Red Series

Elektrische verwarmingsmat met fluorpolymeer binnenisolatie en PVC-buitenmantel. Leverbaar in 150 en 200 W/m² voor een vaste vloeropbouw.

Specificaties

Eigenschap	Specificatie
Vermogen per m²	150 / 200 W/m²
Voedingsspanning	230 V~ / 50-60 Hz
Breedte mat / rol	50 cm
Dikte geleverd product	Circa 4 mm, inclusief gaas
Kabelafstand	10 cm
Aansluitkabel (koude kabel)	2,5 meter
Buitenmantel	Hittebestendig PVC
Binnenisolatie	Fluorpolymeer
Kabelvorm / maat	Rond; fabrikant noemt 3,6-3,8 mm
Afscherming	Aluminiumfolie met aarddraad
Beschermingsgraad volgens fabrikant	IPX7
Minimale installatietemperatuur	5 °C
Aanvullende Pro-mat-garantie	Levenslang na registratie; zie voorwaarden

Toepassing en vloeropbouw

Volledig opnemen in geschikte tegellijm of egaline. Bij verlijmd PVC ligt de mat in een passende egalisatielaag. Controleer de voorschriften van de vloer-, lijm- en egalinefabrikant. De opgegeven matdikte is niet de totale vloeropbouw.

Garantie en ondersteuning

Levenslang aanvullende Pro-mat-garantie na het volledig invullen en insturen van het garantieformulier binnen 30 dagen na aankoop, onder de garantievoorwaarden. De garantieperiode begint op de aankoopdatum. Wettelijke rechten blijven bestaan.
Registreren: www.pro-mat.nl/garantie-formulier
Voorwaarden: www.pro-mat.nl/garantie-voorwaarden

Red Series 150 W/m²

Losse maten en elektrische richtwaarden

Elke rij betreft één losse mat of rol. Sets met een groter of afwijkend totaaloppervlak kunnen uit meerdere matten of rollen bestaan.

Oppervlak m²	Breedte x lengte m	Vermogen W	Stroom* A	Weerstand* Ω
1	0,5 x 2	150	0,65	352,7
1,5	0,5 x 3	225	0,98	235,1
2	0,5 x 4	300	1,30	176,3
2,5	0,5 x 5	375	1,63	141,1
3	0,5 x 6	450	1,96	117,6
4	0,5 x 8	600	2,61	88,2
5	0,5 x 10	750	3,26	70,5
6	0,5 x 12	900	3,91	58,8
7	0,5 x 14	1050	4,57	50,4
8	0,5 x 16	1200	5,22	44,1
10	0,5 x 20	1500	6,52	35,3
12	0,5 x 24	1800	7,83	29,4
15	0,5 x 30	2250	9,78	23,5
20	0,5 x 40	3000	13,04	17,6

* Theoretische richtwaarden bij 230 V: vermogen = oppervlak x W/m²; stroom = vermogen / 230; weerstand = 230² / vermogen. Afgerond. Dit zijn geen afzonderlijk gemeten of gecertificeerde waarden. Gebruik het productlabel en de meetvoorschriften voor de installatiecontrole.

Installatie en controle

Verwarmingskabels niet inkorten, kruisen of laten overlappen. Volg de volledige installatiehandleiding en laat de elektrische aansluiting door een vakbekwaam installateur uitvoeren. Kies thermostaat, vloersensor en aansluiting passend bij het totale vermogen en de vloerafwerking. Dit productblad vervangt de installatiehandleiding niet.

Red Series 200 W/m²

Losse maten en elektrische richtwaarden

Elke rij betreft één losse mat of rol. Sets met een groter of afwijkend totaaloppervlak kunnen uit meerdere matten of rollen bestaan.

Oppervlak m²	Breedte x lengte m	Vermogen W	Stroom* A	Weerstand* Ω
1	0,5 x 2	200	0,87	264,5
1,5	0,5 x 3	300	1,30	176,3
2	0,5 x 4	400	1,74	132,2
2,5	0,5 x 5	500	2,17	105,8
3	0,5 x 6	600	2,61	88,2
4	0,5 x 8	800	3,48	66,1
5	0,5 x 10	1000	4,35	52,9
6	0,5 x 12	1200	5,22	44,1
7	0,5 x 14	1400	6,09	37,8
8	0,5 x 16	1600	6,96	33,1
10	0,5 x 20	2000	8,70	26,4
12	0,5 x 24	2400	10,43	22,0
15	0,5 x 30	3000	13,04	17,6

* Theoretische richtwaarden bij 230 V: vermogen = oppervlak x W/m²; stroom = vermogen / 230; weerstand = 230² / vermogen. Afgerond. Dit zijn geen afzonderlijk gemeten of gecertificeerde waarden. Gebruik het productlabel en de meetvoorschriften voor de installatiecontrole.

Installatie en controle

Verwarmingskabels niet inkorten, kruisen of laten overlappen. Volg de volledige installatiehandleiding en laat de elektrische aansluiting door een vakbekwaam installateur uitvoeren. Kies thermostaat, vloersensor en aansluiting passend bij het totale vermogen en de vloerafwerking. Dit productblad vervangt de installatiehandleiding niet.