

# ThermoFilm® GS

## Heizfolien-Spiegelheizung



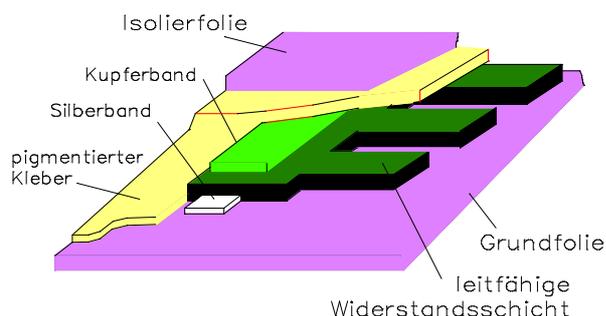
Dynatherm Systemtechnik GmbH

ThermoFilm® GS ist ein elektrisches Flächenheizsystem auf Kunststoff-basis. Polyesterfolien werden nach einem exakten geometrischen Layout mit einer elektrisch leitfähigen Kunststoffdispersion auf FEP und Graphitbasis beschichtet. Der Vorteil dieser Flächenheizelemente liegt in der praktisch unbegrenzten Lebensdauer, der einfachen Verarbeitung und Handhabung. Dynatherm Spiegelheizelemente sind mit Stromzuführungsleitungen versehen und selbstklebend ausgerüstet. Maximale Betriebstemperaturen bei Dauereinschaltung bis ca. 45°C garantieren eine lange Lebensdauer. Die Spiegel-Flächenheizelemente werden als anschlussfertige Heizelement in vom Kunden gewünschten unterschiedlichen Breiten, Abmessungen, Leistungen und Spannungen geliefert.

ThermoFilm® GS Flächenheizelemente werden im Bau und der Technik seit über 25 Jahren in großen Mengen eingesetzt. Polyester Heizelemente, vor ca. drei Jahrzehnten eingebaut, funktionieren noch heute ohne Fehler und ohne Wartung.



### Aufbau von ThermoFilm® GS



### technische Daten

<b>Breiten:</b>	80mm bis 500 mm
<b>Leistung:</b>	15 Watt bis 90 Watt/lfm
<b>Spannung:</b>	6 Volt bis 230 Volt
<b>max. Temperatur:</b>	80°C kurzfristig bis 130°C
<b>Grundfolie:</b>	190 µm
<b>Isolierfolie:</b>	190 µm
<b>Gesamtstärke des FHE:</b>	450 µm
<b>Lieferform:</b>	Elemente nach Vorgabe
<b>Ausrüstung:</b>	selbstklebend

### Wärmetechnische Daten:

ThermoFilm Type	Leistung W/lfm	Rollen Breite	Wärme Leistung	Maximale Temperatur
GS24-60*	60 / 230V	24 cm	0,03 W/cm <sup>2</sup>	38 °C
GS50-70*	70 / 230V	50 cm	0,02 W/cm <sup>2</sup>	28 °C
GS50-90*	90 / 230V	50 cm	0,02 W/cm <sup>2</sup>	35 °C
GS80-15*	110 / 230V	8 cm	0,02 W/cm <sup>2</sup>	35 °C
GSN50-100	100 / 48V	50 cm	0,02 W/cm <sup>2</sup>	33 °C

*Durch Abdeckung des Heizelements mit wärmeisolierenden Materialien können erheblich höhere Temperaturen auftreten.*

### Standard-Abmessungen:

**Breite: 8cm und 24cm**  
 kleinste Länge: 10cm  
 größte Länge 500cm  
 Abstufung je 10cm

**Breite: 50cm**  
 kleinste Länge: 10cm  
 größte Länge 800cm  
 Abstufung je 10cm

**Berechnungsbasis:**  
 je angefangene 50cm  
 Zuleitung: 2m

Wir fertigen für Sie gerne ThermoFilm Spiegelheizungen nach Ihren speziellen Abmessungen. Auch mit Sicherheitskleinspannung. Fragen Sie uns einfach.