

*Scheda Tecnica***ISOTOP-AL***Isolante refrattario  
plastico SENZA fibra  
ceramica*

■ Costituente principale	Silicato di Alluminio	
■ Temperatura massima d'esercizio	[°C]	1100
■ Temperatura di fusione	[°C]	1280
■ Analisi chimica dopo cottura a 150°C	[%]	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> +TiO <sub>2</sub> → 3÷5
	[%]	MgO+CaO → 30÷33
	[%]	SiO <sub>2</sub> → 45÷48
	[%]	BaO → 6÷8
■ Quantità di materiale in opera	[kg/dm <sup>3</sup> ]	1.4
■ Densità apparente dopo cottura a 1000°C	[kg/dm <sup>3</sup> ]	0.7
■ Conducibilità termica	[kcal/(m·h·°C)]	400 [°C] → 0.15
	[kcal/(m·h·°C)]	800 [°C] → 0.20
	[kcal/(m·h·°C)]	1000 [°C] → 0.30
■ Dilatazione reversibile a 1000°C	[%]	0.45
■ Dilatazione (+) o ritiro (-) dopo cottura a:	[%]	150 [°C] → -0.1
	[%]	800 [°C] → -0.2
■ Resistenza alla compressione dopo cottura a:	[kg/cm <sup>2</sup> ]	150 [°C] → 10
	[kg/cm <sup>2</sup> ]	800 [°C] → 13
■ Applicazione	A cazzuola	
■ Essiccazione	150 [°C]	

## NOTE:

- Confezione: Fusti in plastica da 20 kg su pallet da 660÷720 kg
- Scadenza: 12 mesi nella propria confezione e lontano dalle fonti di calore. Temperatura di magazzino 5÷35 °C

**Delta Phoenix srl**

Refrattari speciali - Special refractories  
Divisione Edilizia - Civil Department



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: 24 ottobre 2016  
Data di stampa: 24 ottobre 2016

## Scheda Tecnica

# ISOTOP-AL

Isolante refrattario  
plastico **SENZA** fibra  
ceramica

- Applicazioni principali:
  - Intonaco per siviere, canali, forni a diretto contatto con alluminio fuso
- 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.