

STAMPI E FORME

Aree di applicazione dei materiali isolanti ISOCOS:

- isolamento di stampi e forme di presse e macchine per lo stampaggio ad iniezione, di sistemi di stampaggio ad estrusione o soffiaggio.

Nella produzione di stampi e presse, la scelta dei materiali isolanti ha un' influenza fondamentale sulla resa e sulla qualità del prodotto finale. Specialmente nei sistemi che lavorano con cicli veloci, dove gli stampi sono sottoposti periodicamente a pesanti carichi, l'isolamento deve essere affidato a materiali specializzati, con un'alta resistenza alla compressione e alla temperatura.

Le nostre lastre permettono non solo l'isolamento termico tra lo stampo e la macchina, ma anche l'isolamento esterno dell'intero sistema.

I nostri materiali isolanti permettono di:

- diminuire drasticamente le perdite di temperatura
- diffondere in modo omogeneo il calore
- ridurre i tempi di riscaldamento e di reazione
- aumentare i cicli produttivi

ISOCOS prodotti per stampi e pressofusione

Nome del prodotto	Temperatura di esercizio (a lungo termine)	Resistenza alla compressione a 23 °C
<u>cosTherm® 1600</u>	210 °C	600 N/mm ²
<u>cosTherm® 4000</u>	200 °C	320 N/mm ²
<u>cosTherm® 4000 A</u>	200 °C	100 N/mm ²
<u>cosTherm® 4000 HD</u>	200 °C	500 N/mm ²
<u>cosTherm® 4000 plus</u>	230 °C	450 N/mm ²
<u>cosTherm® E.230 HD</u>	250 °C	750 N/mm ²