

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)

## ISOPLAST PH61

### Materiale refrattario isolante in FIBRA CERAMICA SCHEMA TECNICA

Costituente principale:	Fibra ceramica	
Temperatura massima d'esercizio:	[°C]	1700
Temperatura di fusione:	[°C]	1810
Analisi chimica dopo cottura a 150°C:	[%]	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> +TiO <sub>2</sub> : 73 - 76
	[%]	SiO <sub>2</sub> : 23 - 26
	[%]	Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O: 1.0 – 2.0
Quantità di materiale in opera:	[kg/m <sup>3</sup> ]	1850
Densità dopo cottura a 1000°:	[kg/m <sup>3</sup> ]	1100 - 1200
Conducibilità termica:	[W/(m·K)]	400 [°C]: 0,11
	[W/(m·K)]	1000 [°C]: 0,23
	[W/(m·K)]	1350 [°C]: 0,29
Dilatazione reversibile a 1000°C:	[%]	0.6
Dilatazione (+) o ritiro (-) dopo cottura a:	[%]	150 [°C]: 0
	[%]	1000 [°C]: -0.1
	[%]	1500 [°C]: -1.5
Resistenza alla compressione dopo cottura a:	[N/mm <sup>2</sup> ]	150 [°C]: 1.27
	[N/mm <sup>2</sup> ]	1000 [°C]: 2.45
	[N/mm <sup>2</sup> ]	1500 [°C]: 4.70
Applicazione:	Con leggera pestellatura a mano	
Essiccazione:	150 [°C]	

#### NOTE:

Confezione: Fusti in plastica da 30 kg su pallet da 990 kg

Scadenza: 12 mesi nella propria confezione e lontano dalle fonti di calore. Temperatura di magazzino 5÷35 °C

Applicazioni principali:

- Rivestimento di siviere di colata per ghisa – acciaio, ferro leghe e non ferrosi.
- Rivestimento canali di colata cubilotto / receivers
- Rivestimento dei coni bruciatori

Data la natura delle materie prime impiegate, ci possono essere delle leggere variazioni nei dati sopra riportati che, pertanto, non impegnano la nostra Società

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



Nome prodotto: ISOPLAST F

Codice: PF24

Data di revisione: 02/08/17

Data di stampa: 17/01/20

Pagina: 2 di 2

---

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)

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.