

## CosTherm® G.500

### Descrizione del prodotto:

cosTherm® G.500 è composto da fogli di mica di alta qualità, pressati utilizzando una resina siliconica impiegata per laminati resistenti alla pressioni. cosTherm® G.500 è caratterizzato da un'elevata resistenza alla temperatura costante e un'ottima capacità di isolamento.

### Dati tecnici:

Temperatura di utilizzo	breve termine	600	°C
	permanente	500	°C
Conducibilità termica		0,30	W/mk
Coefficiente di dilatazione lineare (trasversale e longitudinale)		10 • 10-G	1/K
Resistenza a pressione	a 23 °C	340	N/mm <sup>2</sup>
	a 200 °C	250	N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione	a 23 °C	120	N/mm <sup>2</sup>
	a 200 °C	100	N/mm <sup>2</sup>
Densità		2,1	g/cm <sup>3</sup>

Ulteriori informazioni tecniche sono disponibili su richiesta.

### Fornitura:

Formato standard LASTRA  
Spessore standard

1200 x 1000 mm  
6 - 30 mm

Forniamo lastre intere, tagliate a misura o lavorate finite su disegno del cliente.

### Applicazioni:

cosTherm® G.500 viene impiegato come isolante per sistemi a caldo, nel metodo di saldatura induttivo o come isolante per superfici, macchinari e attrezzature a elevati carichi termici.

Siamo a vostra disposizione per supporto tecnico ad ogni vostra applicazione specifica.

**MOHWINCKEL SRL Trezzano S/N Mi [comm@mohwinckel.it](mailto:comm@mohwinckel.it) Tel. 0248401749**

ISOCOS GmbH & Co. KG  
Große Ahlmühle 31  
76865 Rohrbach  
Tel. +49 63 49 93 94 1 - 0  
Fax +49 63 49 93 94 1 - 101  
[info@isocos.com](mailto:info@isocos.com)  
[www.isocos.com](http://www.isocos.com)