

Skrátený montážny postup



1 Zabezpečte elektrické napájanie (30mA RCD, 35mm hlboké elektrické zásuvky, rozvody).



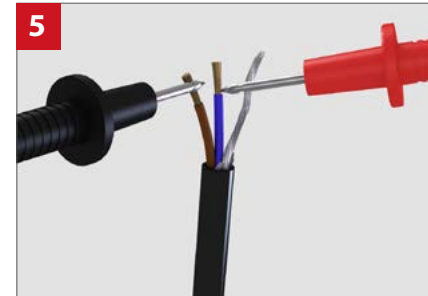
2 Skontrolujte či je podklad pevný, rovný a bez uvoľňujúcich sa častí. Napenetrujte ho vhodnou penetráciou (napr. LF 1).



3 Odporúčame nalepiť izolačné dosky pre optimálny výkon podlahového kúrenia. Použite pružnú lepiacu maltu (napr. FBS 75).



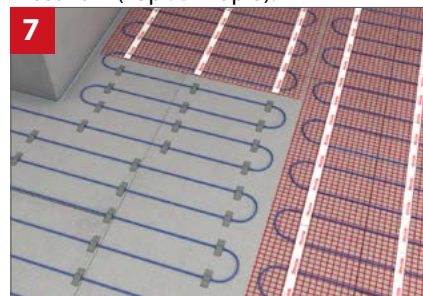
4 Vyznačte kde budú pevne stojace predmety. Dosky natrite adhéznym mostíkom (napr. D4 rapid).



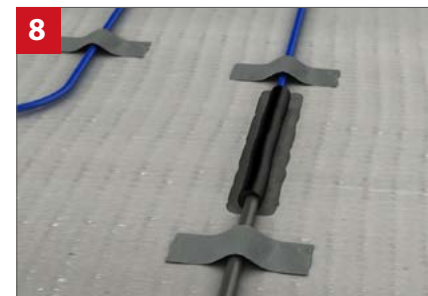
5 Otestujte odpor vykurovacieho kábla.



6 Kábel by mal byť inštalovaný 40 mm od okraja vyhrievaného priestoru.



7 Vystrihnite, rozprestrite a pripevnite rohož k podkladu pomocou samolepiacej sieťoviny. Akýkoľvek voľný kábel, odstránený zo sieťoviny, musí byť inštalovaný v min. 50 mm odstupe.



8 Pre spojky za studena a koncovky káblov urobte priehlbnu v podklade.



9 Osadené, skontrolované káble zastierkujte vhodnou pružnou lepiacou maltou (napr. FBS 75). Káble vrátane ich spojov nesmú vyčnievať zo stierky.



11 Po vytvrdnutí, vyschnutí lepiacej malty dlaždice vyškárujte vhodnou škárovacou maltou (napr. FM 60 Premium).



12 Nakoniec pripojte termostat.

10 Na vytvrdnutú, vystierkovánú plochu nalepte dlaždice do lôžka z vhodnej lepiacej malty (napr. FBS 75).



4iE[®] SMART WIFI THERMOSTAT

Nastavenie zo smartphonu, tabletu alebo počítača. 4iE[™] inteligentný WiFi termostat sníma využívanie Vášho vykurovania a ako Váš dom reaguje. Dokáže automaticky navrhnúť spôsoby na šetrenie energie, ako napríklad: akú teplotu by ste mali zvoliť keď nie ste doma, alebo či sa môže vykurovanie vypnúť skôr ako je nastavené.

Warmup 3iE[™] Programovateľný termostat



Termostat 3iE s monitorovaním spotreby energie bol exkluzívne navrhnutý pre Warmup. Aktívny energetický manažment umožňuje až 10% úsporu na nákladoch za energiu.

Warmup Tempo[™] programovateľný termostat



S Tempom môžu užívatelia jednoducho naprogramovať reguláciu teploty prispôbenú ich individuálnym požiadavkám - teplejšie, keď sú doma, menej keď sú preč, alebo spia. Pomôže predchádzať plytvaniu energie a ušetriť na mesačných faktúrach za energiu.

Vykurovacie rohože
STICKYMAT[™]
a následné lepenie
dlažby s **Murexin**
lepiacou maltou
do tekutého lôžka
FBS 75

Vykurovacie rohože StickyMat™

Technologicky vyspelý dizajn káblov Warmup prináša iba minimálnu výšku (iba 1,8mm) kombinovanú odolným vykurovacím káblom s dvojším izolovaním. To znamená, že vaše dlaždice budú bezprostredne nad nimi s tenkou vrstvou lepidla.

Elektrické vykurovacie rohože majú nízku stavebnú konštrukciu a sú perfektné na vykurovanie pod dlaždice a kamenné podlahy.

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

PREVÁDZKOVÉ NAPÄTIE	230V AC ±15%, 50 Hz
ŠÍRKA ROHOŽE	50 cm
HRúbKA KÁBLA	1,8 mm
VÝKON	150 W/m ²
VNÚTORNÁ IZOLÁCIA	ZDOKONALENÝ FLOUROPOLYMER (ETFE)
VONKAJŠIA IZOLÁCIA	ZDOKONALENÝ FLOUROPOLYMER (ETFE)
DĽŽKA PRIPOJOVACIEHO KÁBLA	3 m



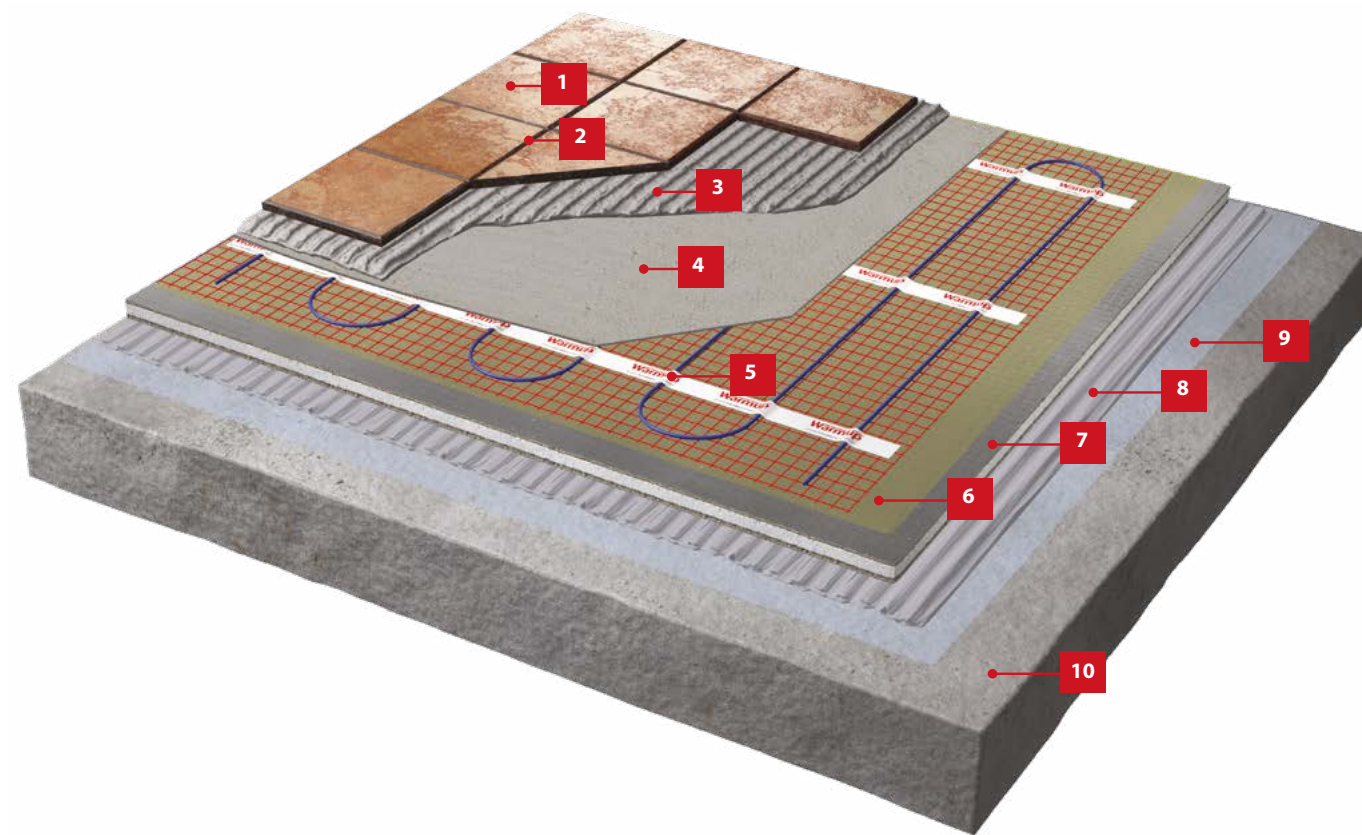
KÓD PRODUKTU	PLOCHA (m ²)	ROZMERY (m)	VÝKON (W)	AMPÉR (A)	ODPOR (Ω)
SPM1	1,0	2 x 0,5	150	0,7	353
SPM1.5	1,5	3 x 0,5	225	1,0	235
SPM2	2,0	4 x 0,5	300	1,3	176
SPM2.5	2,5	5 x 0,5	375	1,6	141
SPM3	3,0	6 x 0,5	450	2,0	118
SPM3.5	3,5	7 x 0,5	525	2,3	91
SPM4	4,0	8 x 0,5	600	2,6	88
SPM4.5	4,5	9 x 0,5	675	2,9	78
SPM5	5,0	10 x 0,5	750	3,3	71
SPM6	6,0	12 x 0,5	900	3,9	59
SPM7	7,0	14 x 0,5	1050	4,6	50
SPM8	8,0	16 x 0,5	1200	5,2	44
SPM9	9,0	18 x 0,5	1350	5,9	39
SPM10	10,0	20 x 0,5	1500	6,5	35
SPM11	11,0	22 x 0,5	1650	7,2	32
SPM12	12,0	24 x 0,5	1800	7,8	29
SPM15	15,0	30 x 0,5	2400	9,8	24

Využite exkluzívnu zľavu na uvedený sortiment vykurovacích rohoží a termostatov Warmup. Zľavový kód na uplatnenie zľavy 10% je: **WM10**

Zabudovanie vykurovacích rohoží Warmup StickyMat™ do tekutého lôžka z lepiacej malty Murexin.

Výhody zabudovania do tekutého lôžka z lepiacej malty

- Dokonalejšie obalenie vykurovacích vodičov špeciálnou lepiacou maltou pre kladenie dlažby do tekutého lôžka zabezpečuje lepší prechod tepelnej energie.
- Lepiacou maltou vytvoríme vhodný podklad pre následnú jednoduchšiu pokládku dlažby.



SKLADBA PODLAHY S DLAŽBOU A ZABUDOVANOU VYKUROVACOU ROHOŽOU

1. Dlažba
2. Škárovacia malta **FM 60 Premium**
3. Lepiacia malta **FBS 75** - 2. vrstva: lepenie dlažby
4. Lepiacia malta **FBS 75** - 1. vrstva: zastierkovanie vykurovacej rohože
5. Vykurovacia rohož: **Warmup StickyMat™**
6. Adhézny mostík; Superzáklad **D4 rapid**
7. Tepelná izolácia; obojstranne povrchovo upravené dosky z extrudovaného polystyrénu vystužené so sklotextilnou mriežkou
8. Lepiacia malta **FBS 75**
9. Penetračný náter; Hĺbkový základ **LF 1** - pre nenasiakavé podklady
Superzáklad **D4 rapid** - pre nenasiakavé podklady
10. Podklad; napr. betónový, anhydritový poter; vláknité dosky ... (podklad musí byť pevný, tvarovo stály a musí vyhovovať platným normám a predpisom)

Materiály Murexin pre zabudovanie vykurovacích rohoží s pokládkou dlažby



Superzáklad **D4 rapid**

Veľmi rýchlo schnúci, jednozložkový, bezropúšťadlový disperzný spojovací a príržný náter s obsahom kremičitého piesku. Po vyschnutí vytvorí drsný povrch na podklade. Je vhodný na nenasiakavé podklady, a po zriedení s vodou (max 20%, pri anhydritových podkladoch max. 10%) aj na nasiakavé podklady pred aplikáciou vyrovnávacích a samonivelačných stierok, hydroizolačných membrán, lepiacich mált a na zvýšenie príržnosti následných vrstiev na stenách a podlahách, v interiéri a exteriéri.



Spotreba: cca 0,1 - 0,15 kg/m² (nenasiakavých podkladoch)
cca 0,08 - 0,135 kg/m² (nasiakavých podkladoch)



Lepiacia malta do tekutého lôžka **FBS 75**

Prášková, vode a mrazu odolná, hydraulicky tuhnutá, lepiaca malta s veľkou pružnosťou. Vhodná na dokonalé lepenie predovšetkým veľkoformátových dlažieb v exteriéri a interiéri do tekutého lôžka s 100% pokrytím rubu dlaždice. Rovnako aj na lepenie keramiky, jemnej kameniny, porcelánových, ako aj klinkerových prvkov na podklady so zvýšeným mechanickým a tepelným namáhaním. Veľmi vhodná aj na zastierkovanie vykurovacích rohoží pred lepením dlažby. Trieda kvality podľa STN EN 12004: C2 E S1



Spotreba: stierka s ozubením (10x10x10) cca 2,9 kg/m²
stierka s polkruhovým ozubením (25) cca 4,4 kg/m²



Silikónové tesnenie škár **SIL 60 Classic / Trend**

Jednozložkový, vodotesný, UV žiareniu odolný, fungicídny škárovací tmel na báze silikónu s trvalou pružnosťou min. 20%. V interiéri a exteriéri na škárovanie dilatačných škár, styku stena - stena, stena - podlaha, spoje keramiky a vaní, sprchovacích kútov, dverných a okenných rámov, zlepenie rôznych materiálov. Odoláva teplotám od -40 až do +180°C.

Spotreba: cca 1 ks / 10 bm pri šírke škáry 5 mm



Hĺbkový základ **LF 1**

Veľmi hodnotná disperzia syntetických živíc s výrazným hĺbkovým účinkom, modré zafarbenie umožňuje jednoduchú kontrolu aplikácie. V interiéri aj exteriéri, ako penetračný náter na steny aj podlahy. Na prípravu savých podkladov pod lepiace malty, vyrovnávacie malty, nivelačné hmoty a tekuté hydroizolácie.



Spotreba: cca 0,15 kg/m²



Škárovacia malta **FM 60 Premium Classic / Trend**

Prášková, vode a mrazu odolná, pružná škárovacia malta s výrazným vodooodpudivým efektom, výbornou oteru odolnosťou a s výrazne redukovaným množstvom pracovných častí. Vďaka prepracovanej receptúre sa veľmi ľahko spracováva a vytvára farebne rovnomerné škáry. Vhodná pre škárovanie v exteriéri a interiéri keramických obkladov a dlažieb, mozaiky, jemnej kameniny na podlahách, stenách, balkónoch, terasách a pod. Vhodná pre styk s potravinami. Pre šírky škár: 0,5 - 7 mm.



Trieda kvality podľa STN EN 13888: CG2 WA



Spotreba: 0,2 - 0,9 kg/m², podľa tvaru obkladu a šírky škáry