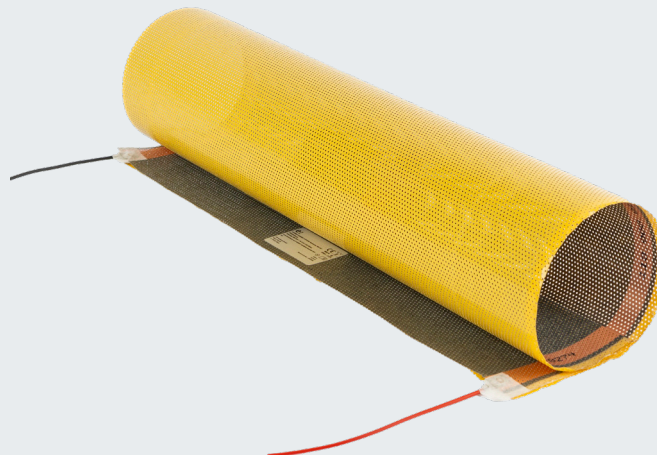




## E-ENERGY CARBON SMARTFLEX 24 V

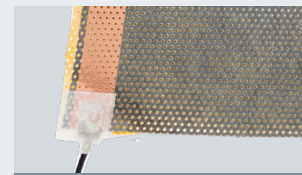
### Produktdaten



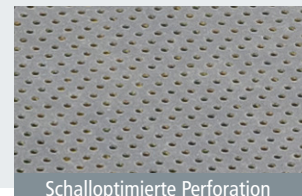
**E-ENERGY CARBON SMARTFLEX 24 V**  
Heizfolie



Selbstklebende Heizfolie



Werkseitige Kontaktierung



Schalloptimierte Perforation

Die **E-ENERGY CARBON SMARTFLEX** ist eine 0,4 mm starke, spezialfolienbeschichtete und mechanisch belastbare Heizfolie. Die selbstklebende Unterseite eignet sich zum Verkleben auf elektrisch nicht leitenden Oberflächen (z.B. vlieskaschierte Metall-Rasterdeckenelemente). Durch ihre Perforation kann Schall in gelochten Decken- und Wandelementen weiterhin absorbiert werden. Sicherer Anschluss dank der **E-ENERGY CARBON** Netzteile mit 24 V Sicherheitskleinspannung (SELV).

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>Material</b>                               | Grundmaterial   | PET-Folie mit Carbonfasern und Füllstoffen  |
|   | Deckschichten   | Oberseite: PET-Folie<br>Unterseite: PET-Folie, selbstklebend  |
| <b>Daten</b>                                  | Netzspannung (Trafo)  | 230 V AC  |
|   | Stromeinspeisung (Trafo)  | 1,31 A je 300 W Belastung   |
|   | Leistung <b>E-ENERGY CARBON SMARTFLEX</b> pro Laufmeter (pro m <sup>2</sup> )   | 173 W/lfm (294 W/m <sup>2</sup> )   |
|   | Sekundärspannung (Heizfolie)  | 24 V Sicherheitskleinspannung (SELV)  |
|   | Schutzmaßnahme  | FI-Schutzschaltung 30 mA  |
|   | Nenngrenztemperatur   | + 70 °C   |
|   | Mindestverarbeitungstemperatur  | + 5 °C  |
|   | Minimaler Biegeradius   | R10 mm  |
|   | Sekundärleitung Netzteil (24 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:<br><br>2,5 mm <sup>2</sup> , max. 10 m Länge<br>6,0 mm <sup>2</sup> , max. 25 m Länge |
|   | Heizfolienabmessung, Breite   | 59 cm, 54 cm (netto Heizbreite)   |
| Maximallänge <b>E-ENERGY CARBON SMARTFLEX</b> | An den einzelnen Lastausgängen der Netzteile dürfen jeweils nur maximal 300 W angeschlossen werden. Die Maximallängen der einzelnen Heizbahnen sind:<br><br>173 W/lfm (294 W/m <sup>2</sup> ): max. 1,7 m |   |

P 40006



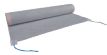
**mfh:systems**  
modern floor heating



## E-ENERGY CARBON SMARTFLEX 24 V

### Produktdaten

173 W/lfm (294 W/m<sup>2</sup>)



| Art-Nr.  | Artikel  |
|----------|--|
| 2 12 731 | Heizfolie 24 V – 173 W/lfm (294 W/m <sup>2</sup> ), 0,55 m |
| 2 12 732 | Heizfolie 24 V – 173 W/lfm (294 W/m <sup>2</sup> ), 1,1 m  |
| 2 12 733 | Heizfolie 24 V – 173 W/lfm (294 W/m <sup>2</sup> ), 1,65 m |

#### Anwendungsmöglichkeiten

#### E-ENERGY CARBON SMARTFLEX 173 W/lfm (294 W/m<sup>2</sup>)

|        |   |
|--------|---|
| Decke* | ✓ |
| Wand*  | ✓ |
| Boden  | — |

\* Deckschicht elektrisch nicht leitend