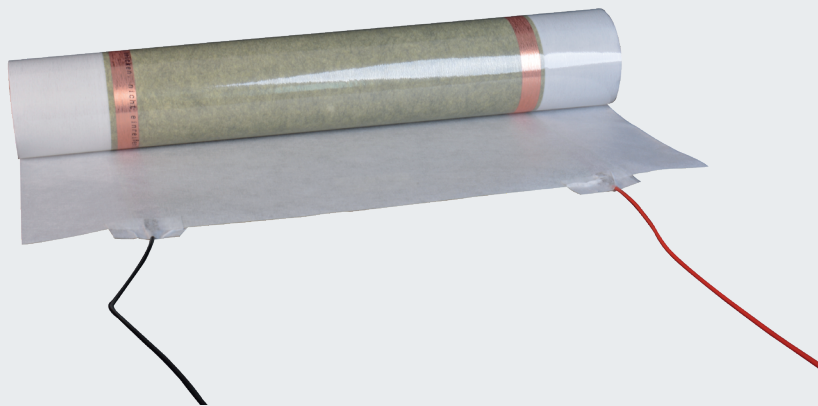




System E-ENERGY CARBON DRYTEC

Produktdaten



E-ENERGY CARBON DRYTEC
Heizfolie



Spezialfolienbeschichtet



Werkseitige Kontaktierung



Ideal auf Trockenbauprofilen

Die **E-ENERGY CARBON DRYTEC** besteht aus einem mittig angeordneten 410 mm breiten Heizbereich (elektrisch aktive Fläche) und zwei an den Seiten verlaufenden jeweils 95 mm breiten Montagestreifen. Sie ist für die Wand- und Deckeninstallation hinter einer 12,5 mm starken Trockenbauplatten (z.B. Gipskartonplatten) konzipiert. Die Montagestreifen dienen zur Befestigung an der Unterkonstruktion und können bei der Montage der nachträglich angebrachten Trockenbauplatten (max. Stärke 12,5 mm) problemlos mit Schrauben oder Klammern durchdrungen werden. Die mit PET-Folienbeschichtung versehene Oberseite eignet sich optimal zum Ankleben an Trockenbauprofilen.

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

Material	Grundmaterial	PET-Folie mit Carbonfasern und Füllstoffen
	Deckschichten	Oberseite: PET-Folie – geeignet zum Verkleben am Trockenbauprofil Unterseite: PET-Vlies
Daten	Netzspannung (Netzteile)	230 V AC
	Stromeinspeisung (Netzteile)	1,74 A je 400 W Belastung
	Leistung E-ENERGY CARBON DRYTEC pro Laufmeter (pro m ²)	45 W/lfm (112 W/m ²)
	Sekundärspannung (Heizfolie)	36 V Sicherheitskleinspannung (SELV)
	Absicherung (Sekundär)	12 A AP / 15 A UP
	Schutzmaßnahme	FI-Schutzschaltung 30 mA
	Nenngrenztemperatur	+ 60 °C
	Mindestverarbeitungstemperatur	+ 5 °C
	Minimaler Biegeradius	R10 mm
	Brandverhalten	Euroklasse E nach DIN EN 13501-1
	Primärleitung Netzteil (230 V)	1,5 mm ²
	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 ² , max. 10 m Länge 6,0 mm ² , max. 25 m Länge
	Heizfolienabmessung, Breite	60 cm, 38 cm (netto Heizbreite)
Maximallänge E-ENERGY CARBON DRYTEC	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: 45 W/lfm (112 W/m ²): max. 8,8 m bei 400 W und max. 6,6 m bei 300 W	

P 40004



System E-ENERGY CARBON DRYTEC

Produktdaten

45 W/lfm (112 W/m²)



Art-Nr.	Artikel
2 12 601	Heizfolie 36 V – 45 W/lfm (112 W/m ²), 1,1m
2 12 603	Heizfolie 36 V – 45 W/lfm (112 W/m ²), 2,2m
2 12 605	Heizfolie 36 V – 45 W/lfm (112 W/m ²), 3,3m
2 12 607	Heizfolie 36 V – 45 W/lfm (112 W/m ²), 4,4m

Anwendungsmöglichkeiten

E-ENERGY CARBON DRYTEC 45 W/lfm (112 W/m²)

Decke	Deckschicht aus max. 12,5 mm Gips- oder zementgebundener-Trockenbauplatte
Wand	Deckschicht aus max. 12,5 mm Gips- oder zementgebundener-Trockenbauplatte
Boden	—