

## CosTherm® 4000

### Descrizione del prodotto:

cosTherm® 4000 è un materiale speciale basato su fibre di vetro legate da una matrice di resina altamente isolante. L'eccellente combinazione tra materie prime di qualità superiore permette una straordinaria qualità isolante e una buona resistenza alla pressione.

### Dati tecnici:

Temperatura di utilizzo	breve termine	250	°C
	permanente	200	°C
Conducibilità termica		0,12	W/mk
Coefficiente di espansione termica (lunghezza e larghezza)		$28 \cdot 10^{-6}$	1/K
Resistenza a pressione	23 °C	320	N/mm <sup>2</sup>
	200 °C	110	N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione		200	N/mm <sup>2</sup>
Densità		1,35	g/cm <sup>3</sup>

Ulteriori informazioni tecniche sono disponibili a richiesta.

### Fornitura:

Formato standard	3000 x 1250 mm
Spessori standard	5 - 30 mm

**Possiamo fornirvi piastre intere, spezzoni, e particolari finiti lavorati a disegno secondo le vostre indicazioni.**

### Applicazioni:

Grazie alla sua straordinaria capacità isolante, cosTherm® 4000 è impiegato come parte meccanica o superficie isolante. Specialmente le aziende attive nella lavorazione della gomma, delle materie plastiche e del legno utilizzano cosTherm® 4000 per isolare presse riscaldate, stampi e matrici. Anche nell'industria meccanica cosTherm® 4000 è usato in molti modi differenti.

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

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

I dati qui riportati sono indicativi e stabiliti con metodi di controllo riconosciuti. Sono soggetti a modifiche per sviluppo tecnico e non hanno valore contrattuale.

Rev. 13\_08\_14

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)