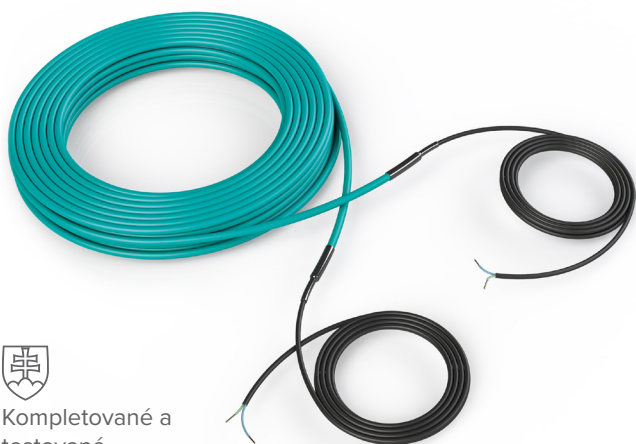


HAKL® TC10

Elektrický podlahový vykurovací kábel HAKL TC 10, 2x pripojovací kábel, príkon 10 W/m, určený pre zaliatie do betónovej zmesi pod podlahovú krytinu.

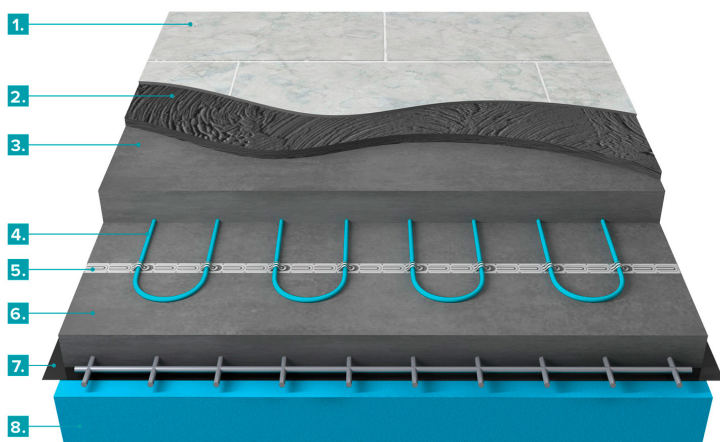


Kompletované a testované na Slovensku

- ◀ určené pre mokrú montáž, zaliatím do betónovej zmesi
- ◀ hrúbka vykurovacieho kábla 6 mm
- ◀ vhodné pre keramickú dlažbu, vinylové parkety a iné
- ◀ prichytávanie pomocou zaistovacích pásov
- ◀ ideálne pre novostavby, vyššia hrúbka betónovej vrstvy
- ◀ možnosť použitia aj ako hlavný zdroj tepla v miestnosti
- ◀ bezúdržbová prevádzka, bez nutnosti servisu
- ◀ kvalitné vykurovacie jadrá s bodom tavenia až 1100 °C

Elektrické podlahové vykurovacie káble **HAKL TC 10** majú príkon 10 W na meter káblu. Pripájajú sa k elektrickej sieti pomocou dvoch pripojovacích káblov s dĺžkou 3 metre. Pre dosiahnutie čo najefektívnejšej prevádzky je vhodné nainštalovať v každej miestnosti termostat HAKL TH s podlahovým snímačom. Úsporu energie a tým aj peňazí dosiahnete taktiež správnym zvolením podlahovej krytiny a dostatočnej tepelnej izolácii pod podlahovým vykurovaním. Vďaka bezúdržbovej prevádzke podlahové vykurovanie HAKL spĺňa aj tie najnáročnejšie požiadavky na kvalitu a komfort.

Vykurovacie káble **HAKL TC 10** sú určené pre mokrú montáž, zaliatím do betónovej zmesi s maximálnou hrúbkou 8 cm. Pri tejto skladbe podlahy je dosiahnutý takzvaný „AKUMULAČNÝ OHREV“. Vykurovací kábel je umiestnený pod betónovú vrstvu nad tepelnou izoláciou. Takéto zloženie podlahy spôsobí, že nahromadená tepelná energia v betóne sála teplo do priestoru dlhú dobu po vypnutí vykurovania. Vykurovacie káble **HAKL TC 10** sa odporúčajú inštalovať ako hlavný zdroj tepla v novostavbách, kde nie je problém s navýšením podlahy.



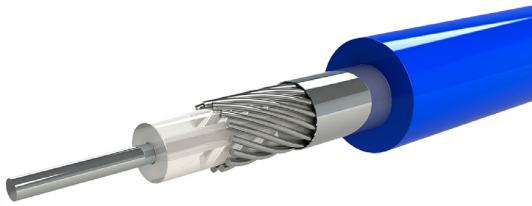
1. podlahová krytina - dlažba
2. flexibilný lepiaci tmel
3. vrchná betónová vrstva
4. vykurovací kábel TC 10
5. zaistovacia páska
6. spodný betónový podklad
7. podkladová fólia
8. tvrdý polystyrén

Ilustračný obrázok zloženia podlahy



www.hakl.sk

Vykurovacie káble **HAKL TC** sa vyznačujú kvalitným vykurovacím jadrom - odporový drôt je od renomovaného Švédskeho výrobcu KANTHAL. Obal vykurovacieho kábla TC má priemer 6 mm. Je hrubší ako pri kábli použitom



Ilustračný obrázok, prierez vykurovacieho kábla.

pri vykurovacích rohožiach TF a TFX. Takto dimenzovaný kábel odolá ostrým úlomkom kameňov nachádzajúcich sa v betónovej zmesi. Je vyrobený z vysoko tepelne odolného materiálu, ktorý sa nedeformuje ani pri dlhotrvajúcom vykurovaní. Pri zapojení podlahového vykurovania bez termostatu sa vykurovací kábel zohreje maximálne na 65°C, pričom bod tavenia je až 1100 °C. Samotné vykurovacie káble sú chránené hustým kovovým ochranným opletom, ktorý zvyšuje ich odolnosť a umožňuje montáž do vlhkých priestorov (kúpeľňa, WC...).

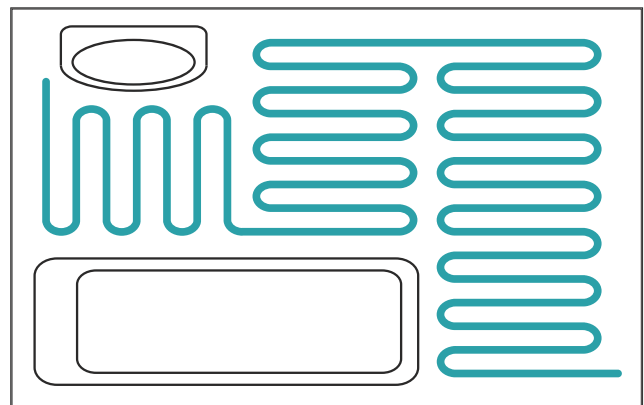
Každý jeden vykurovací kábel je vystavený výstupnému záťažovému testu, počas ktorého sa testujú spoje, meria sa prierez izolácie, celkový odpor kábla atď... Tento záznam o kusových skúškach je uvedený v Certifikáte kvality. Výrobok musí spĺňať parametre na 100% aby mohol opustiť výrobnú linku.



Dôležité upozornenie výrobcu

- ◀ Pred montážou sa poraďte s odborníkom o vhodnosti a možnostiach inštalácie.
- ◀ Uvedenie výrobku do prevádzky zverte odborníkovi!
- ◀ Pri inštalácii výrobku dôkladne dodržujte inštrukcie v návode na montáž a obsluhu.

Podrobné informácie ako postupovať pri inštalácii elektrického podlahového vykurovania nájdete na stránkach výrobcu v časti prílohy na stiahnutie -
-Návod na montáž a obsluhu.



Ilustračný obrázok rozloženia elektrického kúrenia.

Technické parametre:

Model HAKL TC 10

Príkon (W):	130	190	270	350	460	540	700	850	1030	1100	1230	1460	1760	1900	2200	2410
Napätie (V):	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Istenie (A):	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	10	10	10	10	16
Prúd (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
Príkon W/bežný meter:	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Stupeň krytia:	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
Dĺžka kúriaceho kábla:	13 m	19 m	27 m	35 m	46 m	54 m	70 m	85 m	103	110	123	146	176	190	220	241
Dĺžka pripojov. káblov:	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 kúriacich vodičov:	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 pripojov. káblov:	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
Priamy ohrev:	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie
Akumulačný ohrev:	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno
Ochrana proti vlhkosti:	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno