

Značajke

- Najbolje rješenje za prostore s niskim stropovima
- Sustav za uštedu troškova i energije
- Širok raspon izlazne snage grijaćih podloga (W/m²)
- Ne zahtijeva održavanje i ima odobrene dugotrajne performanse
- Samoljepljive mrežice
- Jednostavna ugradnja i montaža

Opis

Primjena

Ultra tanka EcoPRO grijaća podloga može se primijeniti i kao izravno grijanje ili kao dodatni sustav koji pruža ugodno grijanje. Grijaća podloga se može jednostavno ugraditi u tanki sloj ljepila za pločice (8–10 mm). Sustav se može koristiti ispod bilo koje obloge po vašem izboru, npr. pločica, mramora ili tepiha. Primjenjiv je za sve vrste prostorija i može se lako ugraditi i na novu površinu ili na postojeći pod u slučaju popravaka.

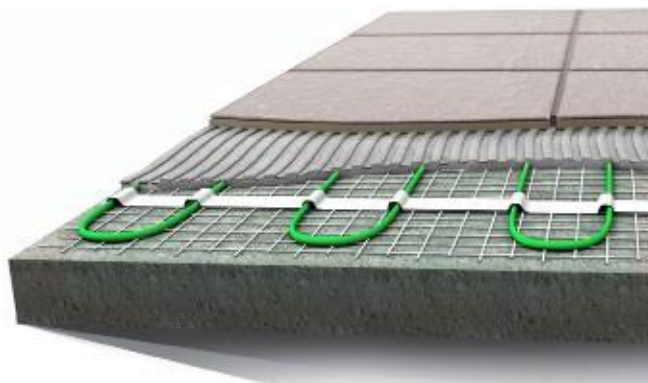
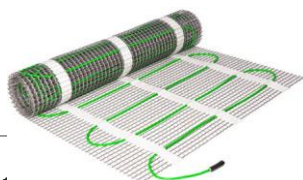
Konstrukcija

Dvojezrena grijaća podloga EcoPRO izrađena je od ekraniziranog grijaćeg kabela sa serijskim otporom, pričvršćenog na ljepljivu mrežicu od stakloplastike pomoću ljepljive trake. Grijaći kabel je vijugavo postavljen na mrežici, te je stoga razmak između kabela konstantan. Omotač grijaćih vodiča aluminijskom trakom sa 100%-tnim pokrivanjem unutar kabela pruža dodatnu mehaničku čvrstoću i, zajedno s bakrenom odvodnom žicom, služi i kao uzemljenje za sigurnu upotrebu. Također osigurava izuzetno nisko elektromagnetsko djelovanje. EcoPRO grijaća podloga opremljena je kabelom za napajanje i pouzdanim spojem.

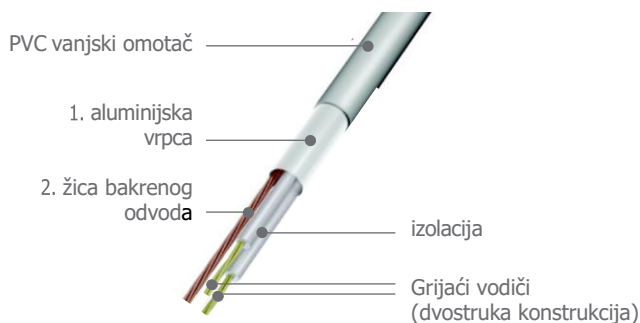
Zahvaljujući pričvršćivanju kabela na mrežici, nema potrebe za podešavanjem razmaka između kabela i pričvršćivanjem kabela na površinu poda. "Twin" tehnologija sa samo jednom priključnom žicom olakšava instalaciju i smanjuje troškove instalacije.

Primjena

Primjena	Montaža
Izravno grijanje	● Mort / estrih
Komfortno grijanje	● Ljepilo za pločice
	● Izravnavajuća masa
	● Plutajući



Dizajn kabl



Tehničke karakteristike

Nazivni napon	230 V AC
Nominalna izlazna snaga	100, 150, 160, 200 W/m ²
Maksimalna radna temperatura	+80 °C
Minimalna radna temperatura	-15 °C
Minimalna temperatura skladištenja	-30 °C
Minimalna temperatura ugradnje	+5 °C
Širina ugradnje	0.5 m
Duljina hladnog kraja	3 m
Promjer grijaćeg kabela	~ 3.2 mm
IP klasa zaštite	IPX7
Boja grijaćeg kabela	zelena
Boja mrežice od fiberglasa	siva
Certifikati	CE DVE RoHS

Info o narudžbi

EcoPRO-320-2.0/160

Vrsta podloge	
Snaga (W)	
m ²	
Snaga po kvadratu (W/m ²)	

Reference proizvoda

Dvostruka ultra-tanka grijaća mrežica EcoPRO 100 W/m²						
vrsta mrežice	širina (m)	dužina (m)	m²	snaga (W)	ukupna otpornost (Ω), Nom. @ +20°C (-5%, +10%)	struja (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

Dvostruka ultra-tanka grijaća mrežica EcoPRO 150 W/m²						
vrsta mrežice	širina (m)	dužina (m)	m²	snaga (W)	ukupna otpornost (Ω), Nom. @ +20°C (-5%, +10%)	struja (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

Dvostruka ultra-tanka grijaća mrežica EcoPRO 160 W/m²

vrsta mrežice	širina (m)	dužina (m)	m²	snaga (W)	ukupna otpornost (Ω), Nom. @ +20°C (-5%, +10%)	struja (A)
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

Dvostruka ultra-tanka grijaća mrežica EcoPRO 200 W/m²

vrsta mrežice	širina (m)	dužina (m)	m²	snaga (W)	ukupna otpornost (Ω), Nom. @ +20°C (-5%, +10%)	struja (A)
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

Montaža

Ušteda energije EcoPRO grijaće podloge osigurana je ugradnjom elektroničkog regulatora temperature s odgovarajućim senzorom temperature poda. Podni senzor mora biti postavljen unutar cijevi. Treba ga postaviti na razini grijanja izravno ispod grijaće podloge dlijetom kanala u podlozi.

Senzor treba biti centralno postavljen između dva grijaća vodiča, odnosno u sredini kablanske petlje. Termostat treba montirati na zid u istoj prostoriji u kojoj je instalirano grijanje. Moraju se poštivati važeće norme i pravila, kao i upute za ugradnju.