

# VERMICULITE fine



Minerale inorganico espanso per isolamento termico in forma granulare ed esente da impurità, sterile e chimicamente inerte.

## Applicazioni:

- Come isolante termico e acustico, senza leganti o conglomerata con leganti inorganici
- Realizzazione intonaci fonoassorbenti ed intonaci antincendio
- Isolante termico per gli impianti industriali, nelle fonderie
- Imballaggio di sostanze pericolose
- In agricoltura e floricoltura

*Prodotto incombustibile, imputrescibile, non degradabile nel tempo, non contenente amianto (analisi dell'Institute of Occupational Medicine di Edimburgo: Report 28/04/2000)*

## DATI TECNICI

CARATTERISTICA	VALORE
Granulometria	0,5 ÷ 4 mm (80%)
Aspetto	Lamellare
Colore	Giallo - oro
pH	6 ÷ 9 (in acqua)
Peso specifico apparente	105 kg/m <sup>3</sup> ± 15%
Capacità termica	C= 16 kcal/m <sup>3</sup> °C
Temperatura di fusione	1200 ÷ 1300 °C
Capacità assorbimento liquidi (100 l)	40 l (acqua) ; 30 l (gasolio); 25 l (oli lubrificanti)
Conduttività termica	• VERMICULITE granulare $\lambda = 0,057$ W/mK (cert. N° 4613 del Politecnico di Torino)
Temperatura massima d'impiego	• VERMICULITE granulare: 800°C • Con cemento fuso: 900°C
Reazione al fuoco	Classe A1
Imballo	• Sacchi da 100 l • Big bags su bancali

## Note:

Il materiale è confezionato in sacchi da 100 l misurati all'insacco con dosatore volumetrico. Lo stoccaggio in bancali e il trasporto comportano un naturale perdita di volume.

Milano, 01/01/2015

Le informazioni contenute in questa scheda sono il risultato delle conoscenze disponibili alla data di pubblicazione. Saint-Gobain PPC Italia non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.

Saint-Gobain PPC Italia S.p.A.

Sede in Milano - Via Ettore Romagnoli, 6

Capitale Sociale Euro 77.305.082,40 i.v.

Iscritta alla C.C.I.A.A. di MILANO

Codice Fiscale e N. iscrizione Registro Imprese 08312170155

Partita IVA: 08312170155 - N. Rea: 1212939

Soggetta ad attività di direzione e coordinamento di SAINT-GOBAIN PRODUITS POUR LA

CONSTRUCTION S.A.S.



## SCHEMA TECNICA

COMPOSIZIONE CHIMICA MATERIA PRIMA		
Silice	SiO <sub>2</sub>	35 ÷ 47%
Ossido di alluminio	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	6 ÷ 12%
Ossido di ferro	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	5 ÷ 15%
Ossido di potassio	K <sub>2</sub> O	3 ÷ 8%
Ossido di calcio	CaO	1 ÷ 5%
Ossido di magnesio	MgO	20 ÷ 30%

**Note:**

Al fine di mantenere inalterate le caratteristiche del prodotto, tenere i sacchi in luogo coperto, asciutto e su bancali

Milano, 01/01/2015

Le informazioni contenute in questa scheda sono il risultato delle conoscenze disponibili alla data di pubblicazione. Saint-Gobain PPC Italia non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.

Saint-Gobain PPC Italia S.p.A.

Sede in Milano - Via Ettore Romagnoli, 6

Capitale Sociale Euro 77.305.082,40 i.v.

Iscritta alla C.C.I.A.A. di MILANO

Codice Fiscale e N. iscrizione Registro Imprese 08312170155

Partita IVA: 08312170155 - N. Rea: 1212939

Soggetta ad attività di direzione e coordinamento di SAINT-GOBAIN PRODUITS POUR LA

CONSTRUCTION S.A.S.

