



# Sustav E-ENERGY CARBON FLEECE

## Tehnički podaci o proizvodu



**E-ENERGY CARBON FLEECE**  
Grijaća folija



**E-ENERGY CARBON FLEECE** je grijaća folija debljine 0,4 mm, difuzijski otvorena, obložena flisom i optimizirana za prijanjanje. Zahvaljujući rupičastoj strukturi, savršeno je prilagođena za sustave žbuke i mase za izravnavanje prilikom ugradnje na stropove, zidove i podove.

Sigurno povezivanje zahvaljujući E-ENERGY CARBON transformatoru s niskim sigurnosnim naponom od **36 V (SELV)**.

<b>Materijal</b>	Osnovni materijal	PET-folija s ugljičnim vlaknima i punilima
<b>Podaci</b>	Naponski izvor (Trafo)	230 V AC
	Napajanje (Trafo)	1,74 A je 400 W opterećenje
	Snaga E-ENERGY CARBON FLEECE po dužnom metru (po 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> )
	Sekundarni napon	36 V sigurnosni napon (SELV)
	Osiguranje (Sekundarni)	12 A AP / 15 A UP
	Zaštita	FI zaštitni uređaj 30 mA
	Zadana granična temperatura	+ 70 °C
	Minimalna temperatura obrade	+5 °C
	Minimalni radijus savijanja	R10 mm
	Materijal	PET-folija s ugljičnim vlaknima i punilima
	Primarni kabel napajanja (230 V)	1,5 mm <sup>2</sup>
	Sekundarni kabel napajanja (36 V)	Napajanje može biti instalirano iznad ili ispod površine, ovisno o izvedbi. Pri tome je potrebno održavati minimalnu udaljenost od 50 mm od folije. Duljina kabela na sekundarnoj strani napajanja ne smije biti veća od: <ul style="list-style-type: none"><li>• 2,5 mm<sup>2</sup>, maks. 10 m duljine</li><li>• 6,0 mm<sup>2</sup>, maks. 25 m duljine</li></ul>
	Dimenzije grijne folije, širina	59 cm, 54 cm (neto širina grijanja)
	Maksimalna duljina E-ENERGY CARBON FLEECE	Na svakom izlazu napajanja smije biti priključeno maksimalno 400 W. Maksimalne duljine pojedinih grijnih traka su: <ul style="list-style-type: none"><li>• 36 W/lfm (60 W/m<sup>2</sup>): maks. 11 m</li><li>• 66 W/lfm (110 W/m<sup>2</sup>): maks. 6 m</li><li>• 132 W/lfm (220 W/m<sup>2</sup>): maks. 3 m</li></ul>



# Sustav E-ENERGY CARBON FLEECE

## Tehnički podaci o proizvodu



Kataloški broj	Proizvod
202 612	Grijaća folija 36 V - 36 W/lfm (60 W/m <sup>2</sup> ) <b>1m</b>
202 613	Grijaća folija 36 V - 36 W/lfm (60 W/m <sup>2</sup> ) <b>1,5m</b>
202 600	Grijaća folija 36 V - 36 W/lfm (60 W/m <sup>2</sup> ) <b>2m</b>
202 601	Grijaća folija 36 V - 36 W/lfm (60 W/m <sup>2</sup> ) <b>2,5m</b>
202 602	Grijaća folija 36 V - 36 W/lfm (60 W/m <sup>2</sup> ) <b>3m</b>
202 610	Grijaća folija 36 V - 36 W/lfm (60 W/m <sup>2</sup> ) <b>3,5m</b>
202 603	Grijaća folija 36 V - 36 W/lfm (60 W/m <sup>2</sup> ) <b>4m</b>
202 611	Grijaća folija 36 V - 36 W/lfm (60 W/m <sup>2</sup> ) <b>5m</b>
202 604	Grijaća folija 36 V - 36 W/lfm (60 W/m <sup>2</sup> ) <b>6m</b>
202 605	Grijaća folija 36 V - 36 W/lfm (60 W/m <sup>2</sup> ) <b>7m</b>
202 606	Grijaća folija 36 V - 36 W/lfm (60 W/m <sup>2</sup> ) <b>8m</b>
202 607	Grijaća folija 36 V - 36 W/lfm (60 W/m <sup>2</sup> ) <b>9m</b>
202 608	Grijaća folija 36 V - 36 W/lfm (60 W/m <sup>2</sup> ) <b>10m</b>
202 609	Grijaća folija 36 V - 36 W/lfm (60 W/m <sup>2</sup> ) <b>11m*</b>



Kataloški broj	Proizvod
202 642	Grijaća folija 36 V - 132 W/lfm (220W/m <sup>2</sup> ) <b>1m</b>
202 640	Grijaća folija 36 V - 132 W/lfm (220W/m <sup>2</sup> ) <b>1,5m</b>
202 643	Grijaća folija 36 V - 132 W/lfm (220W/m <sup>2</sup> ) <b>2m</b>
202 644	Grijaća folija 36 V - 132 W/lfm (220W/m <sup>2</sup> ) <b>2,5m</b>
202 641	Grijaća folija 36 V - 132W/lfm (220W/m <sup>2</sup> ) <b>3m*</b>



Kataloški broj	Proizvod
202 602	Grijaća folija 36 V - 66 W/lfm (110W/m <sup>2</sup> ) <b>1m</b>
202 602	Grijaća folija 36 V - 66 W/lfm (110W/m <sup>2</sup> ) <b>1,5m</b>
202 602	Grijaća folija 36 V - 66 W/lfm (110W/m <sup>2</sup> ) <b>2m</b>
202 602	Grijaća folija 36 V - 66 W/lfm (110W/m <sup>2</sup> ) <b>2,5m</b>
202 602	Grijaća folija 36 V - 66 W/lfm (110W/m <sup>2</sup> ) <b>3m</b>
202 602	Grijaća folija 36 V - 66 W/lfm (110W/m <sup>2</sup> ) <b>3,5m</b>
202 602	Grijaća folija 36 V - 66 W/lfm (110W/m <sup>2</sup> ) <b>4m</b>
202 602	Grijaća folija 36 V - 66 W/lfm (110W/m <sup>2</sup> ) <b>5m</b>
202 602	Grijaća folija 36 V - 66 W/lfm (110W/m <sup>2</sup> ) <b>6m*</b>

\*obostrani priključak

Područja primjene	ENERGY CARBON FLEECE 36 W/lfm (60 W/m <sup>2</sup> )	ENERGY CARBON FLEECE 66 W/lfm (110 W/m <sup>2</sup> )	ENERGY CARBON FLEECE 132 W/lfm (220 W/m <sup>2</sup> )
STROP	●	●	●
ZID	●	●	●
POD	●	● samo pločica	—