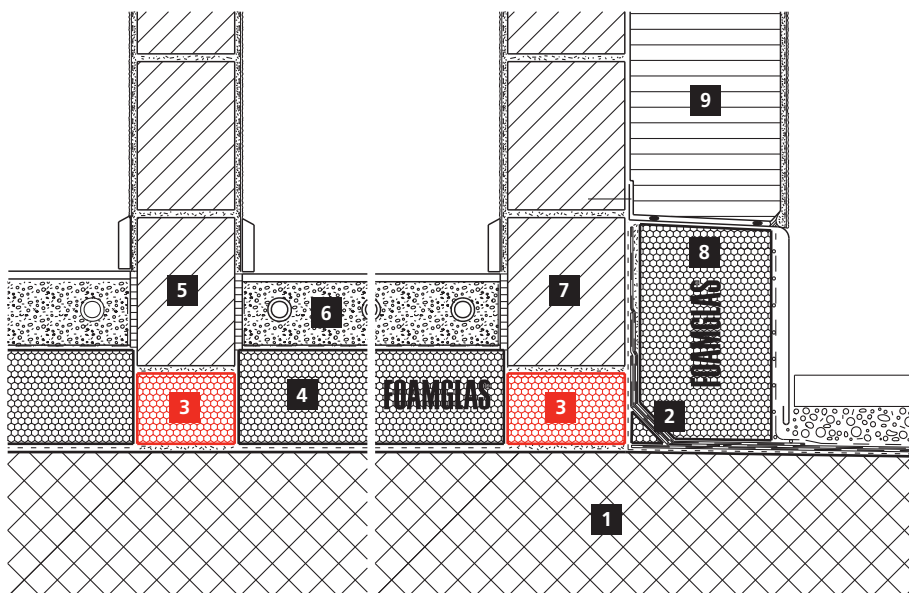


### Schema del sistema



### Sistema 5.2

- 1 Soletta in calcestruzzo
- 2 Bordo rialzato in bitume
- 3 FOAMGLAS® PERINSUL, posato su letto di malta
- 4 Isolamento per pavimenti FOAMGLAS®
- 5 Parete intermedia (muratura)
- 6 Pavimento in cemento/anidrite
- 7 Parete esterna (muratura)
- 8 Isolamento FOAMGLAS® per basamenti
- 9 Isolamento esterno intonacato

### Proprietà dei prodotti FOAMGLAS®

Impermeabile – Resistente ai parassiti – Resistente alla pressione –  
 Non combustibile – Resistente al vapore – Indefornabile – Resistente agli acidi –  
 Facile da lavorare – Ecologico

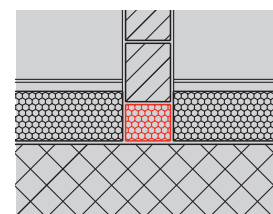
### Vantaggi del sistema FOAMGLAS®

- **Qualità:** Efficienza isolante e portante omogenea (senza supporti supplementari).
- **Economicità:** Soluzione razionale e vantaggiosa per una protezione termica massima e costi energetici minimi.
- **Durevolezza:** Protezione termica e igrometrica ottimale per generazioni.
- **Sicurezza:** Gli elementi possono essere tagliati a piacimento, completati e usati anche solo parzialmente senza alcun problema. Nessun danno dovuto all'applicazione a fiamma di fogli impermeabilizzanti o al contatto con il bitume caldo.
- **Funzionalità:** Termoisolante, elemento portante e barriera contro le infiltrazioni capillari in un unico strato funzionale. Impedisce i ponti termici e le risalite di umidità alla base delle pareti. Gli elementi isolanti si combinano con tutti i formati consueti di materiali per muratura.

**Preventivi dettagliati e testi per capitolati su richiesta.** I nostri consulenti specializzati sono a vostra completa disposizione per l'elaborazione di ulteriori soluzioni. **Stato: Luglio 2010.** Ci riserviamo esplicitamente di modificare in qualsiasi momento le specifiche tecniche. I valori aggiornati di volta in volta validi possono essere consultati nel nostro sito web alla voce:

[www.foamglas.ch](http://www.foamglas.ch) → Italiano → Downloads → Documentazione → Assortimento prodotti

[www.foamglas.it](http://www.foamglas.it) → Downloads → Documentazione → Assortimento prodotti



## Sistema 5.2

### Indicazioni per il progettista

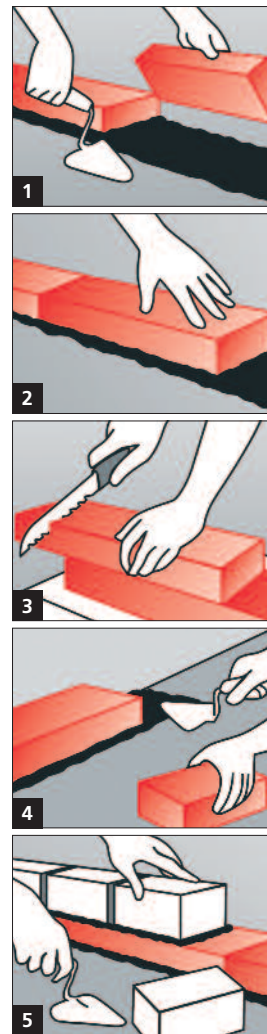
- Gli elementi FOAMGLAS® PERINSUL sono utilizzati per l'isolamento termico sotto muri portanti in particolare ai piedi delle pareti sopra le solette delle cantine o pavimenti a contatto con il terreno e con pareti intermedie su pavimenti termoisolati.
- Per contro – a causa di effetti dinamici non controllabili dovuti a ritiri, oscillazioni di temperatura movimenti di angoli, eccentricità, ecc. – l'uso di FOAMGLAS® PERINSUL quale rivestimento ripartitore di carico su coronamenti di muri non è previsto.
- Prima di utilizzare FOAMGLAS® PERINSUL sotto muri portanti è necessario che l'ingegnere esegua una verifica del carico.
- **Ai fini di un'esecuzione a regola d'arte occorre osservare le norme e le direttive in vigore.**

### Istruzioni per la posa

- Applicazione di uno strato di malta di cemento spesso ~ 1 cm sul supporto. (1)
- Posare gli elementi FOAMGLAS® PERINSUL in piena aderenza, in stretta successione e con le fughe stagne sul letto di malta. (2/3/4)
- Posa in opera della muratura secondo le indicazioni del fornitore della pietra. (5)

### Indicazioni per il posatore

- Condizioni e tolleranze del supporto devono essere conformi alle norme e alle direttive vigenti.
- Al fine di escludere cedimenti e abbassamenti, il FOAMGLAS® PERINSUL deve essere posato in assenza di spazi vuoti su un supporto indeformabile e stabile.
- Al fine di garantire una barriera completa contro le infiltrazioni capillari dovute alle risalite di umidità, evitare di colmare i giunti con la malta.
- **Approfittate dei servizi gratuiti dei nostri tecnici dell'applicazione, che sono sempre al vostro fianco e pronti a intervenire sul posto.**



Le direttive tecniche per l'utilizzazione e la messa in opera del FOAMGLAS® si basano sull'esperienza fatta finora e lo stato tecnico attuale. Esse non riguardano un caso specifico. Per questo l'utente e il posatore hanno il dovere di esaminare al completo e con massima accuratezza l'idoneità del materiale per l'uso previsto nel singolo caso; tutto questo indipendentemente dalla presente scheda tecnica. Inoltre l'utente e il posatore devono lavorare e utilizzare il materiale al livello tecnico attuale. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per la completezza, correttezza e l'idoneità, sia del prodotto, che per le direttive tecniche per l'utilizzazione e la messa in opera del prodotto. Inoltre la nostra responsabilità si basa in modo pieno ed esclusivo sulle nostre condizioni generali di contratto ed essa non si estende tramite le dichiarazioni di questa scheda tecnica e la consulenza dei nostri tecnici di vendita esterni.

**Pittsburgh Corning  
(Svizzera) SA**  
 Schöngrund 26  
 CH-6343 Rotkreuz  
 Tel. 041 798 07 07  
 Fax 041 798 07 97

**Pittsburgh Corning  
G.m.b.H. / Srl**  
 Amministrativo Italia  
 Via Altmann 4  
 I-39100 Bolzano (BZ)  
 Tel. +39 0471 30 77 05  
 Fax +39 0471 30 77 55  
 Partita IVA IT 02311300210