



## ALUMAT 80, 140 W/m<sup>2</sup>



Alumat je jedinečná topná rohož, speciálně vyvinutá pro použití v domácnosti na stávající stabilní podlahu přímo pod dřevěnou a laminátovou podlahu - bez nutnosti zakrývání vyrovnávacími hmotami. Žádný mokrý proces - díky suché a čisté instalaci je práce s topnou rohoží mimořádně snadná. Vše, co je potřeba, je hobby nůž a nůžky! Konstrukce rohože přidává minimální stavební výšku vaší podlahové konstrukci.

AluMat musí být položena na izolační podložku, vhodnou pro použití v interiéru s elektrickým podlahovým vytápěním. Pro tyto účely doporučujeme použít podložku Reflector 3, Reflector 6 nebo jinou podložku s podobnými vlastnostmi. Desky Reflector od společnosti Heatcom vyhlazují nerovnosti povrchu podkladu, poskytují dodatečnou tepelnou a zvukovou izolaci a chrání topné rohože před zatížením, čímž prodlužují životnost vaší podlahy.

Doporučujeme používat termostat s podlahovým čidlem a omezovačem teploty na max. 27 °C, abyste se vyhnuli riziku poškození podlahy příliš rychlým ohřevem a vysokou teplotou. Díky dalšímu příslušenství lze AluMat instalovat pod koberce, vinyl, linoleum, atd. Vyberte si vhodný manuální nebo programovatelný termostat z široké nabídky regulátorů teploty společnosti Heatcom.



### VÝHODY:

- Suchá a čistá instalace - bez nutnosti zalévání
- Ideální pro použití pod dřevěné podlahy, parkety, laminátové podlahy
- Ultratenké provedení - přidává minimální stavební výšku podlahové konstrukci
- Snadná instalace, jednoduché stříhání a otáčení
- Vysoce spolehlivá a odolná vůči vysokým teplotám
- K dispozici v široké škále rozměrů
- Dánský design
- Záruka 15 let



Version 4-012025

Heatcom Corporation A/S  
Barmstedt Allé 6  
DK-5500 Middelfart  
Tel. +45 63 41 77 77  
Sales@Heatcom.dk



# ALUMAT

80, 140 W/m<sup>2</sup>

AluMat je elektrická topná rohož vyvinutá pro podlahové vytápění pod dřevěné a laminátové podlahy, aniž by bylo nutné je zakrývat vyrovnávacími hmotami. Rohož obsahuje ultratenké topné kabely a hliníkový zemnicí ochranný plášť.

Potřebný výkon (W/m<sup>2</sup>) závisí na konkrétních podmínkách v budově a úrovni izolace v místnosti.

Rohože AluMats musí být namontovány na izolační podložku, tj. Reflektor 3, Reflektor 6 nebo jinou podložku s podobnými vlastnostmi.

Doporučujeme používat termostat s podlahovým senzorem a omezovačem teploty na max. 27 °C, abyste předešli riziku poškození podlahy příliš rychlým ohřevem nebo vysokou teplotou.

Dvou vodičový systém - pouze jeden napájecí kabel na topnou rohož.



## TECHNICKÉ ÚDAJE

Napětí	230 V - 50Hz
Tloušťka rohože	1,5 mm (+0,5mm/-0,2mm)
Vnitřní vodič, izolace	Fluoropolymer
Studený kabel, vnější plášť	3 m, PVC
Maximální přípustná teplota kabelu	80° C
Materiál pro odvod tepla	Celoplošné pokrytí hliníkovou fólií
Záruka	15 let
Norma	EN60335-2-96
Tolerance délky	-/+ 2 %
Tolerance odporu	-5 %/+ 10 %

## APLIKACE

Vlhké prostory	
Obytné místnosti	✓
Beton	
Stávající podlaha	✓
Ve stěře	

Version 4-012025

Heatcom Corporation A/S  
Barmstedt Allé 6  
DK-5500 Middelfart  
Tel. +45 63 41 77 77  
Sales@Heatcom.dk



## ALUMAT - 80 W/m<sup>2</sup>

POPIS VÝROBKU	VÝKON	PROUD	ODPOR
AluMat 80 W/m <sup>2</sup> - 1.0 m <sup>2</sup> (0.5 x 2.0 m)	80 W	0.3 A	661 Ω
AluMat 80 W/m <sup>2</sup> - 1.5 m <sup>2</sup> (0.5 x 3.0 m)	120 W	0.5 A	441 Ω
AluMat 80 W/m <sup>2</sup> - 2.0 m <sup>2</sup> (0.5 x 4.0 m)	160 W	0.7 A	331 Ω
AluMat 80 W/m <sup>2</sup> - 2.5 m <sup>2</sup> (0.5 x 5.0 m)	200 W	0.9 A	265 Ω
AluMat 80 W/m <sup>2</sup> - 3.0 m <sup>2</sup> (0.5 x 6.0 m)	240 W	1.0 A	220 Ω
AluMat 80 W/m <sup>2</sup> - 3.5 m <sup>2</sup> (0.5 x 7.0 m)	280 W	1.2 A	189 Ω
AluMat 80 W/m <sup>2</sup> - 4.0 m <sup>2</sup> (0.5 x 8.0 m)	320 W	1.4 A	165 Ω
AluMat 80 W/m <sup>2</sup> - 4.5 m <sup>2</sup> (0.5 x 9.0 m)	360 W	1.6 A	147 Ω
AluMat 80 W/m <sup>2</sup> - 5.0 m <sup>2</sup> (0.5 x 10.0 m)	400 W	1.7 A	132 Ω
AluMat 80 W/m <sup>2</sup> - 6.0 m <sup>2</sup> (0.5 x 12.0 m)	480 W	2.1 A	110 Ω
AluMat 80 W/m <sup>2</sup> - 7.0 m <sup>2</sup> (0.5 x 14.0 m)	560 W	2.4 A	94 Ω
AluMat 80 W/m <sup>2</sup> - 8.0 m <sup>2</sup> (0.5 x 16.0 m)	640 W	2.8 A	83 Ω
AluMat 80 W/m <sup>2</sup> - 9.0 m <sup>2</sup> (0.5 x 18.0 m)	720 W	3.1 A	73 Ω
AluMat 80 W/m <sup>2</sup> - 10.0 m <sup>2</sup> (0.5 x 20.0 m)	800 W	3.5 A	66 Ω
AluMat 80 W/m <sup>2</sup> - 12.0 m <sup>2</sup> (0.5 x 24.0 m)	960 W	4.2 A	55 Ω
AluMat 80 W/m <sup>2</sup> - 15.0 m <sup>2</sup> (0.5 x 30.0 m)	1200 W	5.2 A	44 Ω

## ALUMAT - 140 W/m<sup>2</sup>

POPIS VÝROBKU	VÝKON	PROUD	ODPOR
AluMat 140 W/m <sup>2</sup> - 1,0 m <sup>2</sup> (0,5 x 2,0 m)	140 W	0,6 A	378 Ω
AluMat 140 W/m <sup>2</sup> - 1,5 m <sup>2</sup> (0,5 x 3,0 m)	210 W	0,9 A	252 Ω
AluMat 140 W/m <sup>2</sup> - 2,0 m <sup>2</sup> (0,5 x 4,0 m)	280 W	1,2 A	189 Ω
AluMat 140 W/m <sup>2</sup> - 2,5 m <sup>2</sup> (0,5 x 5,0 m)	350 W	1,5 A	151 Ω
AluMat 140 W/m <sup>2</sup> - 3,0 m <sup>2</sup> (0,5 x 6,0 m)	420 W	1,8 A	126 Ω
AluMat 140 W/m <sup>2</sup> - 3,5 m <sup>2</sup> (0,5 x 7,0 m)	490 W	2,1 A	108 Ω
AluMat 140 W/m <sup>2</sup> - 4,0 m <sup>2</sup> (0,5 x 8,0 m)	560 W	2,4 A	94 Ω
AluMat 140 W/m <sup>2</sup> - 4,5 m <sup>2</sup> (0,5 x 9,0 m)	630 W	2,7 A	84 Ω
AluMat 140 W/m <sup>2</sup> - 5,0 m <sup>2</sup> (0,5 x 10,0 m)	700 W	3,0 A	76 Ω
AluMat 140 W/m <sup>2</sup> - 6,0 m <sup>2</sup> (0,5 x 12,0 m)	840 W	3,7 A	63 Ω
AluMat 140 W/m <sup>2</sup> - 7,0 m <sup>2</sup> (0,5 x 14,0 m)	980 W	4,3 A	54 Ω
AluMat 140 W/m <sup>2</sup> - 8,0 m <sup>2</sup> (0,5 x 16,0 m)	1120 W	4,9 A	47 Ω
AluMat 140 W/m <sup>2</sup> - 9,0 m <sup>2</sup> (0,5 x 18,0 m)	1260 W	5,5 A	42 Ω
AluMat 140 W/m <sup>2</sup> - 10,0 m <sup>2</sup> (0,5 x 20,0 m)	1400 W	6,1 A	38 Ω
AluMat 140 W/m <sup>2</sup> - 12,0 m <sup>2</sup> (0,5 x 24,0 m)	1680 W	7,3 A	31 Ω
AluMat 140 W/m <sup>2</sup> - 15,0 m <sup>2</sup> (0,5 x 30,0 m)	2099 W	9,1 A	25 Ω