

## VERMICULITE cls/media/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

| TIPOLOGIA         | CARATTERISTICA           | VALORE                      |
|-------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Tipo Calcestruzzi | Peso specifico apparente | 85 kg/m <sup>3</sup> ± 15%  |
|                   | Granulometria            | 2 ÷ 10 mm (80%)             |
| Tipo Media        | Peso specifico apparente | 90 kg/m <sup>3</sup> ± 15%  |
|                   | Granulometria            | 1 ÷ 5,6 mm (75%)            |
| Tipo Fine         | Peso specifico apparente | 105 kg/m <sup>3</sup> ± 15% |
|                   | Granulometria            | 0,5 ÷ 4 mm (85%)            |

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

Milano, 12/12/2010

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 0261 115.1 • Fax +39 0261 192900  
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

A socio unico - 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 m<sup>3</sup> (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

Milano, 12/12/2010

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

A socio unico - 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 granulata, utilizzando ASPIROVIC per l'insufflaggio              |
| Solai di copertura in prefabbricato  | Inserire nell'impermeabilizzazione torrini di sfiato ogni 50 m <sup>2</sup> (calcestruzzo di vermiculite) |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spessore medio 2 cm</li> <li>• Contenuto d'acqua non superiore al 5%</li> <li>• Tutte le superfici metalliche a contatto devono essere trattate con antiruggine</li> <li>• Proteggere gli impianti tecnologici con guaine contro la corrosione da condensa</li> </ul> |   |

### 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)                      |

Milano, 12/12/2010

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 0261 115.1 • Fax +39 0261 192900  
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

A socio unico - Soggetta ad attività di direzione e coordinamento della BPB Plc

