



# ALUMAT

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

Alumat est un tapis chauffant électrique développé pour le chauffage par le sol et positionné sous un plancher en bois stratifié et avec des composés de nivellement, sans besoin de revêtement. Le tapis contient des câbles chauffants ultra-minces ainsi qu'un blindage de mise à la terre en aluminium.

Le besoin en puissance (W/m<sup>2</sup>) dépend des conditions spécifiques dans le bâtiment environnant et du niveau d'isolation de la pièce.

Les tapis AluMat doivent être installés au-dessus de la sous-couche isolante. Il s'agit du Reflector 3, Reflector 6 ou une autre sous-couche ayant des propriétés similaires.

Nous recommandons d'utiliser un thermostat avec un capteur de sol et un limiteur de température paramètre à une température maximale de 27 C, afin d'éviter le risque d'endommagement du sol par un chauffage trop rapide et une température trop élevée.

Système à deux conducteurs : un seul cordon d'alimentation par tapis chauffant.



### DONNÉES TECHNIQUES

Tension	230 V - 50 Hz
Épaisseur du tapis	Diamètre 1,7 mm
Conducteur intérieur, isolation	FEP
Câble froid	3 m
Gaine extérieure	PVC
Température maximale admissible du câble	90 °C
Matériau de dissipation thermique	Feuille d'aluminium à couverture complète
Garantie	15 ans
Approbation	CE
Norme	EN60335-2-96
Tolérance de résistance	-5 %/+10 %

### APPLICATIONS

Pièces humides	
Logement classique	✓
Béton	
Plancher existant	✓
En chape	

### LIEN VERS NOTRE SITE WEB



Version 1-052021

Heatcom Corporation A/S  
Korsholm Allé 14  
DK-5500 Middelfart  
Tél. +45 63 41 77 77  
Sales@Heatcom.dk

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

DESCRIPTION DU PRODUIT	PUISSANCE	COURANT	RÉSISTANCE
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>

DESCRIPTION DU PRODUIT	PUISSANCE	COURANT	RÉSISTANCE
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

Version 1-052021

Heatcom Corporation A/S  
Korsholm Allé 14  
DK-5500 Middelfart  
Tél. +45 63 41 77 77  
Sales@Heatcom.dk