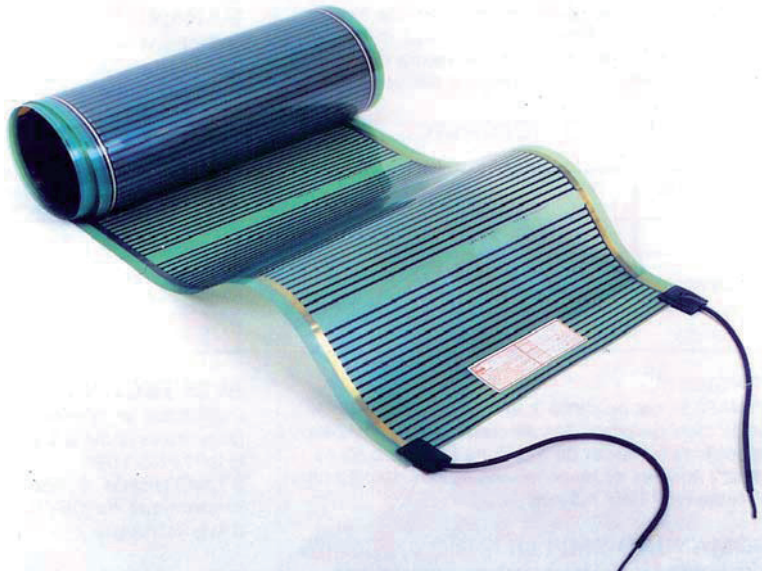


ThermoFilm® GS

Die Heizfolie für Fußboden- Wand oder Deckenheizung

ThermoFilm® GS ist ein elektrisches Flächenheizsystem auf Kunststoffbasis. 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. Da die verwendeten Kunststoffe annähernd den selben Ausdehnungskoeffizienten haben, treten keinerlei mechanische Beanspruchungen im Betrieb mehr auf. Maximale Dauertemperaturen bis ca. 130°C garantieren eine weiten Anwendungsbereich. Wir liefern ThermoFilm® GS als Rollenware oder als Flächenheizelement in unterschiedlichen Breiten, Abmessungen, Leistungen und Spannungen.

ThermoFilm® GS Flächenheizelemente werden im Bau und der Technik seit über 30 Jahren in großen Mengen eingesetzt. Polyester Heizelemente, vor ca. drei Jahrzehnten eingebaut, funktionieren noch heute ohne Fehler und ohne Wartung.



wärmetechnische Daten

ThermoFilm Type	Leistung W/lfm	Rollen Breite	Maximale Temperatur
GS24-60 (*)	60 / 230V	24 cm	42 °C
GF50-70 (*)	75 / 230V	50 cm	28 °C
GF50-90 (*)	90 / 230V	50 cm	31 °C
GS50-110 (*)	110 / 230V	50 cm	35 °C
GS50-160	160 / 230V	50 cm	42 °C
GSN50-100	100 / 48V	50 cm	33 °C

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

technische Daten

Breiten:	50mm - 525 mm
Leistung:	5 Watt bis 1.000 Watt/lfm
Spannung:	6 Volt bis 400 Volt
max. Temperatur:	30°C kurzfristig bis 150°C
Grundfolie:	50 µm bis 150 µm
Isolierfolie:	50 µm bis 150 µm
Gesamtstärke des FHE:	170 µm bis 450 µm
Lieferform:	Rollen zu 50 und- 100 lfm, Elemente nach Vorgabe

(*) Bitte beachten Sie das aktuelle Standard-Lieferprogramm.
Davon abweichende Werte fertigen wir gerne nach Auftrag (Mindestmenge ca. 1000 lfm).