

## Alu-Mat

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

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

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

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

Alu-Mat er idéel til renoveringsopgaver, som kræver lav byggehøjde og er suverænt den nemmeste måde at lægge gulvarme under "de bløde" gulvtyper.

Der kan vælges imellem 2 effektklasser under hensyntagen til det samlede isoleringsniveau og aktuelle varmebehov i rummet.

Når der vælges termostat til styringen af Alu-Mat, 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.



## Tekniske Data



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

## Alu-Mat 80 W

Vare Nr.	Type	Betegnelse	Effekt Watt	Strøm	Modstand
40840010	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
40840015	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
40840020	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
40840025	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
40840030	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
40840035	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
40840040	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
40840045	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
40840050	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
40840060	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
40840070	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
40840080	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
40840090	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
40840100	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
40840120	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
40840150	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

## Alu-Mat 140 W

Vare Nr.	Type	Betegnelse	Effekt Watt	Strøm	Modstand
40850010	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
40850015	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
40850020	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	189 Ω
40850025	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
40850030	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
40850035	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
40850040	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
40850045	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
40850050	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
40850060	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
40850070	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
40850080	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
40850090	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
40850100	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
40850120	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
40850150	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