

## CosTherm® 4000 plus

### Descrizione del prodotto:

cosTherm® 4000 plus è un materiale speciale, basato su fibre di vetro legate con una matrice di resina altamente isolante. L'eccellente combinazione di queste materie prime di alta qualità gli consentono una straordinaria proprietà isolante e un'ottima resistenza alla pressione.

### Dati tecnici:

Temperatura di utilizzo	breve termine	250	°C
	permanente	230	°C
Conducibilità termica		0,16	W/mk
Coefficiente di espansione termica (lunghezza e larghezza)		$16 \cdot 10^{-6}$	1/K
Resistenza a pressione	23 °C	450	N/mm <sup>2</sup>
	200 °C	220	N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione		200	N/mm <sup>2</sup>
Densità		1,4	g/cm <sup>3</sup>

Ulteriori informazioni tecniche sono disponibili a richiesta.

### Fornitura:

Formato standard lastre	2400 x 1200 mm
Spessori standard	5 - 25 mm

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

### Applicazioni:

Grazie al suo straordinario effetto isolante, cosTherm® 4000 plus è impiegato come parte meccanica o superficie isolante. Le aziende attive nella lavorazione della gomma, della plastica e del legno utilizzano cosTherm® 4000 plus per isolare presse riscaldate, stampi o matrici. Anche nell'industria meccanica cosTherm® 4000 plus è usato per impieghi diversi.

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**

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