

## Datenblatt

# ECmat 200T

## Anwendung



ECmat ist eine extrem hochqualitative Heizmatte. Die Zweileiterheizleitung verfügt über eine 360°-Abschirmung und eine robuste rote PVDF-Außenisolierung. Die robuste Konstruktionsweise und die geringe Aufbauhöhe von 3,5 mm ermöglichen eine schnelle, unkomplizierte und sichere Installation, speziell auch bei der Renovierung bestehender Fußböden.

Die deutlich erkennbare Übergangsmuffe von der Heizleitung auf den Kaltleiter vermeidet eine unbeabsichtigte Installation der Heizleitung in der Wand.

Um eine lange Lebensdauer sicherzustellen, wird bereits im Produktionsprozess der Heizkabel eine umfassende Qualitätsprüfung vorgenommen. Es wird der ohmsche Widerstand gemessen und der Isolationswiderstand mittels Hochspannungsprüfung überwacht. Daher können wir Ihnen unsere erweiterte Garantie für die gesamte Fußbodenkonstruktion anbieten.



## Vorteile

- Schnelle und einfache Installation
- Selbstklebendes Gewebe
- Geringe Aufbauhöhe – nur 3,5 mm
- Nur ein Kaltleiter
- Lange Lebensdauer
- Maximaler Schutz

## Normenkonformität

IEC60335-2-96

## Zulassungen



Typ	Wert
Betriebsspannung	220 V – 240 V
Heizleiteraufbau	Runde Zweileiterheizleitung mit 360°-Abschirmung
Spez. Heizleistung	200 W/m <sup>2</sup> bei 230 V
Kabeldurchmesser	3,5 mm
Deformationsfestigkeit	600 N
Zugfestigkeit	120 N
Heizleiterisolierung	FEP
Außenmantel	PVDF
Abschirmung	0,5 mm <sup>2</sup> verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
Kaltleiter	4 m, 2 × 1,0 mm <sup>2</sup> , geschirmt
Min. Verlegetemperatur	-5 °C
Kleinster Biegeradius	50 mm
Schutzklasse	IP X7

Artikel-Nr.	Leistung bei 230 V [W]	Beheizte Fläche [m <sup>2</sup> ]	Widerstand [Ω]	Abmessungen [B × L m]
088L5400	87	0,5	608	0,5 × 0,9
088L5405	215	1,1	246	0,5 × 2,1
088L5410	285	1,5	186	0,5 × 2,9
088L5415	430	2,1	123	0,5 × 4,2
088L5420	500	2,5	106	0,5 × 5,0
088L5425	605	3,1	87	0,5 × 6,2
088L5430	695	3,5	76	0,5 × 6,9
088L5435	845	4,3	63	0,5 × 8,6
088L5440	990	5,0	53	0,5 × 9,9
088L5445	1210	6,1	44	0,5 × 12,2
088L5450	1385	7,0	38	0,5 × 14,0
088L5455	1565	7,8	34	0,5 × 15,6
088L5460	1715	8,8	31	0,5 × 17,6
088L5465	2070	10,5	26	0,5 × 20

**Zubehör für ECmat 100T/150T/200T**

Artikel-Nr.	Beschreibung
140F0906	Kaltleiter Typ DTWB 2 × 1,0 mm <sup>2</sup> mit Abschirmung, per Meter
18055510	Verlängerungs- / Reparaturset für alle Dünnbettheizmatten
12500120	Fühlerhülse Ø 10/6 mm für Flexschlauch
140F1114	Flexschlauch Ø 10 mm, Länge 2,5 m

**Danfoss Ges.m.b.H**

heating.danfoss.at • +43 720 548 000 • E-Mail: CS@danfoss.at

Die in Katalogen, Prospekten und anderen schriftlichen Unterlagen, wie z.B. Zeichnungen und Vorschlägen enthaltenen Angaben und technischen Daten sind vom Käufer vor Übernahme und Anwendung zu prüfen. Der Käufer kann aus diesen Unterlagen und zusätzlichen Diensten keinerlei Ansprüche gegenüber Danfoss oder Danfoss Mitarbeitern ableiten, es sei denn, dass diese vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt haben. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung im Rahmen des Angemessenen und Zumutbaren Änderungen an ihren Produkten – auch an bereits in Auftrag genommenen – vorzunehmen. Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. Danfoss und alle Danfoss Logos sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.