

**Produkt**

Dvoužilové topné kabely s ochranným opletením napájené napětím 230 V AC, s měrným výkonem  $6 \text{ Wm}^{-1}$ . Topné kabely jsou pro účely připojení ukončeny 2,5 m dlouhým studeným koncem (kabel CYKY 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>).

**Použití**

Vhodné pro podlahové vytápění v nízkoenergetických domech.

Vhodné i pro podlahové vytápění betonových podlah, temperaci studených podlah, atd..



Technické údaje:	
Konstrukce:	dvoužilový kabel
Napětí:	230 V AC
Tvar kabelu (průřez):	ovál
Průměr:	d= 7,0 mm
Izolace vodiče:	PEX (XLPE)
Izolace pláště:	PVC
Stínění:	16 x 0,30
Max. teplota:	65 °C
Pevnost v tahu:	120 N
Deformační odolnost:	2000 N

Délka [m]	Výkon [W]	Napětí [V]	Odpor kabelu [Ω.m]
2	20	230	2645
4	40	230	1323
6	60	230	882
8	80	230	661
10	100	230	529
15	150	230	392
20	200	230	265
25	350	230	220
30	300	230	176
35	350	230	145
40	400	230	132
50	500	230	106
60	600	230	88,1
70	700	230	75,6
80	800	230	66,1
90	900	230	58,8
100	1000	230	52,9
120	1200	230	44,1
140	1400	230	37,8
160	1600	230	33,1
180	1800	230	29,4
200	2000	230	26,5
210	2100	230	25,2





**DEVIcell™** – suchá instalace topných kabelů:

Současným trendem nových rodinných domů, ale i bytů, jsou dřevěné podlahové krytiny. Aplikují se prakticky ve všech prostorách, případně se

kombinují s jinými krytinami, nejčastěji keramickou dlažbou. Značka DEVI představuje nový systém DEVIcell™, který je určen právě k vytápění dřevěných podlah.

### Produkt

Základní součástí DEVIcellu™ je tepelná izolace spojena s profilovaným hliníkovým plechem s vyli-sovanými drážkami, které slouží pro uložení samotného topného kabelu. Toto netradiční řešení umožňuje velmi rychlou a elegantní instalaci pod dřevěné podlahy, bez nutnosti mokrého stavebního procesu. Topné kabely jsou umístěny těsně pod vyhříváním povrchem, čímž se zajišťuje velmi rychlé dosažení požadované teploty v místnosti.

### Použití

Výhodou je rychlá a elegantní montáž. DEVIcell™ je možné ukládat přímo na povrch původní podlahy. Do vyli-sovaných otvorů se nejprve instaluje topný kabel a bezprostředně poté následuje montáž samotné dřevěné nebo laminátové podlahy. Pomocí DEVIcell™ je tedy možné instalovat novou teplou podlahu velmi rychle, aniž byste museli odkládat pokládku podlahy v návaznosti na zasychání zalévací či betonové směsi. Dochází tím k urychlení stavebních procesů přibližně o 50-75 %.

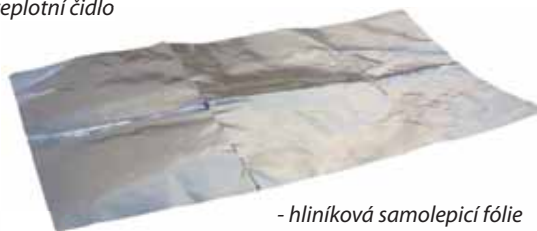
Technické údaje:	
Konstrukce:	polystyrén a hliník
U hodnota:	3 W/(m <sup>2</sup> K)
Rozměry:	50×100 cm (š×d)
	13 mm (tloušťka)
	1 mm (tloušťka hliníku)
Izolace:	12 mm EPS samozhasínající
Deformační tuhost:	3 670 kg/m <sup>2</sup>
Max. teplota:	80 °C
Balení:	10 desek (5 m <sup>2</sup> )
Příslušenství:	plastový kryt pro snímač teploty + trubice



- plastový kryt pro teplotní čidlo



- plastová spojka



- hliníková samolepicí fólie



- ochranná trubice kabelu termosnímače

