

ThermoFilm® GS

Heizfolien-Spiegelheizung



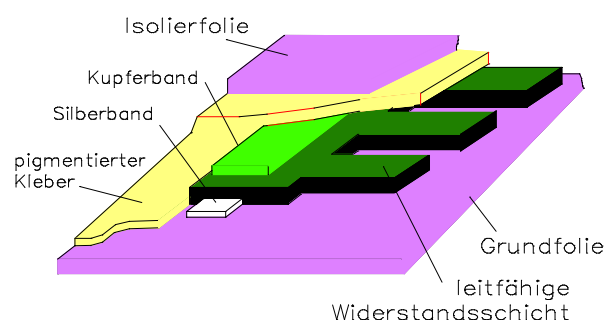
Dynatherm Systemtechnik GmbH

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

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

Wärmetechnische Daten:

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