

# Technisches Datenblatt

## 24V - 60W/m<sup>2</sup> oder 38W/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>	28,3* Ω/sqr	
		Toleranz	30,2 Ω/sqr
		Toleranz	26,8 Ω/sqr
		Widerstand pro Meter	15,2* 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)	60W/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