

VERMICULITE



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

Tipologia	Caratteristica	Valore
Tipo Calcestruzzi	Peso specifico apparente	85 kg/m ³ ± 15%
	Granulometria	2 ÷ 10 mm (80%) < 0,5 mm (5%)
Tipo Media	Peso specifico apparente	90 kg/m ³ ± 15%
	Granulometria	1 ÷ 1 mm (75%) < 0,5 mm (10%)
Tipo Media	Peso specifico apparente	105 kg/m ³ ± 15%
	Granulometria	0,7 ÷ 3 mm (80%) < 0,5 mm (10%)

Caratteristica	Valore
Capacità termica	C= 16 kcal/m ³ °C
Conduttività termica	<ul style="list-style-type: none"> • VERMICULITE granulare $\lambda = 0,057$ W/mK (cert. N° 4613 del Politecnico di Torino) • Calcestruzzo di VERMICULITE $\lambda = 0,057$ W/mK (cert. N° 4569 del Politecnico di Torino)
Temperatura d'impiego	<p>massima</p> <ul style="list-style-type: none"> • VERMICULITE granulare: 800 °C • Con cemento fuso: 900 °C
Reazione al fuoco	Classe A1
Imballo	<ul style="list-style-type: none"> • Sacchi da 100 l • Big bags

Cinisello Balsamo, 02/02/2010

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.

Via Ettore Romagnoli, 6 • 20146 Milano MI • Italia • Tel. +39 0261115.1 • Fax +39 0261192900
www.gyproc.it • gyproc.italia@saint-gobain.com

Sede Legale: Via Ettore Romagnoli, 6 • 20146 Milano MI

Registro Imprese Milano 08312170155 • R.E.A. Milano 1212939

Capitale Sociale Euro 41.600.000,00 i.v. • Codice Fiscale e P. Iva IT 08312170155

Soggetta ad attività di direzione e coordinamento della BPB Plc

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di minerale inorganico espanso VERMICULITE esente da impurità, sterile e chimicamente inerte, incombustibile e imputrescibile e Classe di Reazione al Fuoco A1.

- L'isolamento termico di **sottotetti non praticabili**, sarà eseguito stendendo sulla soletta uno strato di VERMICULITE sciolta.
Lo spessore risultante sarà di ___ cm
- L'isolamento termico di **terrazze, solai a piano terra e su spazi aperti, sottotetti praticabili**, sarà eseguito con la posa di uno strato VERMICULITE realizzato secondo le seguenti proporzioni d'impasto: 1 m³ (10 sacchi) di VERMICULITE; 200 kg di Cemento 32,5 R; 1 l di VIC-SOL aerante; 250 ± 300 l circa d'acqua, gettato nello spessore previsto e livellato con riga.
Lo spessore risultante sarà di ___ cm
- L'isolamento termico di **muri perimetrali con intercapedine** sarà realizzato mediante il riempimento dell'intercapedine con VERMICULITE sciolta
Lo spessore risultante sarà di ___ cm

Cinisello Balsamo, 02/02/2010

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.

Via Ettore Romagnoli, 6 • 20146 Milano MI • Italia • Tel. +39 0261115.1 • Fax +39 0261192900
www.gyproc.it • gyproc.italia@saint-gobain.com

Sede Legale: Via Ettore Romagnoli, 6 • 20146 Milano MI
Registro Imprese Milano 08312170155 • R.E.A. Milano 1212939
Capitale Sociale Euro 41.600.000,00 i.v. • Codice Fiscale e P. Iva IT 08312170155
Soggetta ad attività di direzione e coordinamento della BPB Plc



SCHEDA TECNICA

APPLICAZIONE

Tipologia superfici	Modalità applicative
Sottotetti non praticabili	Strato di VERMICULITE sciolta, spessore 8-10 cm.
Terrazze, solai a piano terra e su spazi aperti, sottotetti praticabili	Stendere il cls di VERMICULITE direttamente sulla soletta
Muri perimetrali con intercapedine	Riempire l'intercapedine con VERMICULITE granulare, utilizzano Aspirovic per l'insufflaggio
Solai di copertura in prefabbricato	Inserire nell'impermeabilizzazione torrini di sfiato ogni 50 m ²
<ul style="list-style-type: none"> • Spessore medio 2 cm • Contenuto d'acqua non superiore al 5% • Tutte le superfici metalliche a contatto devono essere trattate con antiruggine • Proteggere gli impianti tecnologici con guaine contro la corrosione da condensa 	

SICUREZZA

Campo	Indicazioni
Pericolo	Irritante per le vie respiratorie
Pronto Soccorso	A contatto con gli occhi, sciacquare abbondantemente con acqua e consultare un medico
	A contatto con la pelle lavare la parte interessata
	In caso di inalazione portarsi in ambiente con aria fresca
	In caso di ingestione lavare la cavità orale con abbondante acqua
Misure antincendio	Non combustibile e non comburente
Stabilità	Buona a tutte le temperature
Reattività	Nessuna
Informazioni tossicologiche	Non tossico
Trasporto	Non rientrante in alcuna classe di pericolo di merci pericolose
DPI	Occhiali di sicurezza
	Guanti
	Normali abiti da lavoro
	Maschere antipolvere in caso di concentrazione eccessiva
Smaltimento	D.L. 5 febbraio 1997 e normativa collegata (Codice CER 17 06 04)

Cinisello Balsamo, 02/02/2010

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.

Via Ettore Romagnoli, 6 • 20146 Milano MI • Italia • Tel. +39 0261115.1 • Fax +39 0261192900
www.gyproc.it • gyproc.italia@saint-gobain.com

Sede Legale: Via Ettore Romagnoli, 6 • 20146 Milano MI
Registro Imprese Milano 08312170155 • R.E.A. Milano 1212939
Capitale Sociale Euro 41.600.000,00 i.v. • Codice Fiscale e P. Iva IT 08312170155
Soggetta ad attività di direzione e coordinamento della BPB Plc

