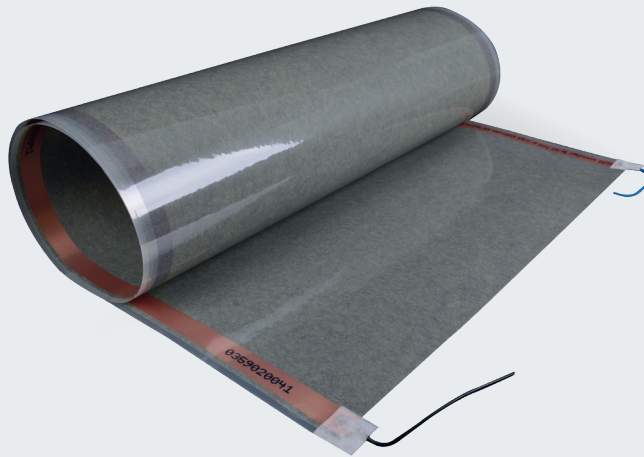




## System E-ENERGY CARBON PET

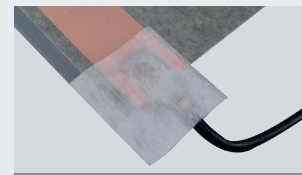
### Produktdaten



**E-ENERGY CARBON PET**  
Heizfolie



Spezialfolienbeschichtet



Werkseitige Kontaktierung



Ideal für die schwimmende Verlegung

**E-ENERGY CARBON PET** ist eine 0,4 mm starke, spezialfolienbeschichtete, abriebfeste und mechanisch belastbare PET-Folie für den Bodeneinbau (schwimmende Verlegung unter Laminat und Parkett).

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 PET</b> pro Laufmeter (pro m <sup>2</sup> )	36 W/lfm (60 W/m <sup>2</sup> ) 69 W/lfm (115 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 PET</b>	An den einzelnen Lastausgängen der Netzteile der Serien BASIC TT und HT dürfen jeweils nur maximal 400 W angeschlossen werden. An dem Netzteil BASIC EI dürfen maximal 300 W angeschlossen werden. Die Maximallängen der einzelnen Heizbahnen sind: 36 W/lfm (60 W/m <sup>2</sup> ): max. 11 m bei 400 W und max. 8,3 m bei 300 W 69 W/lfm (115 W/m <sup>2</sup> ): max. 5,8 m bei 400 W und max. 4,4 m bei 300 W



## System E-ENERGY CARBON PET

### Produktdaten

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



Art-Nr.	Artikel
2 12 641	Heizfolie 36 V – 36 W/lfm (60 W/m <sup>2</sup> ), 1 m
2 12 642	Heizfolie 36 V – 36 W/lfm (60 W/m <sup>2</sup> ), 1,5 m
2 12 643	Heizfolie 36 V – 36 W/lfm (60 W/m <sup>2</sup> ), 2 m
2 12 644	Heizfolie 36 V – 36 W/lfm (60 W/m <sup>2</sup> ), 2,5 m
2 12 645	Heizfolie 36 V – 36 W/lfm (60 W/m <sup>2</sup> ), 3 m
2 12 646	Heizfolie 36 V – 36 W/lfm (60 W/m <sup>2</sup> ), 3,5 m
2 12 647	Heizfolie 36 V – 36 W/lfm (60 W/m <sup>2</sup> ), 4 m
2 12 648	Heizfolie 36 V – 36 W/lfm (60 W/m <sup>2</sup> ), 5 m
2 12 649	Heizfolie 36 V – 36 W/lfm (60 W/m <sup>2</sup> ), 5,5 m*

\* beidseitiger Anschluss

69 W/lfm (115 W/m<sup>2</sup>)



Art-Nr.	Artikel
2 02 680	Heizfolie 36 V – 69 W/lfm (115 W/m <sup>2</sup> ), 1,9 m
2 02 681	Heizfolie 36 V – 69 W/lfm (115 W/m <sup>2</sup> ), 2,9 m
2 02 682	Heizfolie 36 V – 69 W/lfm (115 W/m <sup>2</sup> ), 3,9 m
2 02 683	Heizfolie 36 V – 69 W/lfm (115 W/m <sup>2</sup> ), 5,8 m*

\* beidseitiger Anschluss



Art-Nr.	Artikel
2 02 933	Isolierklebeband schwarz für Heizolie PET

Anwendungsmöglichkeiten	E-ENERGY CARBON PET 36 W/lfm (60 W/m <sup>2</sup> )	E-ENERGY CARBON PET 69 W/lfm (115 W/m <sup>2</sup> )
Decke	—	—
Wand	—	—
Boden	✓ schwimmende Verlegung	✓ schwimmende Verlegung