

System StickyMat

Rychlá a snadná instalace

Silná sklolaminátová síťovina s lepidlem citlivým na tlak pro nejrychlejší a nejbezpečnější instalaci elektrického podlahového vytápění.

Žádné zvýšení úrovně podlahy

S ultratenkým topným kabelem potaženým dvojitým fluoropolymerem.

Vhodné pro všechny konstrukce

System podlahového vytápění StickyMat je vhodný pro všechny stavební projekty: modernizace, novostavby i rekonstrukce.

Pro místnosti pravidelného tvaru

Ideální pro instalaci v pravidelně tvarovaných prostorách - rychlá instalace rohoží o šířce 0,5 m v paralelních řadách.



Přehled

Warmup StickyMat systém je určen pro použití v lepicí vrstvě pod dlaždicemi nebo ve stěrkové hmotě pod jiné podlahové krytiny. Pevná rozteč a samolepicí podložka umožňuje rychlou a snadnou instalaci v pravidelně tvarovaných místnostech a zároveň zajišťuje zachování přesnosti.

Lepidlo citlivé na tlak bezpečně připevňuje rohože k podlaze, udržuje je v rovině a zajišťuje, že aplikace lepidla na dlaždici je jednoduchá, a zároveň umožňuje rohože snadno přemístit podle potřeby.

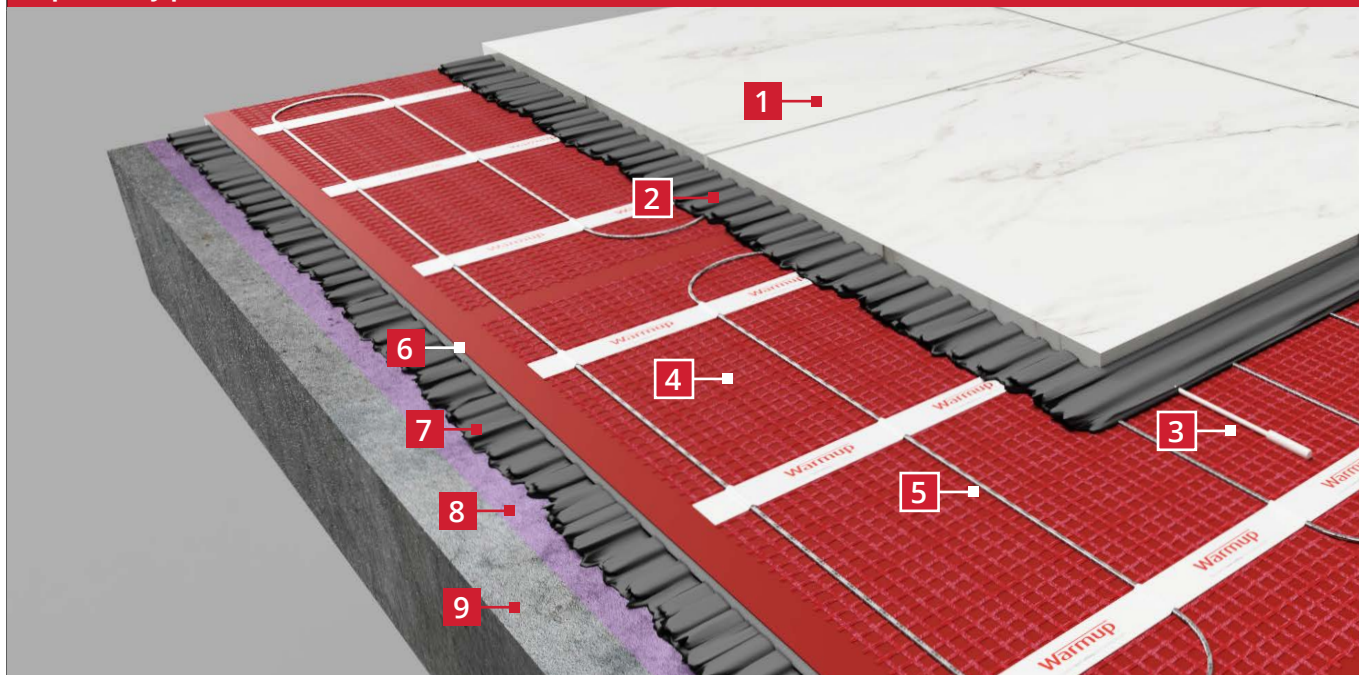
Ultratenký, dvoužilový topný kabel je dvojitě izolovaný pokročilým fluoropolymerem, díky čemuž je výjimečně odolný a snadno se obkládá dlaždicemi.

U podlah s kobercem, vinylovou, dřevěnou nebo jinou podlahovou krytinou kompatibilní s podlahovým vytápěním, včetně dlažby, lze systém pokrýt vyrovnávací stěrkou, která zajistí rovný a hladký povrch podlahy. Rohože StickyMats jsou k dispozici ve variantách 150 W/m² a 200 W/m², takže jsou ideální pro použití jako primární zdroj tepla v moderních domech a většině starších nemovitostí.

Warmup

Typická skladba podlahy

Doporučený podklad - dlažba



1 **Povrchová úprava podlahy z dlažby**

2 **Flexibilní lepidlo na dlažbu**

3 **Podlahový senzor**

Přilepte senzor páskou k podkladu podlahy. Nepřelepujte špičku senzoru!

4 **Sítovina ze skleněných vláken s lepidlem citlivým na tlak**

Zatlačte na sítovinu, abyste zajistili bezpečné spojení s podkladem

5 **Topný kabel**

V žádném případě NEŘEŽTE!

6 **Warmup Ultralight (volitelné)**

Přidání Warmup Ultralight pod StickyMat může pomoci zlepšit dobu odezvy systému, zejména při instalaci na potěr nebo beton

7 **Flexibilní lepidlo na dlaždice (volitelné)**

Nutné v případě instalace izolace Warmup Ultralight

8 **Warmup základní nátěr**

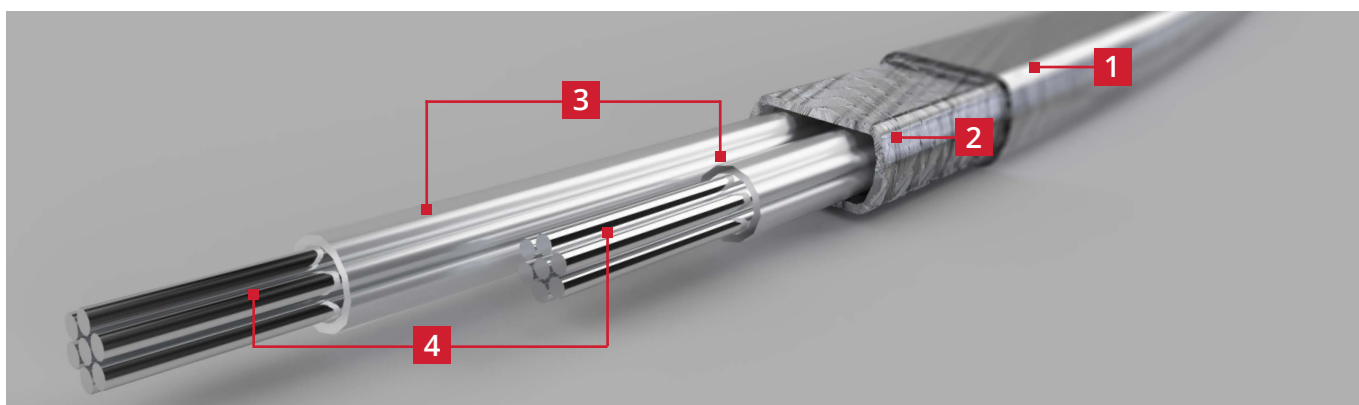
Požadavky na základní nátěr naleznete v pokynech výrobce lepidla na dlažbu

9 **Předizolovaný podklad s pravidelností povrchu SR1***

(SR1 - Maximální přípustná odchylka od 2 m rovné hrany, která spočívá pod vlastní vahou je 3 mm.)

** Pokud instalujete volitelný systém Warmup Ultralight, požadavky na podklad naleznete v jeho instalační příručce.*

Kabelová část



1 Vnější izolace ETFE

2 Zemní opletení obklopující topná jádra

3 Vnitřní izolace ETFE

4 Dvoužilové, vícevláknové topné těleso

Technické informace

Kód produktu	SPM* / 2SPM* PFM* / 2PFM*	Vnitřní / vnější izolace	ETFE
SPOJENÍ	3.0 m dlouhý studený konec Plochý dvoužilový kabel se zemním opletením	Materiál kabelu	Průsvitný
Provozní napětí	230 V AC: 50 Hz	Rozteč kabelů	80 mm (± 3 mm)
Stupeň krytí IP	X7	Sítovina	Přilnavá sítovina ze skleněných vláken citlivá na tlak
VÝKON	150 W/m ² (SPM, PFM) / 200 W/m ² (2SPM, 2PFM)	Barva sítoviny	Červená (150 W/m ²) / Modrá (200 W/m ²)
TOPNÉ JÁDRA	Dvoužilové, vícevláknové topné těleso	UZEMNĚNÍ	Kovové opletení obklopující topná jádra
		MIN. TEPLOTA INSTALACE	-10 °C

Systém StickyMat 150 W/m²

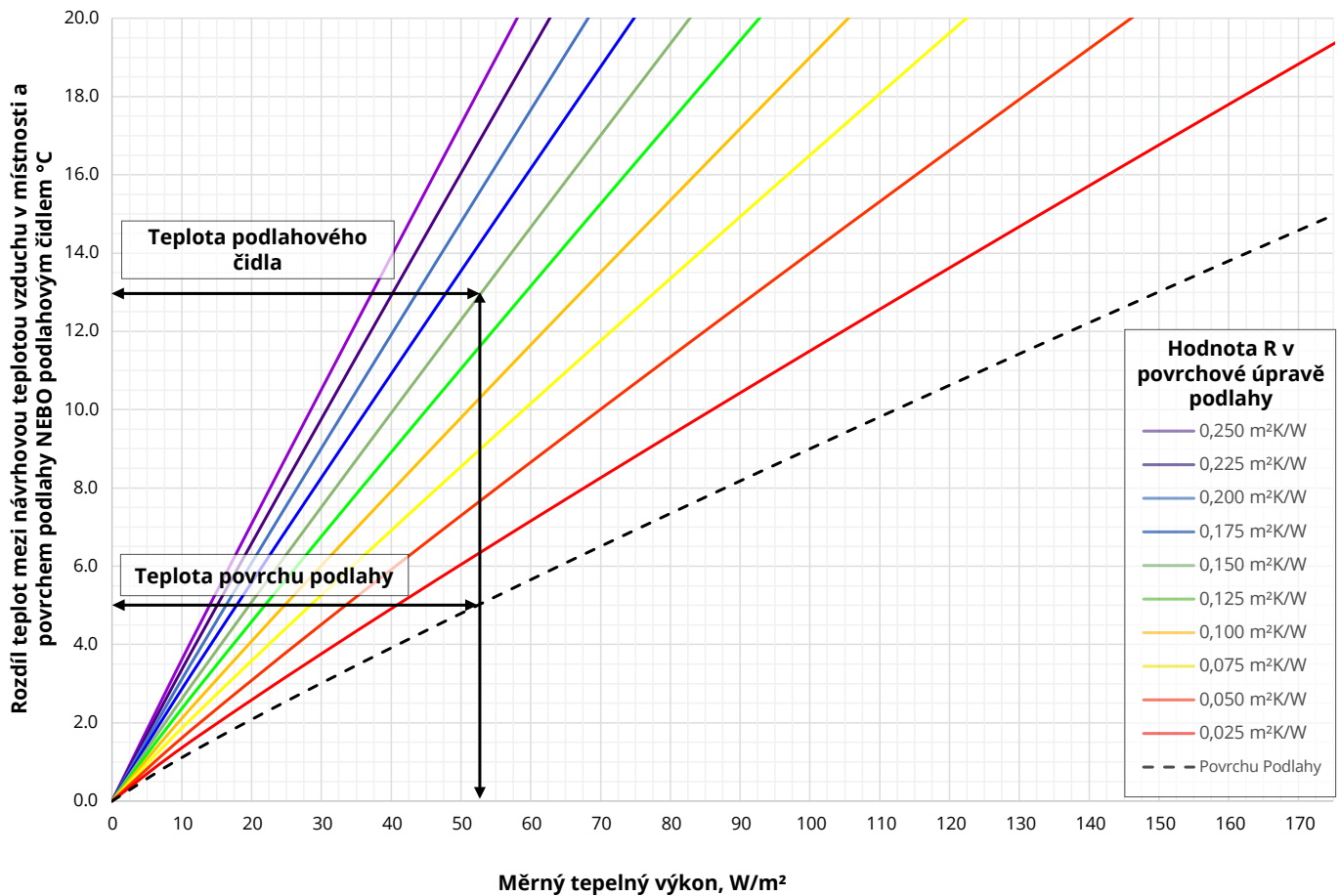
Kód produktu	Velikost rohože (m)	VÝKON (W)	Proud (A)	Odpor (Ω)	Odporové pásmo (Ω)
SPM/PFM 1 m ²	0,5 x 2	150	0,65	352,7	335,0 - 370,3
SPM/PFM 1.5 m ²	0,5 x 3	225	0,98	235,1	223,4 - 246,9
SPM/PFM 2 m ²	0,5 x 4	300	1,30	176,3	167,5 - 185,2
SPM/PFM 2.5 m ²	0,5 x 5	375	1,63	141,1	134,0 - 148,1
SPM/PFM 3 m ²	0,5 x 6	450	1,96	117,6	111,7 - 123,4
SPM/PFM 3.5 m ²	0,5 x 7	525	2,28	100,8	95,7 - 105,8
SPM/PFM 4 m ²	0,5 x 8	600	2,61	88,2	83,8 - 92,6
SPM/PFM 4.5 m ²	0,5 x 9	675	2,93	78,4	74,5 - 82,3
SPM/PFM 5 m ²	0,5 x 10	750	3,26	70,5	67,0 - 74,1
SPM/PFM 6 m ²	0,5 x 12	900	3,91	58,8	55,8 - 61,7
SPM/PFM 7 m ²	0,5 x 14	1050	4,57	50,4	47,9 - 52,9
SPM/PFM 8 m ²	0,5 x 16	1200	5,22	44,1	41,9 - 46,3
SPM/PFM 9 m ²	0,5 x 18	1350	5,87	39,2	37,2 - 41,1
SPM/PFM 10 m ²	0,5 x 20	1500	6,52	35,3	33,5 - 37,0
SPM/PFM 11 m ²	0,5 x 22	1650	7,17	32,1	30,5 - 33,7
SPM/PFM 12 m ²	0,5 x 24	1800	7,83	29,4	27,9 - 30,9
SPM/PFM 15 m ²	0,5 x 30	2250	9,78	23,5	22,3 - 24,7

Systém StickyMat 200 W/m²

Kód produktu	Velikost rohože (m)	VÝKON (W)	Proud (A)	Odpor (Ω)	Odporové pásmo (Ω)
2SPM/2PFM 0.5m ²	0,5 x 1	100	0,43	529,0	502,6 - 555,5
2SPM/2PFM 1m ²	0,5 x 2	200	0,87	264,5	251,3 - 277,7
2SPM/2PFM 1.5m ²	0,5 x 3	300	1,30	176,3	167,5 - 185,2
2SPM/2PFM 2 m ²	0,5 x 4	400	1,74	132,3	125,6 - 138,9
2SPM/2PFM 2.5m ²	0,5 x 5	500	2,17	105,8	100,5 - 111,1
2SPM/2PFM 3m ²	0,5 x 6	600	2,61	88,2	83,8 - 92,6
2SPM/2PFM 3.5m ²	0,5 x 7	700	3,04	75,6	71,8 - 79,4
2SPM/2PFM 4m ²	0,5 x 8	800	3,48	66,1	62,8 - 69,4
2SPM/2PFM 4.5m ²	0,5 x 9	900	3,91	58,8	55,8 - 61,7
2SPM/2PFM 5m ²	0,5 x 10	1000	4,35	52,9	50,3 - 55,5
2SPM/2PFM 6m ²	0,5 x 12	1200	5,22	44,1	41,9 - 46,3
2SPM/2PFM 7m ²	0,5 x 14	1400	6,09	37,8	35,9 - 39,7
2SPM/2PFM 8m ²	0,5 x 16	1600	6,96	33,1	31,4 - 34,7
2SPM/2PFM 9m ²	0,5 x 18	1800	7,83	29,4	27,9 - 30,9
2SPM/2PFM 10m ²	0,5 x 20	2000	8,70	26,5	25,1 - 27,8
2SPM/2PFM 15m ²	0,5 x 30	3000	13,04	17,6	16,8 - 18,5

Výkon systému

Nastavení podlahového čidla pro cílový tepelný výkon

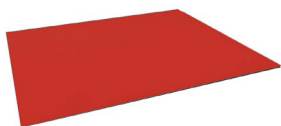


Pomocí výše uvedeného grafu je možné získat měrný tepelný výkon systému eUFH na základě rozdílu teplot mezi návrhovou teplotou vzduchu v místnosti a teplotou povrchu podlahy nebo podlahového čidla podle povrchové úpravy podlahy.

Výše uvedený příklad ukazuje, že pro návrhovou teplotu vzduchu v místnosti 20 $^{\circ}C$ a povrchovou teplotu podlahy 25 $^{\circ}C$. Při rozdílu teplot 5 $^{\circ}C$ by byl výsledný tepelný výkon 52,5 W/m^2 . Na základě povrchové úpravy podlahy 0,150 m^2K/W (1,5 Tog) by čidlo muselo být nastaveno na 33 $^{\circ}C$, aby bylo dosaženo tohoto tepelného výkonu.

- i** Návrhový rozdíl teplot povrchu podlahy by neměl být vyšší než 9 $^{\circ}C$ v obývaných prostorách, 15 $^{\circ}C$ v neobývaných prostorách.
- i** Tepelný výkon je omezen odporem povrchu podlahy v kombinaci s maximálním nastavením čidla na 40 $^{\circ}C$.
- i** Teplotní limity podlahové krytiny nebo jejího lepidla mohou nepříznivě omezit návrhový tepelný výkon.

Komponenty



Warmup Ultralight (volitelné) - WCI-6 / WCI-16

Přidáním Warmup Ultralight pod rohož se zlepší reakční doba systému, zejména při pokládce na mazaninu nebo beton. Kromě toho zajistí lepší šíření tepla a odizolování.



Warmup 6iE - 6iE-01-OB-DC / 6iE-01-BP-LC

První termostat pro podlahové vytápění na světě s dotykovým displejem chytrého telefonu, který umožňuje snadné ovládání na dosah ruky. Je připojen k internetu prostřednictvím WiFi a lze jej ovládat z chytrého telefonu, tabletu nebo počítače i z vlastního dotykového rozhraní. Funguje automaticky; učí se vaše zvyklosti a polohu prostřednictvím komunikace na pozadí s vaším chytrým telefonem. Na základě těchto údajů navrhuje způsoby úspory energie.



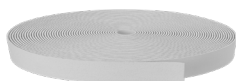
Warmup Element - RSW-01-WH-RG (ELM-01-WH-RG) / RSW-01-OB-DC (ELM-01-OB-DC)

Termostat Element WiFi od společnosti Warmup byl navržen s ohledem na jednoduchost a stylovou funkčnost. Přináší energeticky úsporné řízení vytápění pro všechna podlahová topení Warmup. Termostat Element WiFi, který kombinuje inteligentní technologii s jednoduchým moderním designem, je dokonalým univerzálním řešením pro ovládání topných systémů Warmup.



Warmup základní nátěr - ACC-PRIMER

Jednosložkový základní nátěr bez obsahu rozpouštědel, zlepšující přilnavost k okamžitému použití pro přípravu savých a nesavých podlah a stěn.



Warmup obvodový pás - DCM-E-25

Vysoce kvalitní pěnový obvodový pás, který umožňuje rozdílný pohyb mezi hotovou úrovní podlahy a stěnami při samonivelaci nad systémem StickyMat

Mapei Ultraplan Renovační potěr 3240 - ACC-SELFLEVEL

Vyrovnávací hmota vyztužená vlákny určená k použití při renovaci stávajících podlah v komerčních i domácích aplikacích. Používá se k vyrovnávání, vyhlazování a vyplňování rozdílů v tloušťce od 3 do 40 mm v interiéru na novém nebo stávajícím betonu, potěrech, kameni, teracových a keramických dlaždicích, starých a nových dřevěných podlahách, podlahových deskách, dřevotřískových deskách, překližkách, parketách pro použití v suchých místech jako podklad pod podlahové krytiny, jako jsou dlaždice, kámen, vinyl, koberce a dřevěné podlahy.

Kontakt

Warmup CZ
www.warmup.cz
cz@warmup.com
T: +420 228 880 520

Warmup plc ■ 704 Tudor Estate ■ Abbey Road ■ London ■ NW10 7UW ■ UK
Warmup GmbH ■ Ottostraße 3 ■ 27793 Wildeshausen ■ DE