

## Scheda Tecnica

# ISOCAST TOP

Calcestruzzo isolante **SENZA**  
 fibra ceramica

■ Costituente principale	Alluminato di Calcio	
■ Temperatura massima d'esercizio	[°C]	1550
■ Temperatura di fusione	[°C]	> 1800
■ Analisi chimica dopo cottura a 150°C	[%]	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> +TiO <sub>2</sub> → 88-89
	[%]	CaO → 11-12
■ Quantità di acqua	[L/100 kg secco]	43 - 45
■ Quantità di materiale in opera	[kg/dm <sup>3</sup> ]	1.40
■ Densità apparente dopo cottura a 1000°C	[kg/dm <sup>3</sup> ]	1.35
■ Dilatazione reversibile a 1000°C	[%]	0.8
■ Dilatazione (+) ritiro (-) dopo cottura a	[%]	110 [°C] : -0.05
	[%]	1000 [°C]: -0.3
	[%]	1400 [°C]: - 1.5
■ Conducibilità termica a:	[Kcal/(m·h·°C)]	110 [°C] : 0.40
	[Kcal/(m·h·°C)]	1000 [°C]: 0.38
	[Kcal/(m·h·°C)]	1400 [°C]: 0.35
■ Resistenza alla compressione dopo presa a:	[Kg/cm <sup>2</sup> ]	85
	■ Resistenza alla compressione dopo cottura a:	[Kg/cm <sup>2</sup> ]
[Kg/cm <sup>2</sup> ]		1200 [°C]: 31
[Kg/cm <sup>2</sup> ]		1400 [°C]: 75
■ Applicazione	Colo vibrato	

## Scheda Tecnica

# ISOCAST TOP

Calcestruzzo isolante *SENZA*  
fibra ceramica

■ Essiccazione	Riscaldare progressivamente a 30 [°C/h] fino a 150 [°C] e rimanere per 24 ore. Salire a 30 [°C/h] fino a 210[°C] e rimanere per altre 24 ore. Salire a 30 [°C/h] fino a 300[°C] e rimanere 10 ore.
----------------	--

### NOTE:

- Confezione: Sacchi in politene da 25 kg su pallet da 1.000 kg
- Scadenza: 12 mesi nella propria confezione e lontano dalle fonti di calore. Temperatura di magazzino 5÷35 °C
- Applicazioni principali:
  - Materiale isolante per alte temperature
  - Rivestimento coperchi di siviere per trasporto acciaio, coperchi per paniere e coperchi per siviere per colata continua.
- 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.