

# ALUMAT

- træ, laminat og parketgulv



## Tekniske data

Spænding	230 V ~ 50 Hz
Kabeldiameter	Ø1,2 mm
Inderleder isolering	Teflon
Koldkabel	3 m
Godkendelse	CE, SEMKO
Kabeltype	2 ledere
Skærm	Alu-folie
Ydrekappe	Miljøtilpasset PVC
Maks. temp. på kabel	90 °C
Total byggehøjde	min. 5 mm
Garanti	15 år
Norm	EN60335-2-96
Tolerance modstand	-5 %/+10 %



## Beskrivelse

### Indendørs varmemåtter til støbefri montage – 60, 80 og 140 W/m<sup>2</sup>

Miljøtilpasset varmemåtte som er konstrueret specielt til træ-, parket- og laminatgulve. AluMat bygger kun 2 mm i højden og varmemåtten kan ligges ud på et eksisterende stabilt underlag og direkte under det nye gulv. Vi anbefaler, at man under AluMat f.eks. monterer en 3 mm flxboard til at tage mindre ujævnheder fra undergulvet. Flxboard fungerer også som ekstra isolering, trinlydsdæmpning og beskyttelse af varmemåtten mod tryk fra gulvet.

Den glasfiberarmerede aluminiumsfolie fordeler varmen jævnt over hele gulvet og fungerer samtidigt som produktets jording.

Varmemåtten er udført med et varmekabel med en diameter på blot 1,2 mm og den færdige installation fylder derfor kun omkring 5 mm når AluMat er monteret med en 3 mm reflektorplade i bunden.

AluMat er idéel til renoveringsopgaver, som kræver lav byggehøjde og er suverænt den nemmeste måde at lægge gulvvarme under "de bløde" gulvtyper.

Der kan vælges imellem 3 effektklasser under hensyntagen til det samlede isoleringsniveau og aktuelle varmebehov i rummet.

Når der vælges termostat til styringen af AluMat, så anbefaler vi, at der vælges en type som har en temperaturbegrænser indbygget - som indstilles til max. 27 °C efter anbefaling fra gulvfabrikanterne. Således elimineres eventuelle risici for at beskadige gulvbelægningen ved for hurtig opvarmning og for høje temperaturer.

## AluMat 60 W/m<sup>2</sup>

Vare Nr.	Type	Betegnelse	Effekt Watt	Strøm	Modstand
56830010	PVAM-60W-010	Alu-Mat 60 W/m <sup>2</sup> - 1,0 m <sup>2</sup> (0,5 x 2,0 m)	60 W	0,3 A	881 Ω
56830015	PVAM-60W-015	Alu-Mat 60 W/m <sup>2</sup> - 1,5 m <sup>2</sup> (0,5 x 3,0 m)	90 W	0,4 A	587 Ω
56830020	PVAM-60W-020	Alu-Mat 60 W/m <sup>2</sup> - 2,0 m <sup>2</sup> (0,5 x 4,0 m)	120 W	0,5 A	440 Ω
56830025	PVAM-60W-025	Alu-Mat 60 W/m <sup>2</sup> - 2,5 m <sup>2</sup> (0,5 x 5,0 m)	150 W	0,7 A	352 Ω
56830030	PVAM-60W-030	Alu-Mat 60 W/m <sup>2</sup> - 3,0 m <sup>2</sup> (0,5 x 6,0 m)	180 W	0,8 A	293 Ω
56830035	PVAM-60W-035	Alu-Mat 60 W/m <sup>2</sup> - 3,5 m <sup>2</sup> (0,5 x 7,0 m)	210 W	0,9 A	251 Ω
56830040	PVAM-60W-040	Alu-Mat 60 W/m <sup>2</sup> - 4,0 m <sup>2</sup> (0,5 x 8,0 m)	240 W	1,0 A	220 Ω
56830045	PVAM-60W-045	Alu-Mat 60 W/m <sup>2</sup> - 4,5 m <sup>2</sup> (0,5 x 9,0 m)	270 W	1,2 A	195 Ω
56830050	PVAM-60W-050	Alu-Mat 60 W/m <sup>2</sup> - 5,0 m <sup>2</sup> (0,5 x 10,0 m)	300 W	1,3 A	176 Ω
56830060	PVAM-60W-060	Alu-Mat 60W/m <sup>2</sup> - 6,0 m <sup>2</sup> (0,5 x 12,0 m)	360 W	1,6 A	146 Ω
56830070	PVAM-60W-070	Alu-Mat 60 W/m <sup>2</sup> - 7,0 m <sup>2</sup> (0,5 x 14,0 m)	420 W	1,8 A	125 Ω
56830080	PVAM-60W-080	Alu-Mat 60 W/m <sup>2</sup> - 8,0 m <sup>2</sup> (0,5 x 16,0 m)	480 W	2,1 A	110 Ω
56830090	PVAM-60W-090	Alu-Mat 60 W/m <sup>2</sup> - 9,0 m <sup>2</sup> (0,5 x 18,0 m)	540 W	2,4 A	98 Ω
56830100	PVAM-60W-100	Alu-Mat 60 W/m <sup>2</sup> - 10,0 m <sup>2</sup> (0,5 x 20,0 m)	600 W	2,6 A	88 Ω
56830120	PVAM-60W-120	Alu-Mat 60 W/m <sup>2</sup> - 12,0 m <sup>2</sup> (0,5 x 24,0 m)	720 W	3,1 A	73 Ω
56830150	PVAM-60W-150	Alu-Mat 60 W/m <sup>2</sup> - 15,0 m <sup>2</sup> (0,5 x 30,0 m)	900 W	3,9 A	58 Ω

## AluMat 80 W/m<sup>2</sup>

Vare Nr.	Type	Betegnelse	Effekt Watt	Strøm	Modstand
50840010	PVAM-80W-010	Alu-Mat 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
50840015	PVAM-80W-015	Alu-Mat 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
50840020	PVAM-80W-020	Alu-Mat 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
50840025	PVAM-80W-025	Alu-Mat 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
50840030	PVAM-80W-030	Alu-Mat 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
50840035	PVAM-80W-035	Alu-Mat 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
50840040	PVAM-80W-040	Alu-Mat 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
50840045	PVAM-80W-045	Alu-Mat 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
50840050	PVAM-80W-050	Alu-Mat 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
50840060	PVAM-80W-060	Alu-Mat 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
50840070	PVAM-80W-070	Alu-Mat 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
50840080	PVAM-80W-080	Alu-Mat 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
50840090	PVAM-80W-090	Alu-Mat 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
50840100	PVAM-80W-100	Alu-Mat 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
50840120	PVAM-80W-120	Alu-Mat 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
50840150	PVAM-80W-150	Alu-Mat 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>

Vare Nr.	Type	Betegnelsen	Effekt Watt	Strøm	Modstand
50850010	PVAM-140W-010	Alu-Mat 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
50850015	PVAM-140W-015	Alu-Mat 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
50850020	PVAM-140W-020	Alu-Mat 140 W/m <sup>2</sup> - 2,0 m <sup>2</sup> (0,5 x 4,0 m)	280 W	1,2 A	178 Ω
50850025	PVAM-140W-025	Alu-Mat 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
50850030	PVAM-140W-030	Alu-Mat 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
50850035	PVAM-140W-035	Alu-Mat 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
50850040	PVAM-140W-040	Alu-Mat 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
50850045	PVAM-140W-045	Alu-Mat 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
50850050	PVAM-140W-050	Alu-Mat 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
50850060	PVAM-140W-060	Alu-Mat 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
50850070	PVAM-140W-070	Alu-Mat 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
50850080	PVAM-140W-080	Alu-Mat 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
50850090	PVAM-140W-090	Alu-Mat 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
50840100	PVAM-140W-100	Alu-Mat 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
50850120	PVAM-140W-120	Alu-Mat 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
50850150	PVAM-140W-150	Alu-Mat 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