

# ThermoFilm® GSN

## Die Heizfolie mit Kleinspannung für alle Möglichkeiten

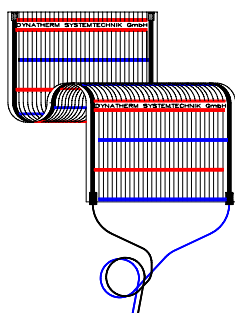
ThermoFilm® GSN ist ein elektrisches Flächenheizsystem auf Kunststoffbasis. Polyesterfolien werden nach einem exakten geometrischen Layout mit einer elektrisch leitfähigen Kunststoffdispersion auf FEP und Graphitbasis beschichtet. Der Vorteil dieser Flächenheizelemente liegt in der praktisch unbegrenzten Lebensdauer, der einfachen Verarbeitung und Handhabung. Die Heizelemente können direkt unter Teppichboden, Laminat oder andern dünnen Abdeckungen betrieben werden. Der Betrieb ist auch mit einer Solaranlage möglich. Maximale nutzbare Betriebstemperaturen bis ca. 130°C garantieren einen weiten Anwendungsbereich. Wir liefern ThermoFilm® GSN als Rollenware oder als Flächenheizelement in unterschiedlichen Breiten, Abmessungen, Leistungen und Spannungen von ca. 6 bis 50 Volt.

ThermoFilm® GS Flächenheizelemente werden im Bau und der Technik seit 1968 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
GSN24-60	60 / 12-48V	24 cm	42 °C
GSN50-70	70 / 12-48V	50 cm	28 °C
GSN50-80	90 / 24-48V	50 cm	31 °C
GSN50-100 (*)	100 / 24-48V	50 cm	35 °C
GSN50-160	160 / 24-48V	50 cm	42 °C
GSN50-200	200 / 24-48V	50 cm	55 °C

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



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. 1000lfm)

### technische Daten