

**Delta Phoenix srl**

Refrattari speciali - Special refractories

25030 Maclodio (Brescia) Italy - Via XXV

Aprile, 15

Tel. +39 030 978241 - Fax +39 030 9973964



E-mail generale: [info@deltaphoenix.it](mailto:info@deltaphoenix.it)  
 Laboratorio: [tech@deltaphoenix.it](mailto:tech@deltaphoenix.it)  
 Amministrazione: [admin@deltaphoenix.it](mailto:admin@deltaphoenix.it)  
[www.deltaphoenix.it](http://www.deltaphoenix.it)

Data ultima revisione: 8 giugno 2004  
 Data di stampa: 24 ottobre 2016

*Scheda Tecnica***ISOCAST AL**

*Calcestruzzo isolante SENZA  
 fibra ceramica*

■ Costituente principale	Allumina	
■ Temperatura massima d'esercizio	[°C]	1280
■ Temperatura di fusione	[°C]	1400
■ Granulometria media	[mm]	0÷2
■ Analisi chimica dopo cottura a 150°C	[%]	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> +TiO <sub>2</sub> → 75÷77
	[%]	BaO → 7÷9
	[%]	CaO → 12÷13
■ Quantità di acqua	[L/100 kg secco]	25÷28
■ Quantità di materiale in opera	[kg/dm <sup>3</sup> ]	1.5÷1.6
■ Conducibilità termica	[kcal/(m·h·°C)]	110 [°C] → 0.65
	[kcal/(m·h·°C)]	1000 [°C] → 0.75
■ Dilatazione reversibile a 1000°C	[%]	0.7
■ Dilatazione (+) o ritiro (-) dopo cottura a:	[%]	110 [°C] → -0.1
	[%]	1000 [°C] → -0.2
■ Resistenza alla compressione dopo presa:	[kg/cm <sup>2</sup> ]	130
■ Resistenza alla compressione dopo cottura a:	[kg/cm <sup>2</sup> ]	1000 [°C] → 150
■ Applicazione	A mano / cazzuola	
■ Essiccazione	Riscaldare progressivamente a 30 [°C/h] fino a 120 [°C] Attendere 10 ore. Riscaldare successivamente a 30 [°C/h] fino a 500 °C. Attendere 10 ore.	

## NOTE:

- Confezione: Sacchi in politene da 25 kg su Euro-pallet da 625 kg
- Scadenza: 12 mesi nella propria confezione e lontano dalle fonti di calore. Temperatura di magazzinaggio 5÷35 °C
- Applicazioni principali:
  - Riparazione siviere alluminio
  - Rivestimento e riparazione canali per alluminio

**Delta Phoenix srl**

Refrattari speciali - Special refractories

25030 Maclodio (Brescia) Italy - Via XXV  
Aprile, 15

Tel. +39 030 978241 - Fax +39 030 9973964



E-mail generale: [info@deltaphoenix.it](mailto:info@deltaphoenix.it)  
Laboratorio: [tech@deltaphoenix.it](mailto:tech@deltaphoenix.it)  
Amministrazione: [admin@deltaphoenix.it](mailto:admin@deltaphoenix.it)  
[www.deltaphoenix.it](http://www.deltaphoenix.it)

Data ultima revisione: 8 giugno 2004  
Data di stampa: 24 ottobre 2016

*Scheda Tecnica***ISOCAST AL**

*Calcestruzzo isolante SENZA  
fibra ceramica*

- Riparazione forni d'attesa e fusori per alluminio
- Data la natura delle materie prime impiegate, ci possono essere delle leggere variazioni nei dati sopra riportati che, pertanto, non impegnano la nostra Società
- Ci riserviamo la possibilità di cambiare alcune specifiche per la ricerca di una migliore qualità del prodotto senza informazioni preventive, sempre nel rispetto del nostro incondizionabile giudizio.