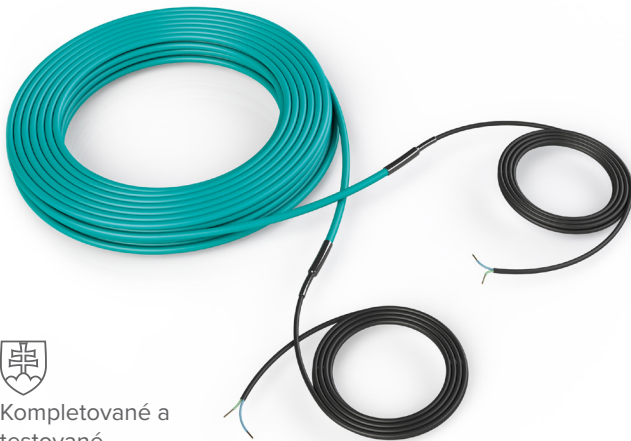


HAKL® TC10

Elektrický podlahový topný kabel HAKL TC 10, 2x přípojovací kabel, příkon 10 W/m, určený pro zalití do betonové směsi pod podlahovou krytinu.

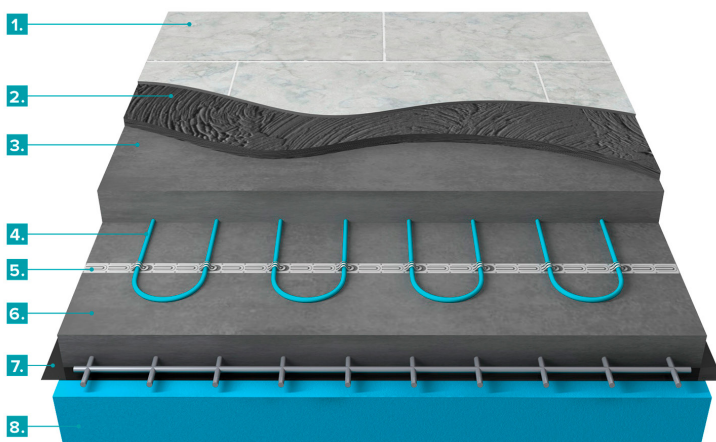


Kompletované a testované na Slovensku

- ◀ určeno pro mokrou montáž, zalitím do betonové směsi
- ◀ tloušťka topného kabelu 6 mm
- ◀ vhodné pro keramickou dlažbu, vinylové parkety a jiné
- ◀ přichytávání pomocí zajišťovacích páسů
- ◀ ideální pro novostavby, vyšší tloušťka betonové vrstvy
- ◀ možnost použití i jako hlavní zdroj tepla v místnosti
- ◀ bez údržbový provoz, bez nutnosti servisu
- ◀ kvalitní topná jádra s bodem tavení až 1100 °C

Elektrické podlahové topné kabely **HAKL TC 10** mají příkon 10 W na metr kabelu. Připojují se k elektrické síti pomocí dvou přípojovacích kabelů o délce 3 metry. Pro dosažení co nejefektivnějšího provozu je vhodné nainstalovat v každé místnosti termostat HAKL TH s podlahovým čidlem. Úsporu energie a tím i peněz dosáhnete také správným zvolením podlahové krytiny a dostatečné tepelné izolaci pod podlahovým vytápěním. Díky bez údržbovému provozu podlahové vytápění HAKL splňuje i ty nejnáročnější požadavky na kvalitu a komfort.

Topné kabely **HAKL TC 10** jsou určeny pro mokrou montáž, zalitím do betonové směsi o maximální tloušťce 8 cm. Při této skladbě podlahy je dosaženo takzvaného „AKUMULAČNÍ OHŘEV“. Topný kabel je umístěn pod betonovou vrstvou nad tepelnou izolací. Takové složení podlahy způsobí, že nahromaděná tepelná energie v betonu sálá teplo do prostoru dlouhou dobu po vypnutí vytápění. Topné kabely **HAKL TC 10** se doporučují instalovat jako hlavní zdroj tepla v novostavbách, kde není problém s navýšením podlahy.



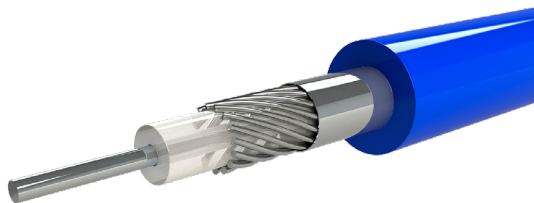
1. podlahová krytina - dlažba
2. flexibilní lepící tmel
3. vrchní betonová vrstva
4. topný kabel TC 10
5. zajišťovací páska
6. spodní betonový podklad
7. podkladová fólie
8. tvrdý polystyren

Ilustrační obrázek složení podlahy



www.haklcz.cz

Topné kabely HAKL TC se vyznačují kvalitním topným jádrem - odporový drát je od renomovaného Švédského výrobce KANTHAL. Obal topného kabelu TC má průměr 6 mm. Je hrubší než u kabelu použitého



Ilustrační obrázek, průřezu topného kabelu.

u topných rohoží TF a TFX. Takto dimenzovaný kabel odolává ostrým úlomkům kamenů nacházejících se v betonové směsi. Je vyroben z vysoce tepelně odolného materiálu, který se nedeformuje ani při dlouhotrvajícím vytápění. Při zapojení podlahového vytápění bez termostatu se topný kabel zahřeje maximálně na 65°C, přičemž bod tavení je až 1100°C. Samotné topné kabely jsou chráněny hustým kovovým ochranným opletem, který zvyšuje jejich odolnost a umožňuje montáž do vlhkých prostor (koupelna, WC...).

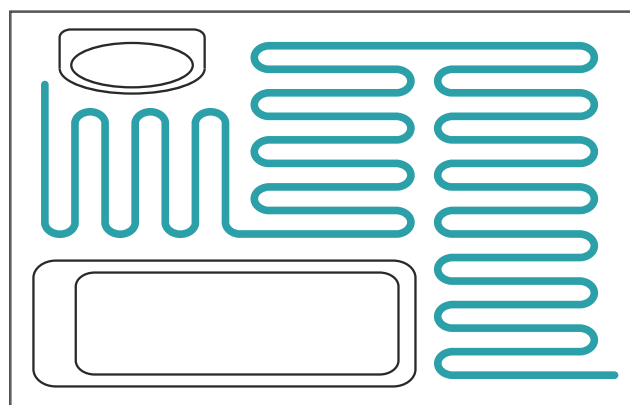
Každý jeden topný kabel je vystaven výstupnímu zátěžovému testu, během kterého se testují spoje, měří se průraz izolace, celkový odpor kabelu atd... Tento záznam o kusových zkouškách je uveden v Certifikátu kvality. Výrobek musí splňovat parametry na 100% aby mohl opustit výrobní linku.



Důležité upozornění výrobce

- ◀ Před montáží se poradte s odborníkem o vhodnosti a možnostech instalace.
- ◀ Uvedení výrobku do provozu svěřte odborníkovi!
- ◀ Při instalaci výrobku důkladně dodržujte instrukce v návodu k montáži a obsluze.

Podrobné informace jak postupovat při instalaci elektrického podlahového vytápění naleznete na stránkách výrobce v části přílohy ke stažení -
-Návod k montáži a obsluze.



Ilustrační obrázek rozložení elektrického topení.

Technické parametry:

Model HAKL TC 10

Příkon (W):	130	190	270	350	460	540	700	850	1030	1100	1230	1460	1760	1900	2200	2410
Napětí (V):	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Jištění (A):	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	10	10	10	10	16
Proud (A):	0,57	0,83	1,17	1,52	2,0	2,35	3,04	3,70	4,48	4,78	5,35	6,35	7,65	8,26	9,56	10,50
Příkon W/běžný metr:	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Stupeň krytí:	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Délka topného kabelu:	13 m	19 m	27 m	35 m	46 m	54 m	70 m	85 m	103	110	123	146	176	190	220	241
Délka přípojev. kabelů:	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m
Počet topných vodičů:	1 ks	1 ks	1 ks	1 ks	1 ks	1 ks	1 ks	1 ks	1 ks	1 ks	1 ks	1 ks	1 ks	1 ks	1 ks	1 ks
Počet přípojev. kabelů:	2 ks	2 ks	2 ks	2 ks	2 ks	2 ks	2 ks	2 ks	2 ks	2 ks	2 ks	2 ks	2 ks	2 ks	2 ks	2 ks
Přímý ohřev:	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne
Akumulační ohřev:	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti vlhkosti:	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano