

Egenskaber

- Den bedste løsning til rum med lav loftshøjde
- Omkostnings- og energibesparende system
- Bredt udvalg af varmematte i W/m² effekt
- Vedligeholdelsesfri og godkendt lang levetid
- Selvklæbende matte
- Enkel installation

Beskrivelse

Anvendelse

Den ultratynde EcoPRO varmematte kan anvendes både som direkte opvarmning og som supplerende system til komfortvarme. Varmematten kan nemt lægges i et tyndt lag fliseklæb (8–10 mm). Systemet kan bruges under enhver ønsket belægning, f.eks. fliser, marmor eller tæppe. Det er velegnet til alle typer lokaler og kan nemt monteres både på en ny overflade og på det eksisterende gulv ved renovering.

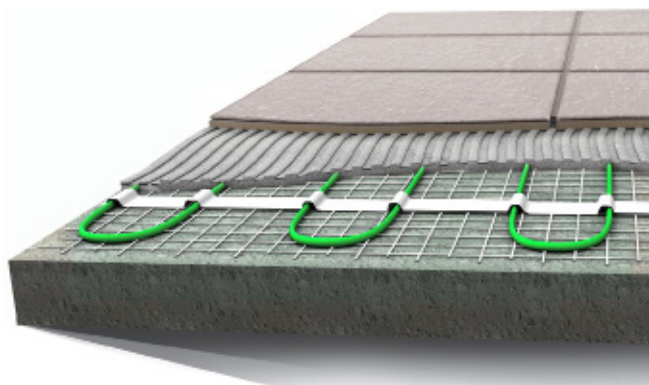
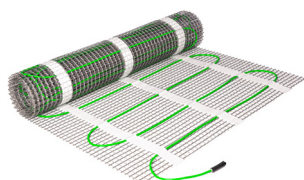
Opbygning

Dobbeltleder-varmematten EcoPRO er fremstillet af et skærmet varmekabel med seriemodstand, som er fastgjort på et klæbende glasfibernet ved hjælp af tape. Varmekablet er lagt i slanger på nettet og har dermed en konstant afstand mellem kablerne. Kappen omkring varmelederne med 100 % dækkende aluminiumsfolie inde i kablet giver ekstra mekanisk styrke og fungerer sammen med en kobberdrænråd også som jordskærm for sikker brug. Den sikrer desuden et ekstremt lavt EMF. EcoPRO varmematten leveres med tilslutningskabel og en driftssikker samlemuffe.

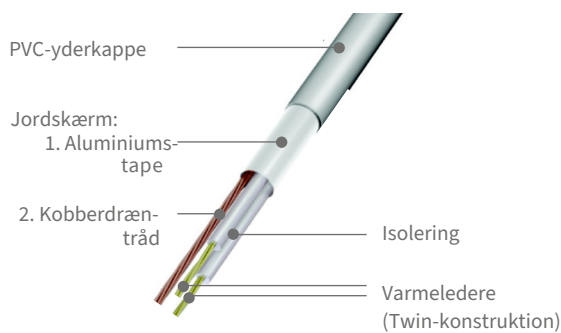
Takket være kablets fiksering på nettet er det ikke nødvendigt at justere kabelafstanden eller fastgøre kablet på gulvoverfladen. 'Twin'-teknologien med kun én tilslutningsledning gør monteringen lettere og reducerer installationsomkostningerne.

Anvendelse

Anvendelse	Installation		
Direkte opvarmning	●	Mørtel / afretningslag	
Komfortvarme	●	Fliseklæb	●
		Spartelmasse	●
		Svømmende	



Kabelopbygning



Tekniske data

Nominel spænding	230 V AC
Nom. effekt	100, 150, 160, 200 W/m ²
Maksimal driftstemperatur	+80 °C
Minimal driftstemperatur	-15 °C
Minimal opbevaringstemperatur	-30 °C
Minimal installationstemperatur	+5 °C
Installationsbredde	0.5 m
Længde på koldt tilslutningskabel	3 m
Varmekabeldiameter	~ 3.2 mm
IP-kapslingsklasse	IPX7
Varmekabelfarve	grøn
Glasfibernetts farve	grå
Certificeringer	CE  RoHS

Bestillingsinformation

Varmemåttetype	EcoPRO-320-2.0/160
Effekt, W	
Areal, m ²	
Effekt pr. kvadratmeter, W/m ²	

Produktoversigt

Dobbeltleder ultratynd varmemåtte EcoPRO 100 W/m²						
Måttetype	Måttebredde, m	Måttelængde, m	Areal, m²	Effekt, W	Samlet modstand (Ω), Nom. @ +20°C (-5%, +10%)	Strøm, A
EcoPRO-100-1.0/100	0.5	2	1.0	100	529.0	0.43
EcoPRO-150-1.5/100	0.5	3	1.5	150	352.7	0.65
EcoPRO-200-2.0/100	0.5	4	2.0	200	264.6	0.87
EcoPRO-250-2.5/100	0.5	5	2.5	250	211.6	1.09
EcoPRO-300-3.0/100	0.5	6	3.0	300	176.3	1.30
EcoPRO-350-3.5/100	0.5	7	3.5	350	151.1	1.52
EcoPRO-400-4.0/100	0.5	8	4.0	400	132.3	1.74
EcoPRO-450-4.5/100	0.5	9	4.5	450	117.6	1.96
EcoPRO-500-5.0/100	0.5	10	5.0	500	105.8	2.17
EcoPRO-600-6.0/100	0.5	12	6.0	600	88.2	2.61
EcoPRO-700-7.0/100	0.5	14	7.0	700	75.6	3.04
EcoPRO-800-8.0/100	0.5	16	8.0	800	66.1	3.48
EcoPRO-900-9.0/100	0.5	18	9.0	900	58.8	3.91
EcoPRO-1000-10.0/100	0.5	20	10.0	1000	52.9	4.35
EcoPRO-1200-12.0/100	0.5	24	12.0	1200	44.1	5.22
EcoPRO-1500-15.0/100	0.5	30	15.0	1500	35.3	6.52

Dobbeltleder ultratynd varmemåtte EcoPRO 150 W/m²						
Måttetype	Måttebredde, m	Måttelængde, m	Areal, m²	Effekt, W	Samlet modstand (Ω), Nom. @ +20°C (-5%, +10%)	Strøm, A
EcoPRO-150-1.0/150	0.5	2	1.0	150	352.7	0.65
EcoPRO-225-1.5/150	0.5	3	1.5	225	235.1	0.98
EcoPRO-300-2.0/150	0.5	4	2.0	300	176.3	1.30
EcoPRO-375-2.5/150	0.5	5	2.5	375	141.1	1.63
EcoPRO-450-3.0/150	0.5	6	3.0	450	117.6	1.96
EcoPRO-525-3.5/150	0.5	7	3.5	525	100.7	2.28
EcoPRO-600-4.0/150	0.5	8	4.0	600	88.2	2.61
EcoPRO-675-4.5/150	0.5	9	4.5	675	78.4	2.93
EcoPRO-750-5.0/150	0.5	10	5.0	750	70.5	3.26
EcoPRO-900-6.0/150	0.5	12	6.0	900	58.8	3.91
EcoPRO-1050-7.0/150	0.5	14	7.0	1050	50.4	4.57
EcoPRO-1200-8.0/150	0.5	16	8.0	1200	44.1	5.22
EcoPRO-1350-9.0/150	0.5	18	9.0	1350	39.2	5.87
EcoPRO-1500-10.0/150	0.5	20	10.0	1500	35.3	6.52
EcoPRO-1800-12.0/150	0.5	24	12.0	1800	29.4	7.83
EcoPRO-2250-15.0/150	0.5	30	15.0	2250	23.5	9.78
EcoPRO-3000-20.0/150	0,5	40	20.0	3000	17.6	13.04

Dobbeltleder ultratynd varmemåtte EcoPRO 160 W/m²

Måttetype	Måttebredde, m	Måttelængde, m	Areal, m²	Effekt, W	Samlet modstand (Ω), Nom. @ +20°C (-5%, +10%)	Strøm, A
EcoPRO-80-0.5/160	0.5	1	0.5	80	661.3	0.35
EcoPRO-160-1.0/160	0.5	2	1.0	160	330.6	0.70
EcoPRO-240-1.5/160	0.5	3	1.5	240	220.4	1.04
EcoPRO-320-2.0/160	0.5	4	2.0	320	165.3	1.39
EcoPRO-400-2.5/160	0.5	5	2.5	400	132.3	1.74
EcoPRO-480-3.0/160	0.5	6	3.0	480	110.2	2.09
EcoPRO-560-3.5/160	0.5	7	3.5	560	94.5	2.43
EcoPRO-640-4.0/160	0.5	8	4.0	640	82.7	2.78
EcoPRO-720-4.5/160	0.5	9	4.5	720	73.5	3.13
EcoPRO-800-5.0/160	0.5	10	5.0	800	66.1	3.48
EcoPRO-960-6.0/160	0.5	12	6.0	960	55.1	4.17
EcoPRO-1120-7.0/160	0.5	14	7.0	1120	47.2	4.87
EcoPRO-1280-8.0/160	0.5	16	8.0	1280	41.3	5.57
EcoPRO-1440-9.0/160	0.5	18	9.0	1440	36.7	6.26
EcoPRO-1600-10.0/160	0.5	20	10.0	1600	33.1	6.96
EcoPRO-1920-12.0/160	0.5	24	12.0	1920	27.5	8.35
EcoPRO-2400-15.0/160	0.5	30	15.0	2400	22.0	10.43

Dobbeltleder ultratynd varmemåtte EcoPRO 200 W/m²

Måttetype	Måttebredde, m	Måttelængde, m	Areal, m²	Effekt, W	Samlet modstand (Ω), Nom. @ +20°C (-5%, +10%)	Strøm, A
EcoPRO-100-0.5/200	0.5	1	0.5	100	529.0	0.43
EcoPRO-200-1.0/200	0.5	2	1.0	200	264.5	0.87
EcoPRO-300-1.5/200	0.5	3	1.5	300	176.3	1.30
EcoPRO-400-2.0/200	0.5	4	2.0	400	132.3	1.74
EcoPRO-500-2.5/200	0.5	5	2.5	500	105.8	2.17
EcoPRO-600-3.0/200	0.5	6	3.0	600	88.2	2.61
EcoPRO-700-3.5/200	0.5	7	3.5	700	75.6	3.04
EcoPRO-800-4.0/200	0.5	8	4.0	800	66.1	3.48
EcoPRO-900-4.5/200	0.5	9	4.5	900	58.8	3.91
EcoPRO-1000-5.0/200	0.5	10	5.0	1000	52.9	4.35
EcoPRO-1200-6.0/200	0.5	12	6.0	1200	44.1	5.22
EcoPRO-1400-7.0/200	0.5	14	7.0	1400	37.8	6.09
EcoPRO-1600-8.0/200	0.5	16	8.0	1600	33.1	6.96
EcoPRO-1800-9.0/200	0.5	18	9.0	1800	29.4	7.83
EcoPRO-2000-10.0/200	0.5	20	10.0	2000	26.4	8.70
EcoPRO-2400-12.0/200	0.5	24	12.0	2400	22.0	10.43
EcoPRO-3000-15.0/200	0.5	30	15.0	3000	17.6	13.04

Installation

Energibesparende drift af EcoPRO varmemåtten sikres ved at installere en elektronisk temperaturregulator med en passende gulvtemperaturføler. Gulvføleren skal placeres i et installationsrør. Den skal placeres i varmeniveau direkte under varmemåtten ved at hugge en rille i undergulvet.

Føleren skal placeres centralt mellem to varmeledere, altså midt i en kabelsløjfe. Termostaten skal monteres på væggen i samme rum som varmen er installeret i. Gældende normer og regler samt installationsvejledninger skal overholdes.