

# Technisches Datenblatt

## 24V - 220W/m<sup>2</sup> oder 134W/lfm



<b>Werkstoff</b>	PET / Carbon composite film Definierte elektrische Leitfähigkeit Definierte thermische Heizleistung	
<b>Typische Einsatzgebiete</b>	elektrische Flächenheizung	
<b>Lieferdaten</b>	Rollenbreite	max. 592 mm
	Rollenlänge	125 m / 250 m
		aufgewickelt auf Papphülsen iD 152 mm (6") Sondergrößen n. V.
<b>Allgemeine Angaben</b>	Kennfarbe	weiß
	Oberfläche	Kaschierung Vlies, perforiert
	elektrische Kontaktierung	Kupferbänder, Crimpkontakt
<b>Physikalische Kennwerte</b>	Flächenmasse	230 (+/-10%) g/m <sup>2</sup>
	Flächenwiderstand, R <sub>S</sub>	8,1* Ω/sqr
		Toleranz 8,6 Ω/sqr
		Toleranz 7,6 Ω/sqr
		Widerstand pro Meter 4,3* Ω/m
	elektrische Kontaktierung	Material Kupfer
		Streifenbreite 20 mm
		Streifendicke 20 µm
		Kontaktabstand innen 538 (+/-2) mm
		Foliengesamtbreite 590 (+/-2) mm
		Randbreite 5 (+/-2) mm
	Werkstoffdicke	400* (+/-100) µm
	Schälfestigkeit Kaschierung	>15 N/5cm
	Elektrische Leistung bei	Nennspannung AC/DC 24V
		Nennleistung (Fläche brutto) 220W/m <sup>2</sup>
	Perforation, Fläche in %	18
<b>Verarbeitungshinweis</b>	Durch unsachgemäße Handhabung, wie knicken, falten, einreißen oder asymmetrisches Design der Heizfläche können Sachschäden entstehen. Nähere Informationen hierzu finden sie im Sicherheitsdatenblatt und in der Anwendungsempfehlung.	

Die genannten technischen Daten wurden an Standardmaterial unter Laborbedingungen ermittelt. Bei der Vielzahl möglicher Einbau- und Betriebsbedingungen kann daraus keine Gewährleistung für das Verhalten in einer Anwendung abgeleitet werden. Produktänderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

\*= Modalwert (Typischer Wert) Ausgabe: 03.14 Änderungsstand: 0.1 vorherige Ausgaben sind ungültig