



## System E-ENERGY CARBON FLEECE

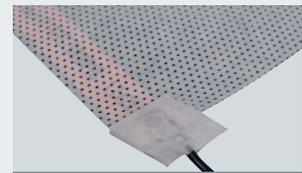
### Produktdaten



**E-ENERGY CARBON FLEECE**  
Heizfolie



Vlieskaschierung und Perforation



Werkseitige Kontaktierung



Einfache Montage

**E-ENERGY CARBON FLEECE** ist eine 0,4 mm starke, diffusionsoffene, vlieskaschierte und haftungsoptimierte Heizfolie. Durch ihre Perforation eignet sie sich optimal für Putzsysteme und Spachtelmassen an Decken-, Wand- und Bodeneinbauten (fest verlegt).

Sicherer Anschluss dank des **E-ENERGY CARBON** Trafos mit 36 V Sicherheitskleinspannung (SELV).

<b>Material</b>	Grundmaterial	PET-Folie mit Carbonfasern und Füllstoffen
<b>Daten</b>	Netzspannung (Trafo)	230 V AC
	Stromeinspeisung (Trafo)	1,74 A je 400 W Belastung
	Leistung <b>E-ENERGY CARBON FLEECE</b> pro Laufmeter (pro m <sup>2</sup> )	36 W/lfm (60 W/m <sup>2</sup> ) 66 W/lfm (110 W/m <sup>2</sup> ) 132 W/lfm (220 W/m <sup>2</sup> )
	Sekundärspannung (Heizfolie)	36 V Sicherheitskleinspannung (SELV)
	Absicherung (Sekundär)	12 A AP / 15 A UP
	Schutzmaßnahme	FI-Schutzschaltung 30 mA
	Nenngrenztemperatur	+ 70 °C
	Mindestverarbeitungstemperatur	+ 5 °C
	Minimaler Biegeradius	R10 mm
	Brandverhalten	Euroklasse E nach DIN EN 13501-1
	Primärleitung Netzteil (230 V)	1,5 mm <sup>2</sup>
	Sekundärleitung Netzteil (36 V)	Die Netzteile können je nach Ausführung Auf- oder Unterputz verbaut werden. Dazu ist ein Mindestabstand von 50 mm zur Folie einzuhalten. Die Leitungslänge auf der Sekundärseite des Netzteils darf maximal betragen: 2,5 mm <sup>2</sup> , max. 10 m Länge 6,0 mm <sup>2</sup> , max. 25 m Länge
	Heizfolienabmessung, Breite	59 cm, 54 cm (netto Heizbreite)
Maximallänge <b>E-ENERGY CARBON FLEECE</b>	An den einzelnen Lastausgängen der Netzteile dürfen jeweils nur maximal 400 W angeschlossen werden. Die Maximallängen der einzelnen Heizbahnen sind: 36 W/lfm (60 W/m <sup>2</sup> ): max. 11 m 66 W/lfm (110 W/m <sup>2</sup> ): max. 6 m 132 W/lfm (220 W/m <sup>2</sup> ): max. 3 m	



## System E-ENERGY CARBON FLEECE

### Produktdaten

#### 36 W/lfm (60 W/m<sup>2</sup>)

Art-Nr.	Artikel
2 02 612	Heizfolie 36 V – 36 W/lfm (60 W/m <sup>2</sup> ), 1m
2 02 613	Heizfolie 36 V – 36 W/lfm (60 W/m <sup>2</sup> ), 1,5m
2 02 600	Heizfolie 36 V – 36 W/lfm (60 W/m <sup>2</sup> ), 2m
2 02 601	Heizfolie 36 V – 36 W/lfm (60 W/m <sup>2</sup> ), 2,5m
2 02 602	Heizfolie 36 V – 36 W/lfm (60 W/m <sup>2</sup> ), 3m
2 02 610	Heizfolie 36 V – 36 W/lfm (60 W/m <sup>2</sup> ), 3,5m
2 02 603	Heizfolie 36 V – 36 W/lfm (60 W/m <sup>2</sup> ), 4m
2 02 611	Heizfolie 36 V – 36 W/lfm (60 W/m <sup>2</sup> ), 5m
2 02 604	Heizfolie 36 V – 36 W/lfm (60 W/m <sup>2</sup> ), 6m
2 02 605	Heizfolie 36 V – 36 W/lfm (60 W/m <sup>2</sup> ), 7m
2 02 606	Heizfolie 36 V – 36 W/lfm (60 W/m <sup>2</sup> ), 8m
2 02 607	Heizfolie 36 V – 36 W/lfm (60 W/m <sup>2</sup> ), 9m
2 02 608	Heizfolie 36 V – 36 W/lfm (60 W/m <sup>2</sup> ), 10m
2 02 609	Heizfolie 36 V – 36 W/lfm (60 W/m <sup>2</sup> ), 11m*



#### 132 W/lfm (220 W/m<sup>2</sup>)

Art-Nr.	Artikel
2 02 642	Heizfolie 36 V – 132 W/lfm (220 W/m <sup>2</sup> ), 1m
2 02 640	Heizfolie 36 V – 132 W/lfm (220 W/m <sup>2</sup> ), 1,5m
2 02 643	Heizfolie 36 V – 132 W/lfm (220 W/m <sup>2</sup> ), 2m
2 02 644	Heizfolie 36 V – 132 W/lfm (220 W/m <sup>2</sup> ), 2,5m
2 02 641	Heizfolie 36 V – 132 W/lfm (220 W/m <sup>2</sup> ), 3m*



\* beidseitiger Anschluss

#### 66 W/lfm (110 W/m<sup>2</sup>)

Art-Nr.	Artikel
2 02 627	Heizfolie 36 V – 66 W/lfm (110 W/m <sup>2</sup> ), 1m
2 02 628	Heizfolie 36 V – 66 W/lfm (110 W/m <sup>2</sup> ), 1,5m
2 02 620	Heizfolie 36 V – 66 W/lfm (110 W/m <sup>2</sup> ), 2m
2 02 624	Heizfolie 36 V – 66 W/lfm (110 W/m <sup>2</sup> ), 2,5m
2 02 621	Heizfolie 36 V – 66 W/lfm (110 W/m <sup>2</sup> ), 3m
2 02 625	Heizfolie 36 V – 66 W/lfm (110 W/m <sup>2</sup> ), 3,5m
2 02 622	Heizfolie 36 V – 66 W/lfm (110 W/m <sup>2</sup> ), 4m
2 02 626	Heizfolie 36 V – 66 W/lfm (110 W/m <sup>2</sup> ), 5m
2 02 623	Heizfolie 36 V – 66 W/lfm (110 W/m <sup>2</sup> ), 6m*



Anwendungsmöglichkeiten	E-ENERGY CARBON FLEECE 36 W/lfm (60 W/m <sup>2</sup> )	E-ENERGY CARBON FLEECE 66 W/lfm (110 W/m <sup>2</sup> )	E-ENERGY CARBON FLEECE 132 W/lfm (220 W/m <sup>2</sup> )
Decke	✓	✓	✓
Wand	✓	✓	✓ Badezimmer
Boden	✓	✓ nur Fliese	—