

Pro temperování plovoucích podlah
při instalaci suchou cestou přímo pod krytinu.



NOVÉ PŘEVEDENÍ!
rohož s pevnou šířkou (2LF)
i jako klasická rohož (1LF)

topná hliníková rohož
pro instalaci
suchou cestou

výkon 80 W/m²

provedení s pevnou
instalační šířkou
aluMAT FS 2LF

- instalace jednotlivých pásů vedle sebe
- dvoužilové provedení
- celková šířka 60 cm (aktivní topná šířka 50 cm)
- délka pásu 1 až 6 m

provedení klasická rohož
aluMAT 1LF

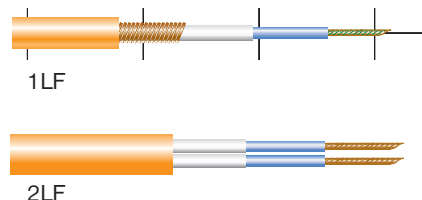
- jednožilové provedení
- šířka 0,5 m
- velikost 1 až 5 m²

možnost připojení
ochranného vodiče

Konstrukce topné rohože

Topná hliníková rohož aluMAT je konstruována jako meandrovitě upevněný topný vodič na textilní nosné síti s vrchní hliníkovou folií. Dodává se v provedení rohože s pevnou instalační šířkou, kde se jednotlivé rohože kladou v pásích vedle sebe (aluMAT FS 2LF) nebo jako klasická topná rohož (aluMAT 1LF). Provedení s pevnou instalační šířkou aluMAT FS 2LF má šířku 60 cm (aktivní topná šířka je 50 cm.) Je dodávána v dvoužilovém provedení s konektorem pro připojení ochranného vodiče - umožňuje instalaci ve vlhkých prostorách. aluMAT 1LF má podobu klasické topné rohože v jednožilovém provedení s ochranným opletením.

Topné hliníkové rohože jsou určeny pro instalaci suchou cestou.



Přehled termoKABEL topných prvků pro komfortní podlahové vytápění i temperování, ochranu před ledem a sněhem pro okapové žlaby a svody, garážové vjezdy a potrubí

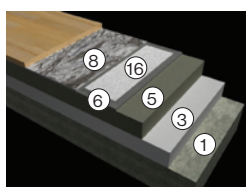
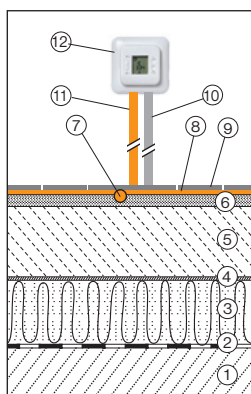
Model topného prvku	Provedení topné rohože							Provedení topného kabelu							Doporučené použití topných prvků							
	80 W/m ²	120 W/m ²	150 W/m ²	160 W/m ²	textilní nosná tkanina + IN funkce	plastová nosná tkanina	hliníková povrchová vrstva	lepící funkce	10 W/m	17 W/m	30 W/m	jednožilové provedení	dvoužilové provedení	s ochranným opletením	s integrovaným termostatem	UV ochrana vnějšího pláště	pro temperaci podlah pro tenkovrstvé systémy	pro temperaci plovoucích podlah instalace suchou cestou	pro podlahové vytápění uložení do vrstvy betonu	ochrana venkovních ploch před ledem a sněhem	ochrana okapů před ledem a sněhem	ochrana potrubí proti zamrzání
Rohož Basic LEP 1LF				•		•	•					•		•			•					
Rohož Basic LEP IN 2LF				•	•		•						•	•			•					
Rohož Classic IN 2LF		•		•	•								•	•			•					
Rohož flexiMAT			•			•							•	•				•				
Hliníková rohož aluMAT	•					•						•	•	•			•					
Kabel uniKABEL									•	•	•		•	•		•		•	•	•	•	•
Kabel defrostKABEL									•				•	•	•							•



Temperování plovoucích podlah



Instalace pro plovoucí podlahy



Topná hliníková rohož aluMAT (8) je při instalaci pro temperování plovoucích podlahy položena suchou cestou na izolační podložku (6) - tato plní funkci kročejové a tepelné izolace. Plovoucí podlaha (9) se klade přímo na hliníkovou rohož.

Provedení s pevnou instalační šířkou aluMAT FS 2LF: topná hliníková rohož se klade v jednotlivých pásích s pevnou šířkou 60 cm. Pásky se kladou vedle sebe až do dosažení požadované šířky pokládky.

Provedení klasická topná rohož aluMAT 1LF: topný prvek se klade klasickým způsobem nastřihováním rohože a přizpůsobováním půdorysu požadované plochy s dodržением pravidla orientace hliníkové vrstvy směrem nahoru.

V místech, kde není v půdoryse nainstalovaná hliníková rohož je nutno plochu dorovnat vyrovnávací tkaninou (16). Napájecí konce se svedou paralelně do napájecí instalační krabice.

V případě instalace ve vlhkém prostředí je nutné využít konektor na rohoži pro připojení ochranného vodiče.

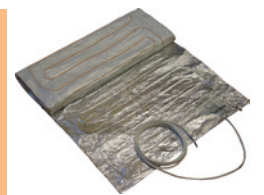
POZOR: hliníkový povrch topné rohože musí být umístěn vždy nahoru směrem ke krytině.

- 1/ základová deska - nosná konstrukce
- 2/ hydroizolace (např. IPA)
- 3/ tepelná izolace 60 až 80 mm (např. tvrdý polystyren)
- 4/ izolace proti vlhkosti (např. PE fólie)
- 5/ betonová mazanina 50 až 80 mm (podle požadované nosnosti podlahy)
- 6/ kročejová a izolační podložka
- 7/ ochranná trubka s čidlem
- 8/ hliníková rohož aluMAT
- 9/ podlahová krytina
- 10/ ochranná trubka pro čidlo teploty
- 11/ ochranná trubka pro napájecí konec rohože aluMAT
- 12/ regulátor teploty
- 13/ tepelná izolace
- 14/ vzduchová mezera mezi hliníkovou rohoží a podlahou - min. 10 mm
- 15/ materiál stropu
- 16/ vyrovnávací tkanina v místech, kde není hliníková topná rohož

TYP	ROZMĚR (m)	VÝKON (W)	CENA bez DPH (Kč)
-----	------------	-----------	-------------------

Řada aluMAT FS 2LF

Provedení s pevnou instalační šířkou
Dvoužilové provedení s možností připojení ochranného opletení, jednostranné napájení, délka studeného konce 4m, výkon 80 W/m², tloušťka cca 2 mm



2LF 80/0,5	0,5 x 1,0 = 0,5 m ²	40	
2LF 80/0,75	0,5 x 1,5 = 0,75 m ²	60	
2LF 80/1,0	0,5 x 2,0 = 1,0 m ²	80	
2LF 80/1,5	0,5 x 3,0 = 1,5 m ²	120	
2LF 80/2,0	0,5 x 4,0 = 2,0 m ²	160	
2LF 80/2,5	0,5 x 5,0 = 2,5 m ²	200	
2LF 80/3,0	0,5 x 6,0 = 3,0 m ²	240	

Řada aluMAT 1LF

Provedení klasická rohož
Jednožilové provedení s ochranným opletením, oboustranné napájení, délka studených konců 4m, výkon 80 W/m², tloušťka cca 2 mm

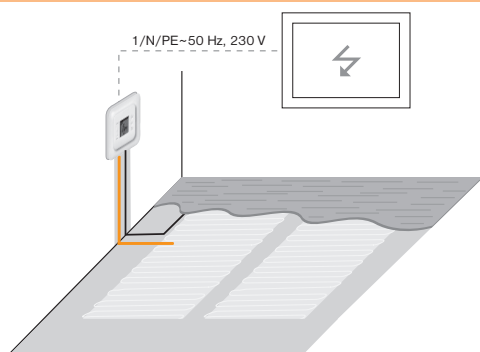


1LF 80/1,0	0,5 x 2,0 = 1,0 m ²	80	
1LF 80/1,5	0,5 x 3,0 = 1,5 m ²	120	
1LF 80/2,0	0,5 x 4,0 = 2,0 m ²	160	
1LF 80/3,0	0,5 x 6,0 = 3,0 m ²	240	
1LF 80/4,0	0,5 x 8,0 = 4,0 m ²	320	
1LF 80/5,0	0,5 x 10,0 = 5,0 m ²	400	

Příslušenství

OCC2-1991H	Inteligentní regulátor teploty v podlaze	
ETV 1991	Regulátor na DIN lištu	
OTN-1991H	Regulátor teploty v podlaze	
OT 1	Příslušenství pro čidlo regulátoru	

Schema regulace



Pro dosažení co nejlepšího pocitu "tepla od nohou" jsou v naší nabídce regulátory pro řízení provozu topných rohoží. Nabídka obsahuje regulátory pro podlahové vytápění v základním provedení OTN-1991H i komfortní regulátory s optimalizačním algoritmem OCC2-1991H, který za vás přizpůsobuje vašim požadavkům dobu zapnutí a odepnutí podlahového topení.

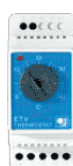


Inteligentní regulátor teploty v podlaze OCC2-1991H

- elektronický termostat s podlahovým čidlem a týdenními spínacími hodinami



Regulátor teploty v podlaze OTN-1991H - elektronický termostat s podlahovým čidlem



ETV-1991

- elektronický termostat s podlahovým čidlem na DIN lištu (2 moduly) s rozsahem nastavení +0 až +40 °C



Ochranná trubka OT 1 - příslušenství pro instalaci čidla regulátoru