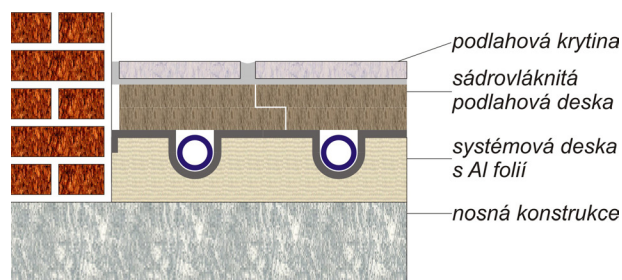


PODLAHOVÉ TOPENÍ - SUCHÁ MONTÁŽ

Podlahové topení suchou cestou je nízkoteplotní energeticky nenáročný systém, určený pro všechny obytné prostory. Potřebná stavební výška suché podlahy 6,5 - 11 cm a váha 30 kg/m² umožňuje využití prakticky ve všech rekonstrukcích a novostavbách.

Mezi přednosti podlahového topení suchou cestou patří:

- menší setrvačnost proti klasickému systému uloženému v betonové desce
- možnost prvního zátoku bezprostředně po dokončení montáže
- lehká konstrukce, velmi vhodná pro dřevěné konstrukce stropů
- menší stavební výška proti klasickému podlahovému topení
- odpadají problémy s vlhkem spojené s betonáží



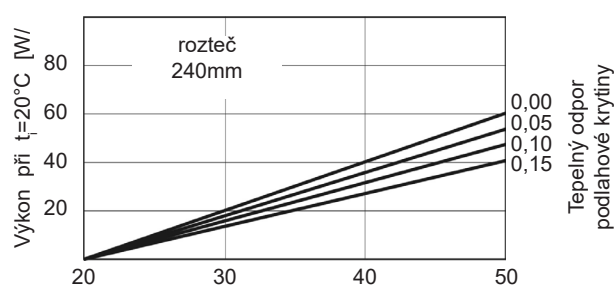
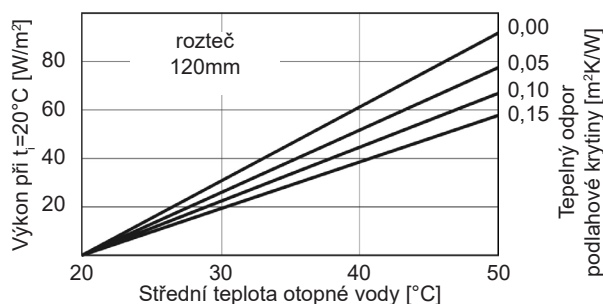
Skladba podlahy

Tepelná izolace se navrhuje stejně jako u klasického podlahového topení. Systémová deska o síle 30 mm má tepelný odpor pod trubkou 0,39 m²K/W, případné doizolování se provádí polystyrenem EPS 25, nebo v případě dřevěných stropů tepelnou izolací uvnitř stropní konstrukce.

Izolační desky, jak rovné tak i koncové jsou již z výroby pokryty hliníkovou fólií a není třeba je dále upravovat. Topná trubka FV-MULTIPERT 16x2 je díky tvaru drážky pevně fixována v systémových deskách.

Systém podlahového topení se zakrývá sádrovláknitými podlahovými deskami v celkové tloušťce 25 mm. Na podlahu se pokládá podlahová krytina (keramická dlažba, plovoucí podlaha...). V případě, že finální vrstvou podlahy jsou palubová prkna, je možné je pokládat přímo na systém podlahového topení.

Tepelný výkon podlahového topení



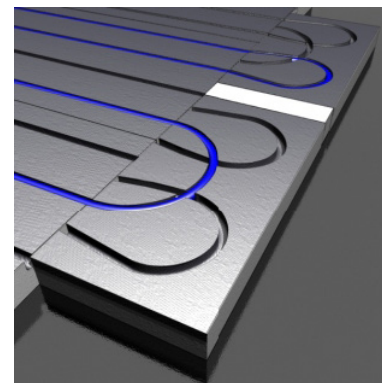
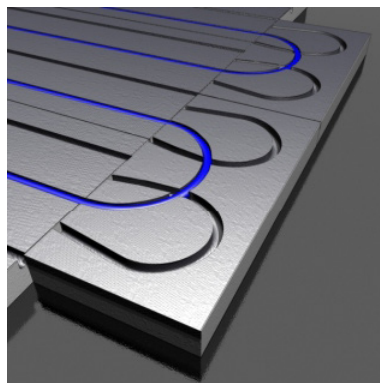
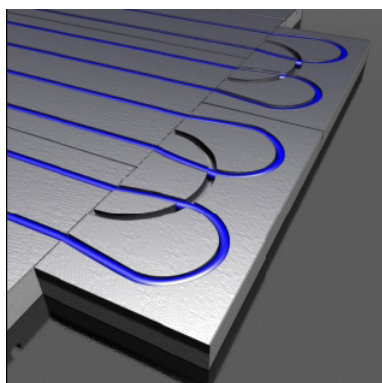
Návrh

Podlahové topení suchou cestou se navrhuje v rozteči 120 mm, případně 240 mm s pětivrstvou trubkou FV-MULTIPERT 16x2. Orientační topný výkon podlahového topení skladby A v rozteči 125 mm pro různé tepelné odpory podlahových krytin je uveden v grafu. Pro přesný návrh podlahového topení suchou cestou doporučujeme využít výpočtový program FV-

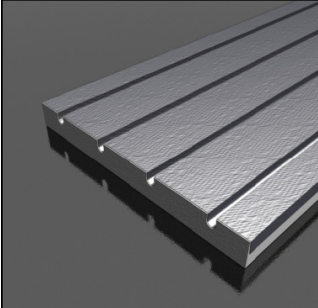
Spotřeba materiálu na 1 m² podlahového topení

materiál	rozteč 120	rozteč 240
topná trubka [m/m ²]	8,4	4,2
rovná deska DR [ks/m ²]	1,9	
koncová deska DK [ks/m ²]	0,5	
koncová deska s drážkou DKS [ks/m ²]	0,5	

rozteč 120

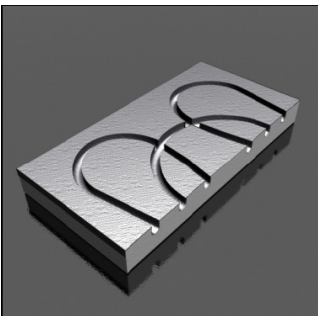


DÍLY SYSTÉMU



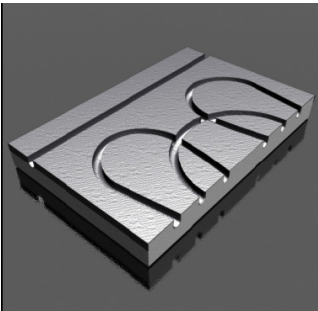
Rovná izolační deska DR pro suchou montáž podlahového topení.
Celoplošně kaširovaná hliníkovou fólií speciálně navržená pro trubky průměru 16 mm.

označení	kat. číslo	tloušťka	délka	šířka	R celkem	R pod trubkou	balení	
		[mm]	[mm]	[mm]	[m ² K/W]	[m ² K/W]	[ks]	[m ²]
DR 30/16	244 037	30	960	480	0,79	0.39	17	7,8



Koncová izolační deska DK pro suchou montáž podlahového topení.
Celoplošně kaširovaná hliníkovou fólií speciálně navržená pro trubky průměru 16 mm.

označení	kat. číslo	tloušťka	délka	šířka	R celkem	R pod trubkou	balení	
		[mm]	[mm]	[mm]	[m ² K/W]	[m ² K/W]	[ks]	[m ²]
DK 30/16	244 038	30	240	480	0,79	0.39	34	3,9



Koncová izolační deska DKS s drážkou pro suchou montáž podlahového topení.
Celoplošně kaširovaná hliníkovou fólií speciálně navržená pro trubky průměru 16 mm.

označení	kat. číslo	tloušťka	délka	šířka	R celkem	R pod trubkou	balení	
		[mm]	[mm]	[mm]	[m ² K/W]	[m ² K/W]	[ks]	[m ²]
DKS 30/16	244 039	30	320	480	0,79	0.39	17	2,6

FV - Plast, a.s.

Kozovazská 1049/3

250 88 Čelákovice

Česká Republika

T: +420 326 706 711

F: +420 326 706 721

@: fv-plast@fv-plast.cz