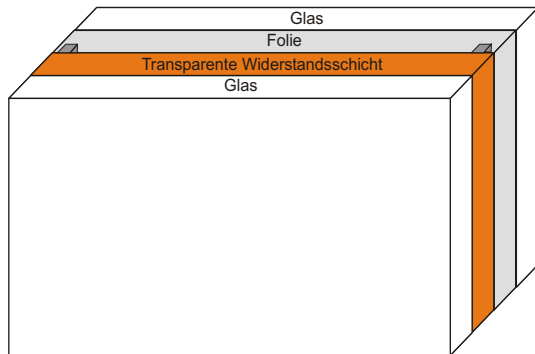


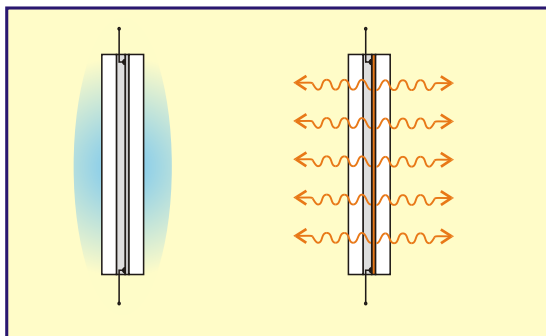
Elektrotherme Verbundgläser Gesimat Eth



Aufbau und Lieferform

- elektrisch heizbare Flachglaslamine für Gebäudeverglasungen
- zwei Einzelscheiben + Laminierfolie
- VSG-kompatible Bauart für Weiterverarbeitung zum 2- oder 3-fach-Isolierglas
- elektrische Anschlüsse werden aus Scheibenzwischenraum geführt
- lieferbare Größen: bis 1100 mm x 2530mm
- Dicken: 9 und 13mm (jeweils 2xGlas + Folie)
- mit elektrischem Steuergerät
- lieferbar als Eth-Verbundglas oder Eth-Isolierglas

Funktion und Anwendung



Elektrotherme Gläser der Fa. Gesimat (Heizscheiben) können nutzergesteuert durch Anlegen einer elektrischen Spannung auf höhere Temperaturen aufgeheizt werden. Elektrotherme Gläser werden hauptsächlich eingesetzt als Zusatzheizung oder zur temporären Vollheizung von Wintergärten, Eckverglasungen und Glasloggien.

Weitere Anwendungsmöglichkeiten sind:

- Kondensatverhinderung in Bädern
- Abschmelzen von Schnee- und Eislasten bei Dachverglasungen
- Beheizen und Temperieren von Aquarien und Terrarien

Die Heizfunktion ist bei elektrothermen Gläsern völlig unsichtbar im Glas integriert. Elektrotherme Gläser liefern eine angenehme gleichmäßige Strahlungswärme und bewirken eine bedeutende Erhöhung der Wohnbehaglichkeit.



Temperatursteuerung

- die Heizleistung wird über eine mitgelieferte Spannungsversorgung bis zu 500 W/m² geregelt
- Glastemperaturen bis ca. 50°C werden in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur erreicht
- auf Wunsch auch mit Raumtemperatur-Thermostat

kalt

Schalteffekt

warm



**Schaltbare
Fenster**



Innovationspark Wuhlheide
Haus 201
Köpenicker Str. 325
12555 Berlin
Deutschland

Telefon: 030 / 47389251
030 / 47389252
e-mail: kontakt@gesimat.de
Internet: www.gesimat.de