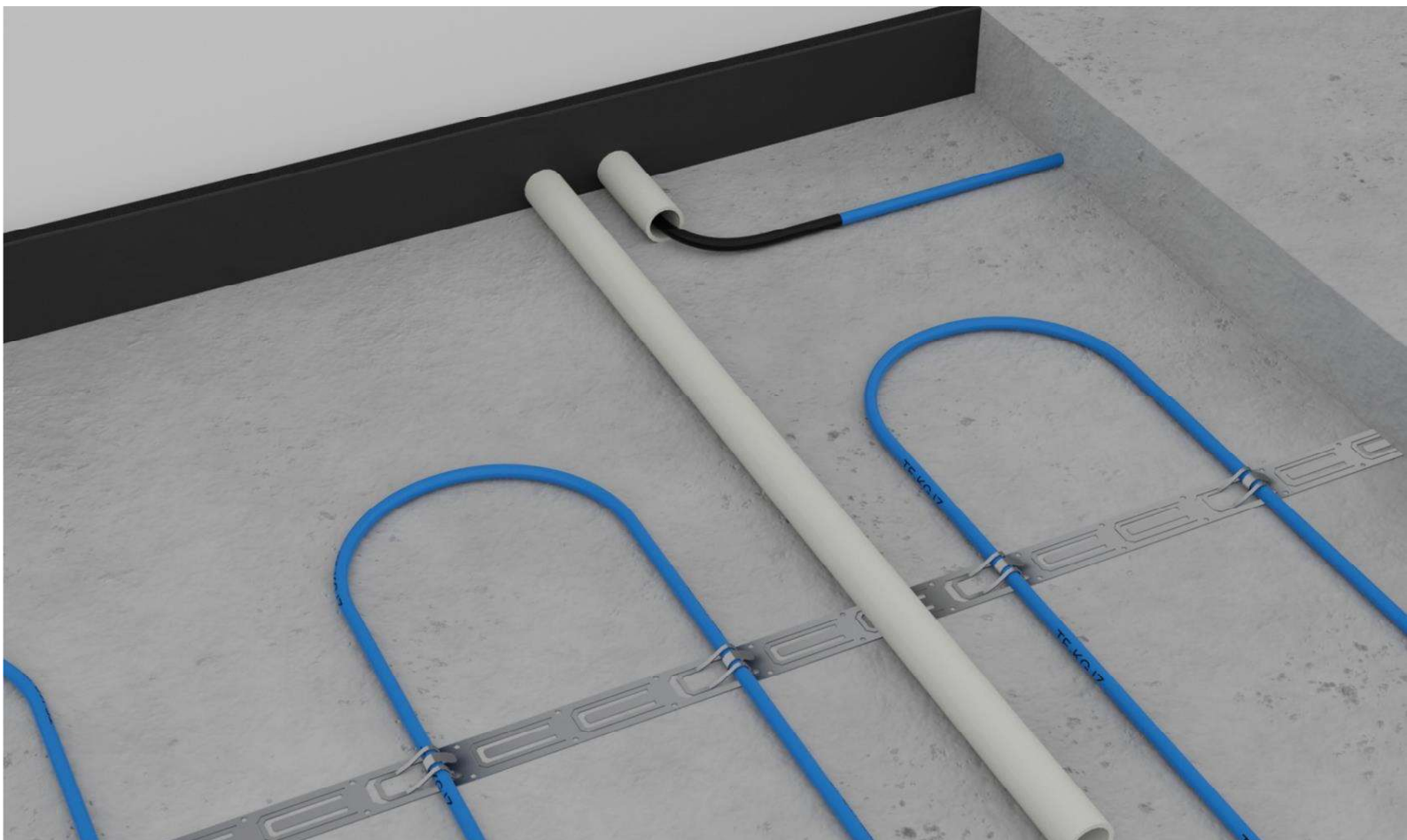
Montážní páska TERMOFOL TF-CW

Montážní páska TERMOFOL TF-CW se používá k instalaci topných kabelů v systémech podlahového vytápění nebo ve vnějších systémech proti námraze (s výjimkou střešních systémů).



Délka: 25 m v cívce
Hmotnost: 1,446 kg

Příklad použití montážní pásky TERMOFOL
TF-CW při instalaci topného kabelu Termofol
TF-KGJZ





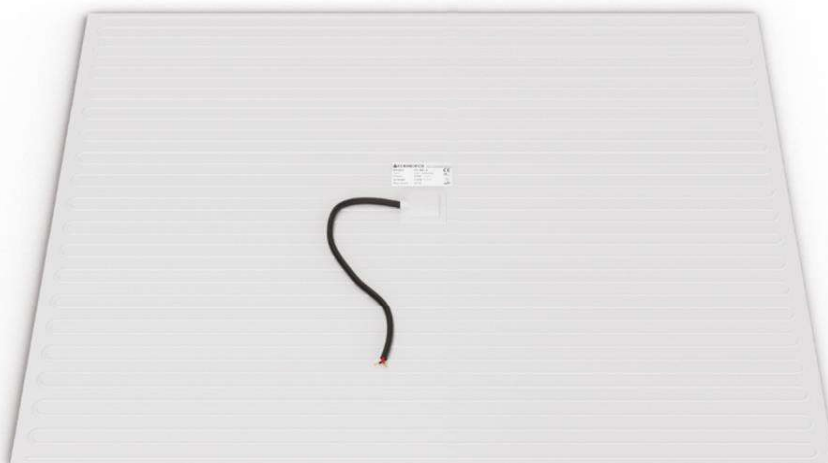
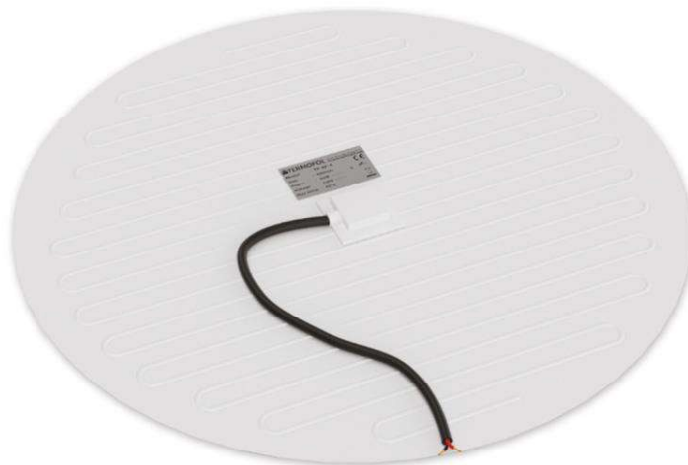


■ Samolepicí topná fólie pod zrcadlo TERMOFOL

Topná fólie předchází usazování vodní páry na povrchu zrcadla. Montáž je bezproblémová díky samolepicímu povrchu fólie. Fólie se zapojuje do vypínače světla, díky tomu je spotřeba elektrické energie malá a není nezbytný regulátor teploty. Zrcadlo s instalovanou fólií lze zavěsit volně na povrch stěny nebo vlepít do fasády.



SPECIFIKACE



V naší nabídce máte na výběr několik druhů topných rohoží pod zrcadla, které se vyznačují různými rozměry a výkonem – čím větší povrch, tím větší musí být množství generovaného tepla, aby bylo efektivně zabráněno zamlžování zrcadla. Při volbě výrobku je nutné zohlednit, že topná fólie na skla musí být o něco menší než plocha zrcadla. Podrobné údaje ohledně rozměrů a výkonu našich výrobků se nacházejí v následující tabulce.

Model	Rozměry	Výkon rohože [W]	Odpor rohože [Ω]	Napětí [V]	Intenzita proudu [A]
TF-AF-1	400 x 400 mm	30 W	1,76 k Ω	230 V	130 mA
TF-AF-2	400 x 600 mm	44 W	1,20 k Ω	230 V	191 mA
TF-AF-3	520 x 520 mm	45 W	1,18 k Ω	230 V	195 mA
TF-AF-4	640 x 640 mm	100 W	529 Ω	230 V	434 mA
TF-AF-5	540 x 800 mm	88 W	601 Ω	230 V	383 mA
TF-AF-6	700 x 900 mm	108 W	489 Ω	230 V	469 mA
TF-AF-10	průměr 300 mm	30 W	1,76 k Ω	230 V	130,43 mA
TF-AF-11	průměr 450 mm	45 W	1,18 k Ω	230 V	195,65 mA

TF-AF-12

průměr 600 mm

60 W

881,67 Ω

230 V

260,87 mA

KOMPLETNÍ KONTROLA

KLIMATU VE VAŠEM DOMĚ

Jak lokálně, tak dálkově z libovolného
místa na světě

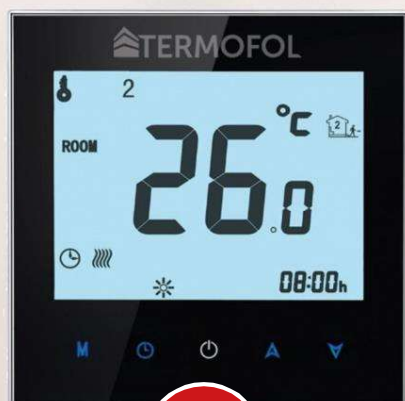


TERMOSTATY

I ty nejjednodušší topné systémy musí mít pro optimální provoz prvek, který reguluje teplotu samotného topného zařízení i teplotu ohřivaného média, například vzduchu nebo kapaliny. K tomuto účelu lze použít různé typy termostatů.

V systémech prostorového vytápění je termostat nejčastěji zařízením, které udržuje nastavenou teplotu vzduchu nebo topné plochy prostřednictvím specifické aktivní kontroly práce topného systému. Termostat během své práce porovnává aktuální teplotu vzduchu nebo topné plochy s teplotou nastavenou obsluhou a vyrovnává rozdíl teplot zapnutím nebo vypnutím topného zařízení. Nejběžnější regulátory teploty jsou založeny na tomto jednoduchém principu zapínání a vypínání topných těles topného systému. Tato zařízení regulují teplotu pohodlným a nekomplikovaným způsobem, díky tomu se snadno obsluhují a mají dlouhou životnost. Hlavní výhodou používání pokojového termostatu je úspora nákladů na vytápění a zachování tepelné pohody v obsluhovaných místnostech.

Regulátory teploty lze ovládat pomocí tlačítek nebo otočných voličů. Technicky vyspělejší modely se ovládají pomocí dotykového LED nebo LCD displeje. Praktický LCD displej je užitečný pro přesné měření teploty a nastavení parametrů.



TERMOSTATY



Charakteristika:

- Ovládání dotykovými tlačítky
- Programovatelný týdně harmonogram
- Způsob montáže: podomítková – v instalační krabici
- Záruka: 24 měsíců
- Útlý tvar – tloušťka pouze 12 mm!
- Barvy: černá, bílá
- Modré podsvícení
- Signalizace – vytápění zapnuté
- Možnost manuálního ovládání teploty



Charakteristika:

- Ovládání dotykovými tlačítky
- Ovládání z úrovně aplikace: Android / iOS
- Programovatelný týdně harmonogram
- Způsob montáže: podomítková – v instalační krabici
- Záruka: 24 měsíců
- Útlý tvar – tloušťka pouze 12 mm!
- Barvy: černá, bílá

■ Termostat TF-H1

Vysoce kvalitní podomítkový termostat, plně programovatelný regulátor teploty, je vybaven digitálním displejem a dotykovým ovládacím panelem. Modré podsvícení je velmi dobře čitelné, dokonce i pro osoby s vadou zraku. Na výběr jsou také následující provozní režimy: měření teploty v místnosti, měření teploty podlahy, místnosti s omezením teploty podlahy.

Technická specifikace:

- Příkon < 1,5 W
- Rozsah nastavení teploty: 5-35 °C
- Modré podsvícení
- Modré podsvícení tlačítek
- Signalizace – vytápění zapnuté
- Možnost manuálního ovládání teploty

- Omezení maximální teploty topného tělesa – podlahy

10-70 °C

- 2 čidla: vestavěné čidlo teploty vzduchu + čidlo teploty podlahy, senzor NTC
- Maximální zatížení na výstupu: 16 A
- Stupeň krytí: IP20 • Napájení: 230 AC

■ Termostat TF-WIFI

Moderní pokojový termostat se používá k ovládání podlahového vytápění. Termostat je ve standardu vybaven vnitřním teplotním čidlem (vzduchu) a vnějším čidlem NTC. Podomítkový termostat, plně programovatelný regulátor teploty, je vybaven digitálním displejem a dotykovým ovládacím panelem. Modré podsvícení je velmi dobře čitelné. Termostat má vestavěný Wi-Fi modul, ovládání vytápění probíhá z úrovně aplikace ve Vašem chytrém telefonu nebo z úrovně dotykového panelu. Na výběr jsou také následující provozní režimy: měření teploty v místnosti, měření teploty podlahy a měření teploty v místnosti s omezením teploty podlahy.

Technická specifikace:

- Příkon < 1,5 W

- Rozsah nastavení teploty: 5-35 °C
- Omezení maximální teploty topného tělesa – podlahy: 10-70 °C
- 2 čidla: vestavěné čidlo teploty vzduchu + čidlo teploty podlahy NTC
- Maximální zatížení na výstupu: 16 A
- Stupeň krytí: IP20
- Napájení: 230 AC
- Spolupráce s WiFi sítí 2,4 Ghz

■ Termostat TF-H2

Prezentovaný manuální termostat je ovládán z úrovně voliče. Zařízení může pracovat v jednom ze tří režimů: měření teploty v místnosti, měření teploty podlahy a měření teploty v místnosti s omezením teploty podlahy. Termostat se používá k ovládání elektrického podlahového, nástěnného a stropního vytápění a elektrických přímotopů.

Charakteristika:

- Manuální ovládání pomocí voliče
- Nemožnost programování, jednoduchá změna teploty
- Způsob montáže: povrchová
- Záruka: 24 měsíců
- Signalizace pomocí diody • Vnější – podlahové čidlo v sadě!



Charakteristika:



Technická specifikace:

- Manuální ovládání pomocí otočného voliče
- Nemožnost programování, jednoduchá změna teploty
- Způsob montáže: podomítková – v instalační krabici
- Záruka: 24 měsíců
- Útlý tvar – tloušťka pouze 12 mm!
- Sněhově bílá barva
- Signalizace pomocí diody
- Vnější – podlahové čidlo v sadě!

- Spotřeba proudu: < 2 VA
- Teplotní rozsah: 5-40 °C
- Omezení maximální teploty topného tělesa podlahy: 40 °C
- 2 čidla: čidlo teploty vzduchu + čidlo teploty podlahy, senzor NTC
- Maximální zatížení na výstupu: 16 A
- Stupeň krytí: IP21 možnost instalace v koupelně
- Rozměry: 86 × 86 mm Tloušťka: 34 mm
- Napájení: 230 AC

■ Termostat TF-H3

Prezentovaný manuální termostat je ovládán z úrovně voliče. Zařízení pracuje v režimu regulace teploty topného tělesa – podlahy. Termostat se používá k ovládání elektrického podlahového vytápění. Regulátor teploty se montuje podomítkově, sada obsahuje čidlo NTC.

■ Termostat TF-H5

Technická specifikace:

- Spotřeba proudu: <2 VA
- Teplotní rozsah: 5-40 °C
- Čidlo teploty podlahy, senzor NTC
- Maximální zatížení na výstupu: 16 A
- Stupeň krytí: IP21 - možnost instalace v koupelně
- Rozměry: 86 × 86 mm
- Tloušťka: 12mm
- Napájení: 230 AC

Tento termostat se ovládá tlačítky a montuje se pod omítku – do instalační krabice. Termostat se používá k ovládání elektrického podlahového, nástěnného a stropního vytápění a elektrických přímotopů.

Charakteristika:

- Ovládání tlačítky
- Programování teploty 5+2 (5 pracovních dní + víkend)
- Způsob montáže: podomítková – v instalační krabici
- Záruka: 24 měsíců
- Sněhově bílá barva
- Modré podsvícení
- Signalizace – vytápění zapnuté
- Možnost manuálního ovládání teploty
- Dětská pojistka
- Vnější – podlahové čidlo v sadě!

Termostat je také možné naprogramovat tak, aby v kuchyni nebo koupelně bylo teplo dříve, např. před probuzením, zatímco v noci můžete udržovat nižší teplotu. Totéž platí i pro večery, kdy se po práci vracíte do vyhřátého bytu, aniž byste v něm museli celý den topit. Pokud členové domácnosti o víkendu spí déle, zapne jednotka v sobotu a v neděli topení o několik hodin později.

Koncept „inteligentního domu“ vstoupil také na trh s termostaty. To vede k nárůstu obliby elektronických regulátorů teploty, které lze ovládat pomocí chytrého telefonu. Během zimního dne je možné zapnout topení například během jízdy autem a po návratu domů si užít příjemné teplo. K aplikaci lze připojit až několik desítek zařízení a seskupit je podle topných zón nebo umístění. Pokud již máte připojená zařízení, můžete si také stáhnout aplikaci Termofol Smart do jiného telefonu, přihlásit se ke svému účtu a ovládat zařízení z jiného telefonu nebo tabletu. V aplikaci máte k dispozici také týdenní program a víkendový program. Pokud odjíždíte z domova na delší dobu, např. na dvoutýdenní zimní dovolenou, můžete na celou dobu nastavit úsporný režim, který po návratu změňte na komfortní režim.

Vyspělé termostaty umožňují naprogramovat automatický program realizovaný v týdenních cyklech rozdělených na pracovní dny, soboty a neděle. V odpovídajícím denním cyklu se teplota reguluje v přesně určeném denním období, přičemž samotný den je obvykle rozdělen do konfigurovatelných období, kterých je obvykle přibližně 6. Pro každé období lze naprogramovat vytápění na zvolenou teplotu. Programovatelné termostaty jsou užitečné zejména v zimě.

Technická specifikace:

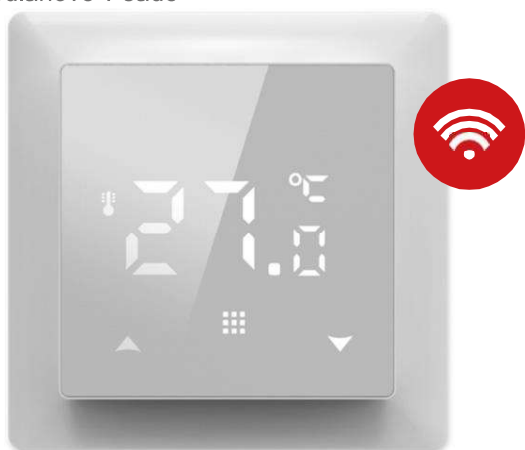
- Spotřeba proudu: < 1,5 W
- Teplotní rozsah: 5-35 °C
- Omezení maximální teploty topného tělesa-podlahy: 20-70 °C
- 2 čidla: vestavné čidlo teploty vzduchu + čidlo teploty podlahy, senzor NTC,
- Maximální zatížení na výstupu: 16 A
- Stupeň krytí: IP20
- Napájení 230 V AC





Charakteristika:

- Ovládání dotykovými tlačítky
- Programování teploty 5+2 / 6+1 / 7 dní
- Montáž podomítková – v instalační krabici
- Záruka: 24 měsíců
- Útlý tvar – tloušťka pouze 12 mm
- Sněhově bílá barva
- Bílé podsvícení
- Signalizace – vytápění zapnuté
- Možnost manuálního ovládání teploty
- Možnost montáže do mnoha rámečků • Vnější čidlo – podlahové v sadě



Charakteristika:

- Ovládání dotykovými tlačítky
- Programování teploty 5+2 / 6+1 / 7 dní
- Způsob montáže: podomítková – v instalační krabici
- Záruka: 24 měsíců
- Útlý tvar – tloušťka pouze 12 mm
- Sněhově bílá barva
- Bílé podsvícení
- Signalizace – vytápění zapnuté
- Možnost manuálního ovládání teploty
- Možnost montáže do mnoha rámečků (různých výrobců)

■ Termostat TF-H6

• Vnější čidlo – podlahové v sadě
Špičkový, plně programovatelný podomítkový termostat se stupněm krytí IP31 lze instalovat v koupelně. Tento parametr je velmi důležitý, protože většina dostupných zařízení má stupeň krytí IP20 a taková zařízení nemohou být instalována uvnitř koupelny. **Technická specifikace:**

- Spotřeba proudu: < 1.5 W
- Teplotní rozsah: 1-70 °C
- Omezení maximální teploty topného tělesa – podlahy: 20-70 °C
- 2 čidla: vestavěné čidlo teploty vzduchu + čidlo teploty podlahy, senzor NTC
- Maximální zatížení na výstupu: 16 A
- Stupeň krytí: IP31
- Napájení: 230 AC
- Hystereze: 0,5-2,5 °C
- Hystereze vnějšího čidla: 1–9 °C (týká se režimu N3 – zapnuté vnitř. a vněj. tepl. čidlo)

■ Termostat TF-H6 WIFI

Termostat má možnost libovolného programování týdenního harmonogramu. Nastavený harmonogram se opakuje každý týden, díky tomu můžete zapomenout na ruční nastavování teploty. Důležitá je možnost dočasné změny teploty. Termostat TF-H6 WIFI chrání domácnost před možným přehřátím topného systému a informuje o případných problémech v instalaci. Dojde-li k poruše vnějšího teplotního čidla, termostat zobrazí zprávu a vypne topný systém. Díky tomu máte jistotu, že instalace je vždy bezpečná. Zařízení je kompatibilní s aplikacemi TERMOFOL Smart a Tuya Smart.

Technická specifikace:

- Spotřeba proudu: < 1.5 W
- Teplotní rozsah: 1-70 °C
- Omezení maximální teploty topného tělesa – podlahy: 20-70 °C
- 2 čidla: vestavěné čidlo teploty vzduchu + čidlo teploty podlahy, senzor NTC
- Maximální zatížení na výstupu: 16 A
- Stupeň krytí: IP31
- Napájení: 230 AC
- Hystereze: 0,5-2,5 °C
- Hystereze vnějšího čidla: 1–9 °C (týká se režimu N3 – zapnuté vnitř. a vněj. tepl. čidlo)

Inteligentní termostat TERMOFOL TF-H6 WIFI

Moderní pokojový termostat, který spolupracuje s elektrickými topnými systémy

TERMOFOL TF-H6 WIFI je propracované zařízení, které umožňuje pokročilou kontrolu Vašeho topného systému. Díky dlouholetým zkušenostem našich techniků jsme mohli vytvořit vospělý termostat, který je vybaven nadstandardními funkcemi. Zvyšte komfort svůj a své rodiny, minimalizujte tepelné ztráty a využijte perfektní zařízení, které nabízí mnoho inovativních řešení.

Teplota uzpůsobená Vašim potřebám

Termostat má možnost libovolného programování týdenního harmonogramu. Nastavený harmonogram se opakuje každý týden, díky tomu můžete zapomenout na ruční nastavování teploty.



Spotřeba elektrické energie nižší o 20 %

Elektronický termostat optimalizuje spotřebu elektrické energie, protože zapíná vytápění v době, kdy jsou místnosti používány a zabraňuje tak zbytečnému vytápění místností.





Vyrábíme výrobky, které jsou moderní, úsporné a pohodlné. Stejná myšlenka doprovází také naši nově navrženou aplikaci. Díky ní můžete kontrolovat inteligentní termostat a dostávat oznámení na iPhone, iPad a telefon se systémem Android. Náš inteligentní termostat Vám pomůže ušetřit energii, ale především umožňuje ovládat teplotu Vašeho domova z jakéhokoli místa na celém světě a kdykoli během dne – podmínkou je pouze přístup k internetu. Jednoduché uživatelské rozhraní může ovládat i dítě. Vysoká přesnost na úrovni 0,5 °C udržuje komfortní teplotu na Vámi nastavené úrovni.

■ Termofol Smart

Ke stažení zdarma v obchodě Apple App Store (iPhone, iPad) a Google Play (telefony Android).



TERMOFOL SMART

Možnosti aplikace **TERMOFOL SMART™** v oblasti ovládání práce elektrických přímotopů a keramických topných infrapanelů značky **TERMOFOL** jsou v podstatě omezeny pouze invencí uživatele systému. K nejoblíbenějším a nejčastěji používaným užitečným funkcím patří:

- denní a týdenní harmonogram zapnout/vypnout
- autonomní úsporná funkce – prázdniny
- použití předdefinovaných časových a teplotních harmonogramů v denním a týdenním režimu
- možnost seskupování zařízení do sekcí s použitím předdefinovaného nastavení a společného ovládání
- kontrola napájení zařízení s alarmem odesílaným uživateli
- možnost on-line realizace změny nastavení a provozního režimu zařízení a jejich sekcí vzdáleným uživatelem



■ Termofol Smart

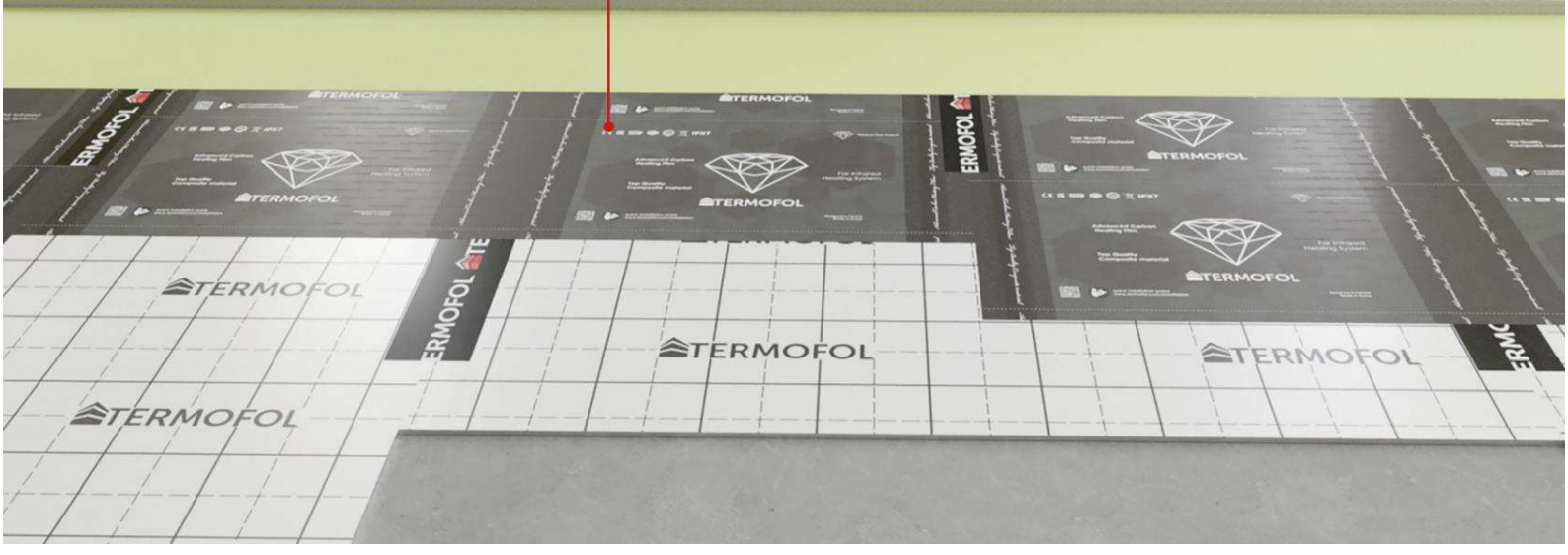


INSPIRUJEME

MĚNÍ SE POČASÍ, MĚNÍ



SE SVĚT A MY SE
MĚNÍME SPOLEČNĚ S
NÍM



ELEKTRICKÉ PŘÍMOTOPY

Univerzální zařízení s širokým využitím a možností ovládní pomocí chytrého telefonu z libovolného místa na světě.

■ TERMOFOL TF-1000 WIFI ■ TERMOFOL TF-1500 WIFI ■ TERMOFOL TF-2000 WIFI

Je moderní a energeticky úsporný elektrický přímotop s možností montáže na stěnu nebo na nožičkách.

**Určený k
vytápění:**

- Ložnice
- Dětského pokoje
- Prodejny
- Koupelny
- Kanceláře
- Veřejných budov



- Hospodářských budov, garáží Zařízení má možnost dálkového ovládní pomocí telefonu nebo tabletu se systémem Android nebo iOS.

Rychlé zahřátí místnosti garantuje moderní hliníkové nízkoteplotní topné těleso vyrobené v nejnovější technologii X-Shape. Přední panel je vyroben z tvrzeného skla, topné těleso je vybaveno dotykovým, digitálním termostatem s LCD displejem. Zařízení obsahuje regulátor teploty s možností změny režimu výkonu (100% / 50%) a programování týdenního harmonogramu.

TF-1000 WIFI



Termostat	Výkon [W]	Intenzita proudu [A]	Frekvence proudu [Hz]	Hmotnost [kg]	Topná plocha [m ²]	Množství tepla [MJ]	Rozměry š / v / h [mm]	Model
Třída ochrany 1. Ochrana proti úderu elektrickým proudem. Výrobek neobsahuje škodlivé složky. Datum výroby a výrobní číslo se nachází na výrobku.								
ANO	1000	4,2–4,5	50–60	5,1	10	25	600/380/65	TF-1000WIFI


TF-1500 WIFI

Termostat	Výkon [W]	Intenzita proudu [A]	Frekvence proudu [Hz]	Hmotnost [kg]	Topná plocha [m ²]	Množství tepla [MJ]	Rozměry š / v / h [mm]	Model
Třída ochrany 1. Ochrana proti úderu elektrickým proudem. Výrobek neobsahuje škodlivé složky. Datum výroby a výrobní číslo se nachází na výrobku.								
ANO	1500	6,3–6,7	50–60	6,2	15	37	760/380/65	TF-1500WIFI



■ TF-2000 WIFI



Termostat	Výkon [W]	Intenzita proudu [A]	Frekvence proudu [Hz]	Hmotnost [kg]	Topná plocha [m ²]	Množství tepla [MJ]	Rozměry š / v / h [mm]	Model
Třída ochrany 1. Ochrana proti úderu elektrickým proudem. Výrobek neobsahuje škodlivé složky. Datum výroby a výrobní číslo se nachází na výrobku.								
								
ANO	2000	8,5–8,9	50–60	7,4	20	50	920/380/65	TF-2000WIFI

Specifikace elektrických přímotopů

Rychlé a efektivní vytápění místností.

Rychlé zahřátí místnosti garantuje moderní hliníkové nízkoteplotní topné těleso vyrobené v nejnovější technologii X-Shape. Přední strana je zhotovena z tvrzeného skla, čitelné podsvícení, týdenní programování a kontrola teploty z úrovně aplikace, to je pouze část z dostupných funkcí.

Moderní vzhled díky použití čela vyrobeného z tvrzeného skla.

Přední panel je vyroben z tvrzeného skla, topné těleso je vybaveno dotykovým, digitálním termostatem s LCD displejem. Unikátní design za přijatelné peníze.

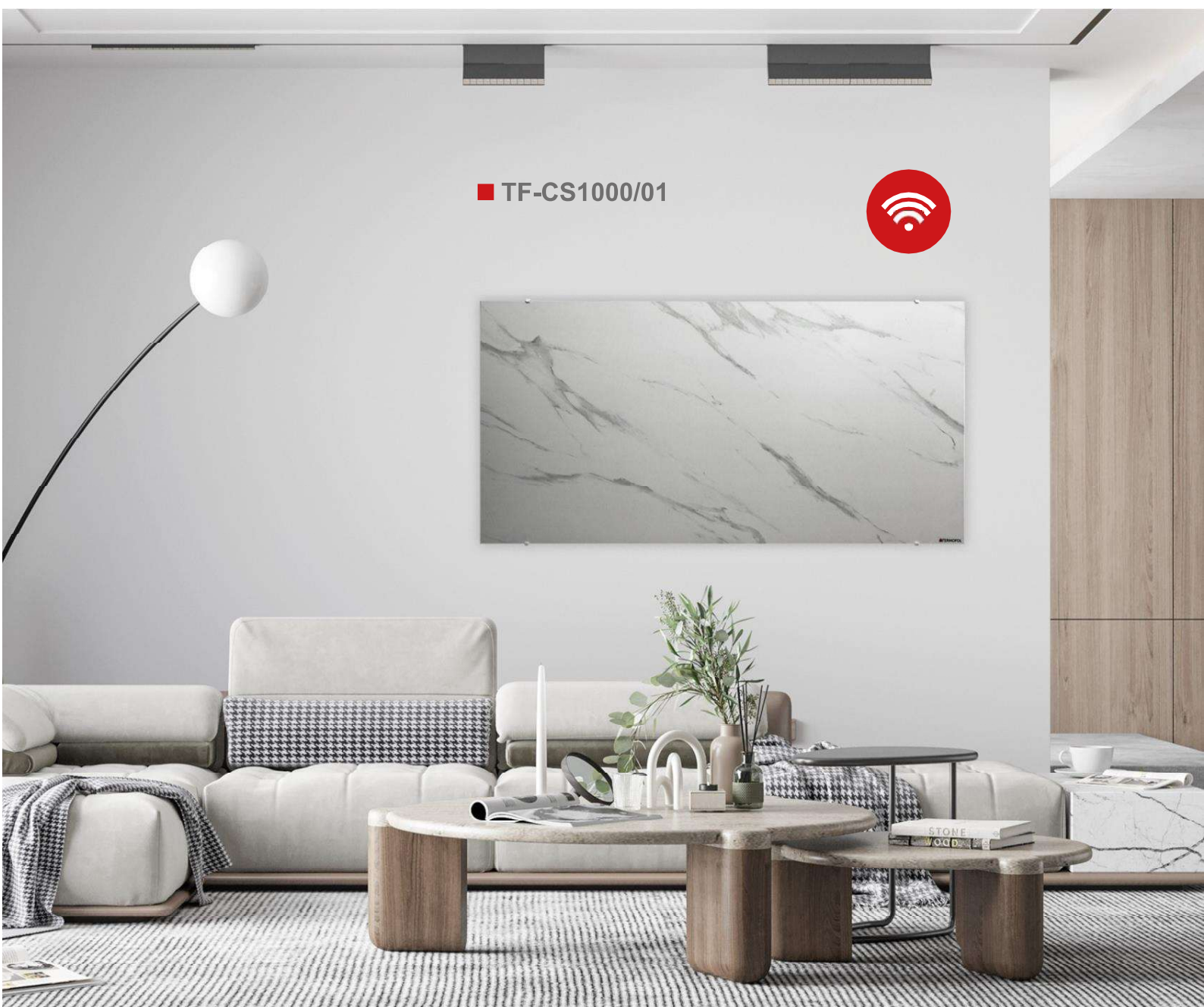
Zařízení může plnit roli dekoračního radiátoru jak v běžných místnostech, tak i těch s moderním vzhledem.



Prezentované dekorativní topné infrapanely

TERMOFOL přináší kvalitu, užitečnost, funkčnost a moderní design v jednom. Topné infrapanely vyzařují teplo, které rychle a efektivně zahřívá nejen stěny a strop, ale také podlahu a předměty a osoby, které se nacházejí v dané místnosti. Shromážděná energie je postupně předávána do prostředí, díky tomu tepelný komfort nikdy neslabne. Regulace topných těles musí být uzpůsobena individuálním požadavkům každého uživatele. Správná konfigurace je klíčem k nízkým provozním nákladům. Klíčem k úspěchu v oblasti námi prezentované technologie je to, že infrazářiče dostupné v naší nabídce umožňují sekundární předávání tepla do místnosti přes stěny, podlahy a strop. Bezpochyby to má vliv na rovnoměrné rozložení teploty v místnostech. Zahřáté stěny zůstávají suché po celém povrchu, což navíc eliminuje problém s vlhkostí.

■ TF-CS1000/01



■ **TERMOFOL TF-CS500/01**



■ **TF-CS500/02**












■ **TF-CS500/03**



Termostat	Výkon [W]	Intenzita proudu [A]	Frekvence proudu [Hz]	Hmotnost [kg]	Topná plocha [m ²]	Množství tepla [MJ]	Rozměry š / v / h [mm]	Model
-----------	-----------	----------------------	-----------------------	---------------	--------------------------------	---------------------	------------------------	-------

Třída ochrany 1. Ochrana proti úderu elektrickým proudem. Výrobek neobsahuje škodlivé složky. Datum výroby a výrobní číslo se nachází na výrobku.

								
ANO	500	2,1–2,3	50–60	13	10	25	600/600/17	TF-CS500/01
ANO	500	2,1–2,3	50–60	13	10	25	600/600/17	TF-CS500/02
ANO	500	2,1–2,3	50–60	13	10	25	600/600/17	TF-CS500/03

■ TERMOFOL TF-CS1000



■ TF-CS1000/01



■ TF-CS1000/02



■ TF-CS1000/03



KERAMICKÉ TOPNÉ

Termostat	Výkon [W]	Intenzita proudu [A]	Frekvence proudu [Hz]	Hmotnost [kg]	Topná plocha [m ²]	Množství tepla [MJ]	Rozměry š / v / h [mm]	Model
Třída ochrany 1. Ochrana proti úderu elektrickým proudem. Výrobek neobsahuje škodlivé složky. Datum výroby a výrobní číslo se nachází na výrobku.								
								
ANO	1000	4,1-4,5	50-60	25	20	50	1200/600/18	TF-CS1000/01
ANO	1000	4,1-4,5	50-60	25	20	50	1200/600/18	TF-CS1000/02
ANO	1000	4,1-4,5	50-60	25	20	50	1200/600/18	TF-CS1000/03





SKLENĚNÉ TOPNÉ

Tato řada bude s jistotou zajímat ty, kteří hledají inovativní řešení v oblasti estetiky. Topný infrapanel ze skla vypadá neobyčejně. Hladký a rovný povrch se hodí do každého interiéru – zejména minimalistického nebo industriálního. Skleněný topný panel může úspěšně nahradit koupelnový radiátor. Montuje se na stěnu, díky tomu je dobře vidět a skvěle rozvádí teplo po koupelně (nebo jakékoli jiné místnosti).

Topný infrapanel je vyroben z tvrzeného skla. Je to speciální materiál, který garantuje dlouhou životnost. Nepoškodí se ani v důsledku nepředpokládaných nehod. V sadě se nachází také regulátor teploty.





Univerzální zařízení s širokým využitím a možností ovládání pomocí chytrého telefonu z libovolného místa na světě.

■ TERMOFOL TF-750W

Topný panel je elektrický ohřívač, který vyzařuje teplo v podobě infračerveného záření. Inovativní topná deska je umístěna mezi dvě vrstvy tvrzeného skla. Vyzařované teplo můžeme přirovnat k přírodním zdrojům infračerveného záření, kterými jsou např. slunce nebo oheň, díky tomu je pocit tepla příjemný a zdravý pro lidský organismus.

Výhody skleněného topného panelu

- nejefektivnější a precizní zařízení ve srovnání s konvenčními topnými tělesy
- rychlý čas ohřevu
- příjemné pocity při použití infračerveného záření, které má účinek relaxačního, zdravého tepla
- topné těleso s použitím moderní infračervené technologie
- ovládání z úrovně aplikace, termostatu nebo dálkového ovladače
- možnost programování
- vestavěný Timer – možnost zapnutí ohřevu např. pouze na 1 hodinu • 1 věšák na ručníky












■ TF-750W



Vestavěný regulátor teploty umožňuje individuální uzpůsobení teploty a doby provozu. Má také ovládání z úrovně aplikace TERMOFOL Smart. Nastavení výkonu, časovače nebo harmonogramu – to jsou jen základní funkcionality nabízeného výrobku. Inovativní řešení umožňuje kontrolu vytápění z libovolného místa na světě.

Termostat	Výkon [W]	Intenzita proudu [A]	Frekvence proudu [Hz]	Hmotnost [kg]	Topná plocha [m ²]	Množství tepla [MJ]	Rozměry š / v / h [mm]	Model
-----------	-----------	----------------------	-----------------------	---------------	--------------------------------	---------------------	------------------------	-------

Třída ochrany 1. Ochrana proti úderu elektrickým proudem. Výrobek neobsahuje škodlivé složky. Datum výroby a výrobní číslo se nachází na výrobku.

								
ANO	750	3,26	50-60	15	15	50	1120/580/15	TF-750W

DOBŘÉ KLIMA

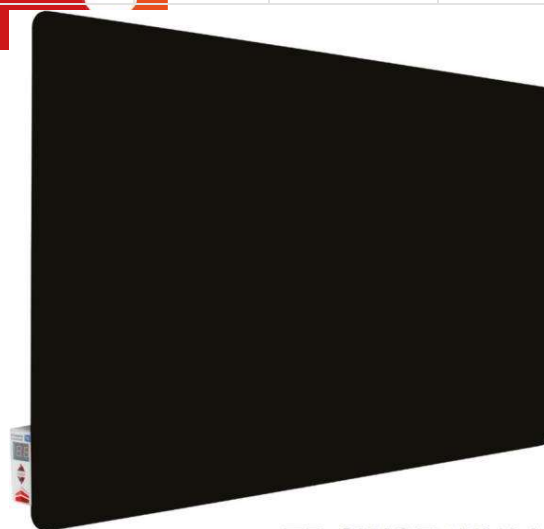
VYLADĚNÉ S TERMOFOLEM

Již mnoho let podporujeme potřebné

Termostat	Výkon [W]	Intenzita proudu [A]	Frekvence proudu [Hz]	Hmotnost [kg]	Topná plocha [m ²]	Množství tepla [MJ]	Rozměry š / v / h [mm]	Model
Třída ochrany 1. Ochrana proti úderu elektrickým proudem. Výrobek neobsahuje škodlivé složky. Datum výroby a výrobní číslo se nachází na výrobku.								
								
ANO	450	2,0–2,2	50–60	13	9	23	450/900/18	TF-SWGT450/01

ANO	450	2,0–2,2	50–60	13	9	23	450/900/18	TF-SWGT450/02
-----	-----	---------	-------	----	---	----	------------	---------------

■ TERMOFOL TF-SWGT450



■ TF-SWGT450/01



■ TF-SWGT450/02

Ocelové topné infrapanely **TERMOFOL** jsou vyrobeny z epoxidově lakovaného ocelového plechu, odolného vůči vysokým teplotám. Topný panel začíná hřát ihned po zapnutí a šíří přitom po místnosti jemné tepelné záření.

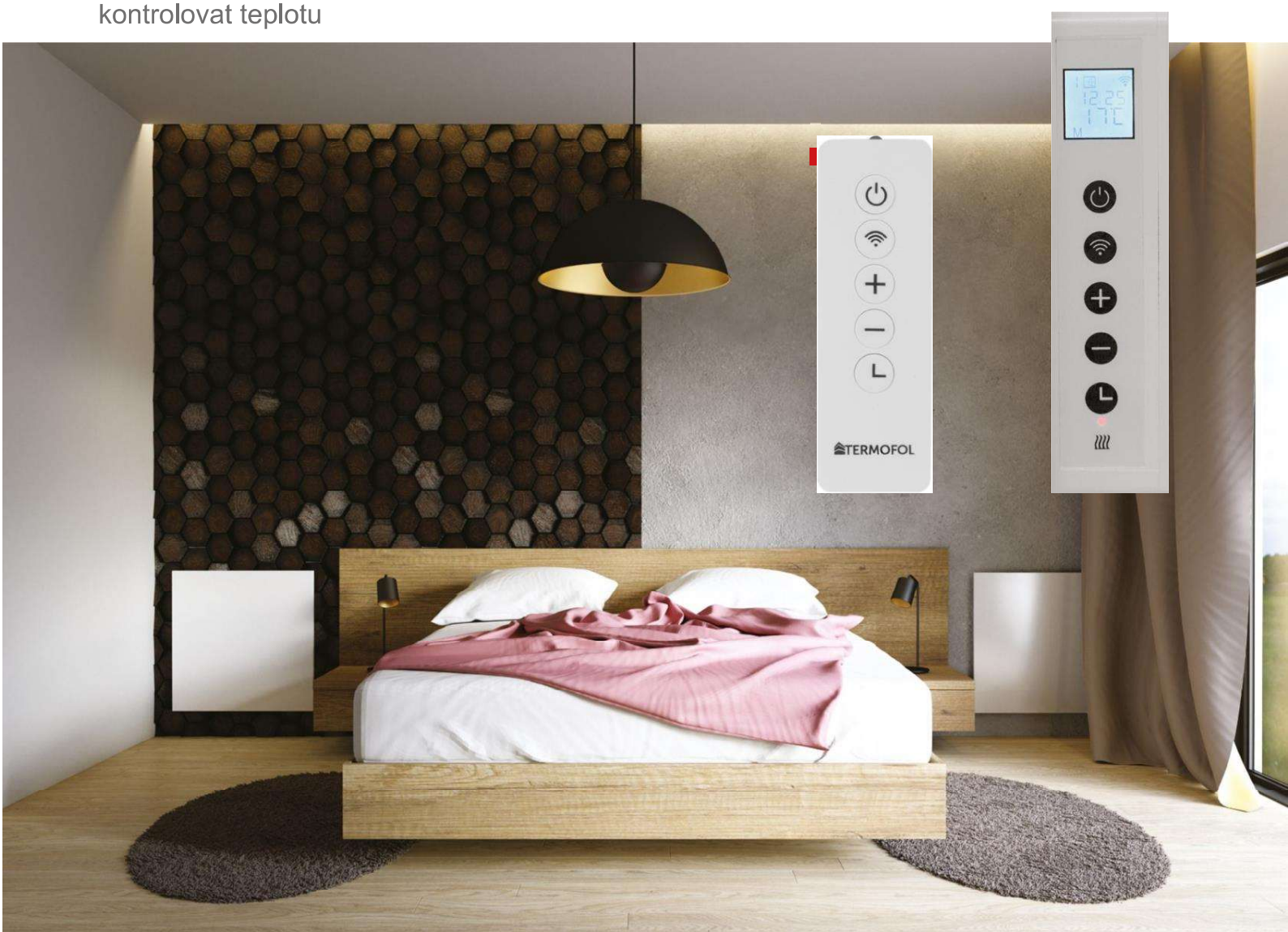
Řada infranelů **SW** nemá vestavěný termostat. Topný infranel musí být připojen k termostatu kontrolujícímu teplotu v místnosti.

Infranely řady **SWT** mají vestavěný termostat, který umožňuje kontrolu teploty panelu a teploty v místnosti.

Infranely **TERMOFOL** spadají do hybridních radiátorů, které využívají jevu dlouhovlnného infračerveného záření a klasické konvekce. Vytváří to efekt rovnoměrného vytápění místnosti, bez tzv. „studených koutů“.

Panely lze montovat ve vodorovné i svislé poloze. Každý infranel obsahuje montážní sadu a návod k montáži a provozu.

vybaveny termostatem se dvěma čidly. Topné infranely **TERMOFOL** mohou kontrolovat teplotu



Topné infrapanely **TERMOFOL** řady SWT jsou **TF-SWT** vzduchu nebo topného panelu. Infrapanel nevyžaduje dodatečná ovládací zařízení.

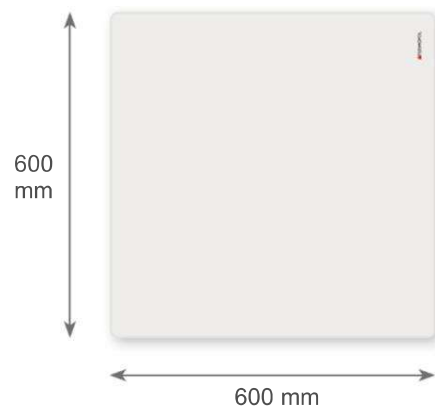
Topné infrapanely se montují na ocelové profily společně s ochranou před dětmi. Profily se šroubují přímo do stěny pomocí hmoždinek. Návod k montáži a provozu a montážní profily se nacházejí v sadě s infrapanelem.

V režimu regulace teploty vzduchu je teplota topného panelu kontrolována vůči teplotě vzduchu. Teplota vzduchu je kontrolována s přesností na 1 °C.

Režim regulace teploty panelu umožňuje nastavení stálé teploty topného tělesa, bez ohledu na teplotu prostředí.



■ TF-SWT400



■ TF-SWT700



■ TF-SWT1000



Termostat	Výkon [W]	Intenzita proudu [A]	Frekvence proudu [Hz]	Hmotnost [kg]	Topná plocha [m ²]	Množství tepla [MJ]	Rozměry š / v / h [mm]	Model
Třída ochrany 1. Ochrana proti úderu elektrickým proudem. Výrobek neobsahuje škodlivé složky. Datum výroby a výrobní číslo se nachází na výrobku.								
								
ANO	350	1,5–1,8	50–60	5,8	8	20	600/600/15	TF-SWT400
ANO	500	2,1–2,4	50–60	8,4	14	35	850/600/15	TF-SWT700
ANO	700	3,0–3,4	50–60	12,5	20	50	1200/600/15	TF-SWT1000



Ocelové topné infračervené zářiče

Ocelové topné infrapanely **TERMOFOL** jsou vyrobeny z epoxidově lakovaného ocelového plechu, odolného vůči vysokým teplotám. Topný panel začíná hřát ihned po zapnutí a šíří přitom po místnosti jemné tepelné záření.

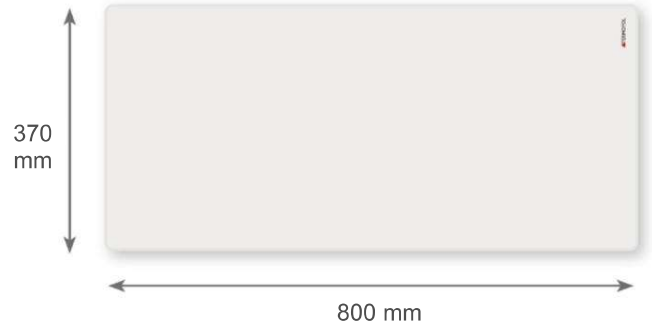
Infrapanely TERMOFOL spadají do hybridních radiátorů, které využívají jevu dlouhovlnného infračerveného záření a klasické konvekce. Vytváří to efekt rovnoměrného vytápění místnosti, bez tzv. „studených koutů“.

Panely lze montovat ve vodorovné i svislé poloze. Každý infrapanel obsahuje montážní sadu a návod k montáži a provozu.



Topné infrapanely mají stupeň krytí **IP44**. Znamená to, že mohou být instalovány v koupelnách. Navíc mají ochranu proti zásahu neoprávněných osob, což jistě ocení rodiny s malými dětmi.

■ TF-SW300



■ TF-SW500



■ TF-SW750



Termostat	Výkon [W]	Intenzita proudu [A]	Frekvence proudu [Hz]	Hmotnost [kg]	Topná plocha [m ²]	Množství tepla [MJ]	Rozměry š / v / h [mm]	Model
Třída ochrany 1. Ochrana proti úderu elektrickým proudem. Výrobek neobsahuje škodlivé složky. Datum výroby a výrobní číslo se nachází na výrobku.								
								
NE	300	1,2–1,45	50–60	8,5	6	15	800/370/15	TF-SW300
NE	500	2,1–2,4	50–60	12,5	10	25	1100/470/15	TF-SW500
NE	750	3,1–3,5	50–60	18	25	38	1200/570/15	TF-SW750

STROPNÍ TOPNÉ INFRAPANELE

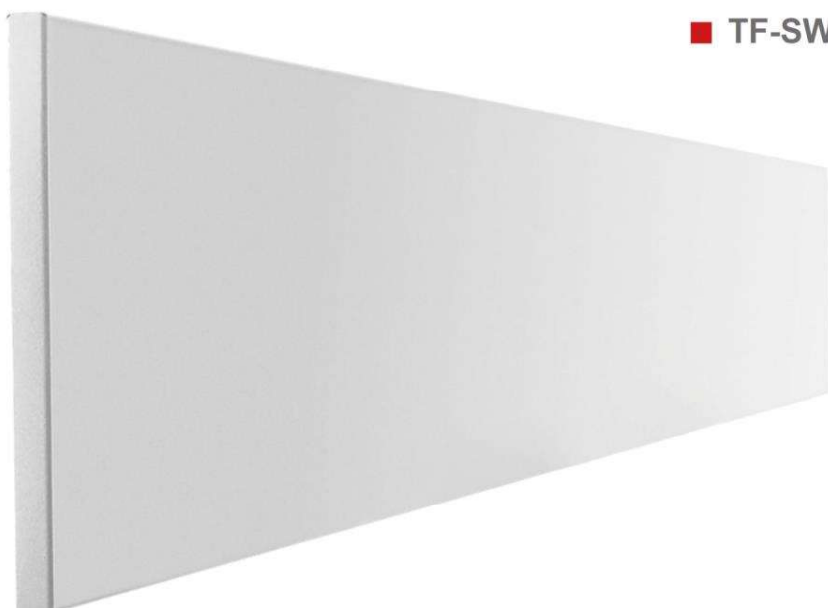
Stropní topné infrapanely **TERMOFOL** TF-SWPO400/1600 a TF-SWPO450/618 jsou univerzální tepelné zářiče, které lze použít do obytných prostor na strop nebo do modulu podhledu. Díky umístění na stropě lze dosáhnout dokonalého šíření tepla v místnosti, neboť rozdíl teploty mezi stropem a podlahou nepřekračuje 1-2 °C. Vhodně zvolené délky vln tepelného záření způsobují, že je teplo většinou absorbováno prvky místnosti – podlahou, stěnou, nábytkem – tím zvyšuje jejich teplotu a současně není absorbováno skleněnými prvky (např. okny), díky tomu nedochází ke zbytečným tepelným ztrátám.

Panely lze připevnit několika různými způsoby: upevnění do stropu, zavěšení pod stropem, vestavba do podhledu (stropní kazety).

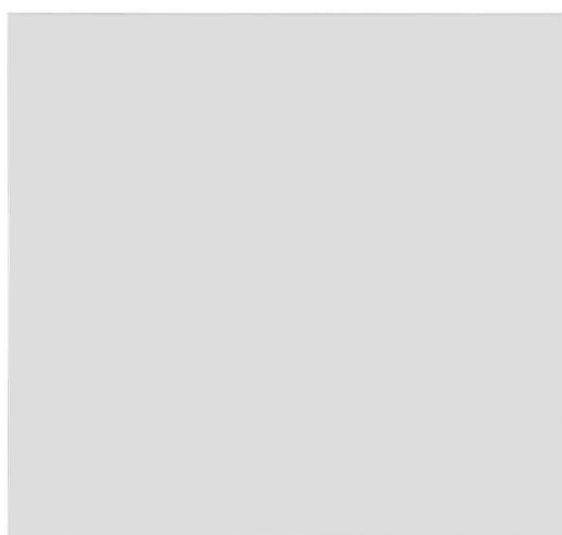
■ TF-SWPO400/1600



■ TF-SWPO400/1600



■ TF-SWPO450/618




Termostat	Výkon [W]	Intenzita proudu [A]	Frekvence proudu [Hz]	Hmotnost [kg]	Topná plocha [m ²]	Množství tepla [MJ]	Rozměry š / v / h [mm]	Model
Třída ochrany 1. Ochrana proti úderu elektrickým proudem. Výrobek neobsahuje škodlivé složky. Datum výroby a výrobní číslo se nachází na výrobku.								
NE	400	1,5–1,9	50–60	13	8	20°C	1600/200/15	TF-SWPO400/1600

NE	450	1,7–2,2	50–60	13	8,5	22m ³	618/618/15	TF-SWPO450/618
----	-----	---------	-------	----	-----	------------------	------------	----------------


STROPNÍ TOPNÉ INFRAPANELY

Podhled typu Armstrong je univerzálním řešením pro veřejné prostory. Vysoká úroveň zvukové izolace, estetika a bezpečnost, to jsou jen některé z mnoha důvodů, proč jsou podhledy Armstrong první volbou tisíců projektantů po celém světě.



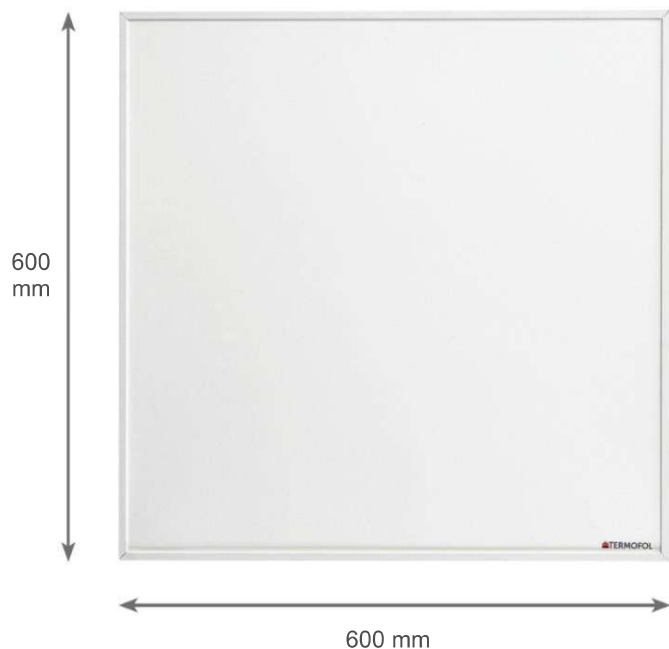


Dekorativní pohled může poskytnout pohodlí, ušetřit čas, zvýšit efektivitu budovy a vytvořit krásné prostory. Doplnkovým prvkem konstrukce mohou být infračervené topné panely Termofol TF-SW350 se standardními rozměry 600 x 600 mm.



SPECIFIKACE


■ TF-SW350



Termostat	Výkon [W]	Intenzita proudu [A]	Frekvence proudu [Hz]	Hmotnost [kg]	Topná plocha [m ²]	Množství tepla [MJ]	Rozměry š / v / h [mm]	Model
Třída ochrany 1. Ochrana proti úderu elektrickým proudem. Výrobek neobsahuje škodlivé složky. Datum výroby a výrobní číslo se nachází na výrobku.								
								
NE	300	1,2–1,45	50–60	1,67	6	15m ³	600/600/18	TF-SW350

Infračervený topný panel o výkonu 300 W, určený k montáži do podhledů Armstrong a vytápění místností v domácnostech a kancelářích, tj. obývacích pokojů, škol, obchodů atd. TF-SW350 vyniká estetickým vzhledem a vysokou účinností. Je ideální pro vytápění celého prostoru nebo vybrané zóny. Při instalaci do podhledu je topné těleso plně integrováno do stropu. Stropní montáž umožňuje optimální využití povrchu a zabraňuje mechanickému poškození.

- Je vhodný k montáži na strop i na stěnu
- Ocelový plášť
- Lehká konstrukce
- Tloušťka jen 1,85 cm

- 
- Vysoce intenzivní infračervené teplo
 - Maximální emise tepla vpředu a velmi nízká vzadu
 - Nevyzařuje škodlivé elektromagnetické vlny

Energie přímo ze slunce

Fotovoltaika je odpovědí na rostoucí poptávku po elektrické energii, jak mezi domácnostmi, tak v průmyslu. Neustále rostoucí účty za proud, znečištění prostředí a unijní požadavky na příplatky k emisím oxidu uhličitého v souvislosti s těžbou černého uhlí, to jsou faktory, které jsou důvodem pro hledání alternativních zdrojů energie. Fotovoltaika, jako způsob získávání elektrické energie ze slunečního záření, je stále populárnějším řešením, které může být uzpůsobeno individuálním potřebám zákazníka.

Využití elektrické energie, která pochází ze Slunce, je možná po zhotovení vhodné instalace, kterou lze instalovat jak přímo na pozemek, tak na střechu budovy. Nutné je však použít bezpečnostní prvky, které garantují bezpečný a dlouhodobý provoz fotovoltaické sestavy.



KOMPLEXNÍ REALIZACE

TERMOFOL Solar je příkladem inteligentního technologického řešení, díky kterému můžeme zákazníkům dodávat hotové fotovoltaické sestavy. Sestavy obsahují frekvenční měniče, solární panely, upevnění, vybavení a také služby související s návrhem a montáží instalace. Zákazník také získává 24hodinový on-line přístup k monitorování jak výroby, tak spotřeby elektrické energie získávané instalací.



Efekt�m navrhovaného řešení jsou finanční úspory z titulu snížení účtů za proud a vědomí péče o životní prostředí. Systém také optimalizuje náklady na vytápění a v konečném důsledku snižuje celkové náklady na provoz domu. Je možné „vytápět dům za 0 Kč“.

Profesionální instalační služby

Firma TERMOFOL rovněž poskytuje komplexní služby v oblasti investičních procesů pro individuální i firemní klienty, které realizuje jeho vlastní vyškolený personál a celostátní síť autorizovaných partnerů. Komplexnost obsluhy spočívá v optimálním výběru technických řešení založených na zařízeních nabízených naší společností v kategorii elektrických zdrojů užitkového tepla (infračervené topné fólie, topné rohože) a jejich regulaci, stejně jako ve snaze o výrobu elektřiny z obnovitelných zdrojů pomocí fotovoltaických zařízení. Nabízená řešení jsou založena na pevných faktických základech vyplývajících z odbornosti zaměstnanců a profesionální obsluhy realizovaných investic.

Společnost TERMOFOL trvale zajišťuje vysoký standard služeb zákazníkům jak v projekční fázi investičního procesu, tak při jeho realizaci a servisní obsluze.

Komplexně vyškolený personál a selektivní výběr partnerů díky pravidelně opakované certifikaci se promítají do vysoké úrovně našich montážních a servisních služeb.





Ve fázi realizace se podpora investora neomezuje pouze na realizaci topných nebo fotovoltaických instalací na základě vysoce kvalitních komponentů nabízených společností TERMOFOL, ale zahrnuje také podporu zákazníka v procesu získávání potřebných certifikátů a správních povolení nebo kolaudací na základě dokumentace skutečného provedení a měření. Záruční servis a poprodejní podporu poskytujeme podle nejvyšších standardů – tak, aby byl zajištěn nepřetržitý provoz připojeného zařízení. Díky optimalizaci skladové politiky a obměně zásob v systému just-in-time nabízíme nejkratší dodací lhůty a lhůty pro zpracování objednávek a zajišťujeme také efektivní poprodejní servis. To vše se promítá do spokojenosti zákazníků s našimi službami a do neustále rostoucí sítě partnerů.

A red rectangular button with white text that reads "Připojte se k našemu týmu".

Připojte se k našemu týmu

A background image of a modern office interior with large windows, light-colored walls, and a wooden floor with a patterned rug.

Investoři, developeři, projektanti i soukromé osoby jsou u nás vítáni.



KAŽDÝ

NEJVYŠŠÍ KVALITA

DEN

