

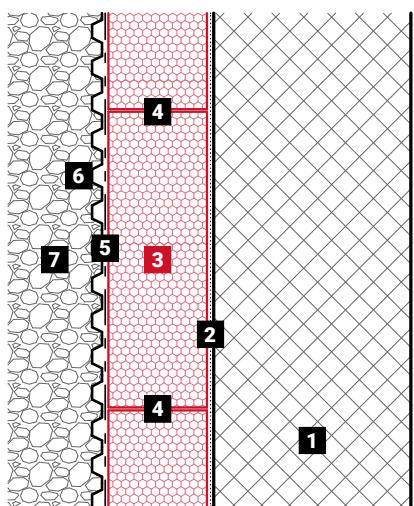
## Parete perimetrale ipogea

FOAMGLAS® posa con collante a freddo



### Schema del sistema

Sistema 1.2.21



1. Parete perimetrale contro terra
2. Imprimitura
3. FOAMGLAS® lastra: posa incollata con giunti perimetrali stagni
4. PC®56
5. Rasatura con PC®56
6. Eventuale strato protettivo/drenante o guaina bugnata
7. Materiale di rinterro

### Proprietà dei prodotti FOAMGLAS®

Impermeabile ai liquidi e stagno ai gas - Resistente ai parassiti e alle radici - Resistente a carichi elevati senza avere deformazioni - Non brucia e non emette fumi - Indeformabile - Anelastico - Resistente agli acidi e a molte sostanze chimiche aggressive - Facile da lavorare - Duraturo

### Vantaggi del sistema FOAMGLAS®

- **Qualità** : prodotto realizzato con materiali altamente durevoli e di alta qualità. Elevatissimi standard di produzione e di controllo qualità. Consulenza professionale dettagliata e possibilità di assistenza in cantiere.
- **Economicità** : semplificazione delle soluzioni, manutenzione minima, durabilità elevata dei prodotti con efficienza costante, conservazione del valore commerciale dell'edificio.
- **Durevolezza** : protezione termica e igrometrica costante nel tempo.
- **Sicurezza** : materiale resistente alla compressione senza deformazione per la massima sicurezza statica dell'edificio.
- **Funzionalità** : posa semplice ed efficace. Prodotto multifunzionale che sostituisce la tradizionale intercapedine ipogea ventilata (scannafosso) e le relative protezioni negli interventi di ristrutturazione e di nuova edificazione. Con la posa in un unico strato a giunti stagni si ottiene l'annullamento dei ponti termici, una barriera contro le infiltrazioni capillari e una barriera al gas Radon.

### Indicazioni per il progettista

Prodotti abitualmente utilizzati :

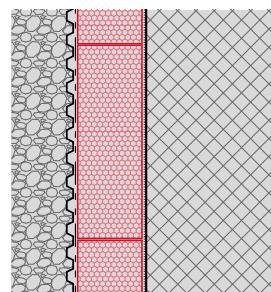
**FOAMGLAS® T3+ (120 x 60 cm).**

**FOAMGLAS® T3+, T4+, S3, F (60 x 45 cm).**

- Determinare il valore "U" di progetto in relazione alle prestazioni termiche dell'isolante.
- L'ingegnere dovrà verificare la resistenza alla compressione del prodotto scelto in relazione ai carichi statici e dinamici dell'edificio nel rispetto della normativa vigente.
- Si prega di contattare il nostro servizio tecnico nel caso gli edifici siano situati in falda.

Preventivi dettagliati e testi per capitoli su richiesta. I nostri consulenti specializzati sono a vostra completa disposizione per l'elaborazione di ulteriori soluzioni. Stato: **01/07/2024**.

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 : [www.foamglas.it](http://www.foamglas.it)



## Parete perimetrale ipogea

### FOAMGLAS® posa con collante a freddo



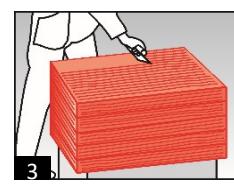
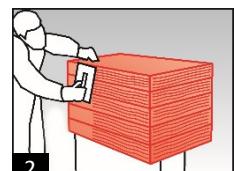
### Sistema 1.2.21

#### Istruzioni per la posa

- Applicare a rullo l'imprimitura PC® EM o l'emulsione PC® 56 diluita 1:10 in acqua sulla superficie muraria; consumo ~ 0.3 l/mq. (1)
- Posare le lastre FOAMGLAS® in piena aderenza, con giunti sfalsati e colmati, con la colla a freddo PC® 56; consumo ~ 4.0 – 4.5 kg/mq per l'incollaggio sulla muratura; consumo sigillatura giunti ~ 0.1 kg/mq/cm di spessore dell'isolante.
- Posare il FOAMGLAS® a giunti sfalsati e stagni. Dopo l'eliminazione della protezione dei singoli pacchi, stendere il collante lungo i due bordi contigui (uno lungo e uno corto) delle lastre sovrapposte, anche di più confezioni. Con un frattazzo dentato a denti larghi (mm. 8x8 o 10x10) procedere a disporre l'adesivo con movimenti paralleli alle due facce principali coprendo totalmente i due lati fino agli spigoli. Distribuire la colla a freddo sull'intera superficie. Far scorrere in diagonale la lastra FOAMGLAS® nell'angolo aperto. Al fine di evitare sovrappessori, l'eventuale colla che fuoriesce dai giunti può essere spalmata sulla superficie delle lastre. (2 / 3 / 4)
- Il collante PC® 56 può essere eventualmente applicato anche sulla parete o sulla parete e la lastra al fine di assicurare la migliore adesione anche in presenza di piccole asperità. In tutte le modalità di posa la lastra deve essere sempre incollata in piena aderenza sulla muratura.
- Rasatura con colla a freddo PC® 56; consumo ~ 1.5 kg/mq. Applicare la colla a freddo con la parte liscia della spatola sui pannelli FOAMGLAS® e distribuirla in modo regolare. (5)
- Posare l'eventuale strato protettivo/drenante o guaina bugnata. La guaina bugnata può essere ancorata al vetro cellulare con viti in nylon a sezione conica non perforante il coibente (tipo Fox della FriulSider o viti per coibenti della Rivit).
- Il riempimento dello scavo deve essere eseguito con cautela al fine di evitare forti urti contro la superficie isolante. Può essere utilizzato materiale fine o ghiaia nel caso non si utilizzi alcuna protezione meccanica dell'isolante.

#### Istruzioni per il posatore

- Assicurarsi della buona planarità del supporto e dell'appoggio uniforme del coibente al fine di non compromettere la tenuta stagna dei giunti.
- La temperatura dell'ambiente e del supporto deve essere compresa tra +4°C - +40°C.
- L'eventuale perforazione dell'isolante per la collocazione di impianti o di altre attrezzature, deve essere sigillata con gli appositi collanti FOAMGLAS®.
- Evitare ogni possibile danneggiamento del FOAMGLAS® utilizzando adeguate protezioni.
- I nostri consulenti tecnici sono a vostra disposizione per eventuali chiarimenti progettuali o di messa in opera.



Le direttive tecniche di utilizzo e di messa in opera del FOAMGLAS® si basano su applicazioni standard e non riguardano un caso specifico. E' responsabilità del progettista e del posatore valutare il dettaglio in relazione alla costruzione, alle situazioni ambientali, di cantiere, nel pieno rispetto della normativa vigente.

Sede legale:  
 FOAMGLAS (Italia) Srl  
 Via Cassa di Risparmio 13  
 I-39100 Bolzano (BZ)  
 Partita IVA IT 02 737 380 218  
 Sede operativa:  
 FOAMGLAS (Italia) Srl  
 Via Giuseppe Parini 10  
 20842 Besana in Brianza (MB)  
 Tel. +39 0362 96 419  
 info@foamglas.it

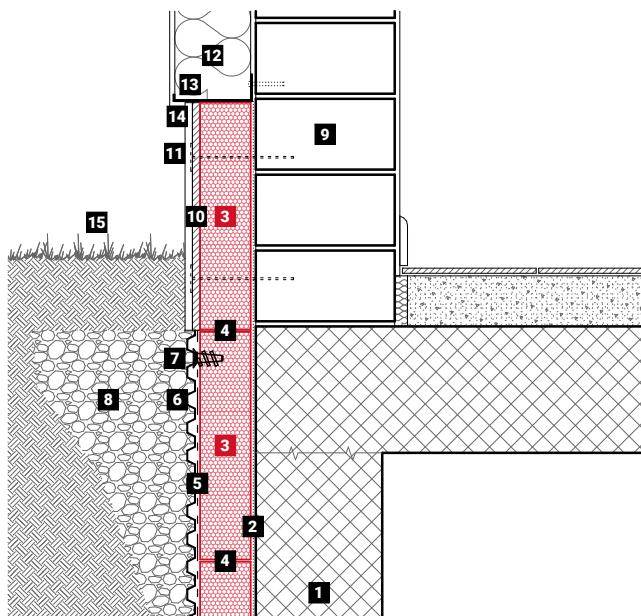
## Parete perimetrale ipogea

FOAMGLAS® posa con collante a freddo



Zoccolo muratura perimetrale con rivestimento in lastre o  
pannelli sottili per esterni

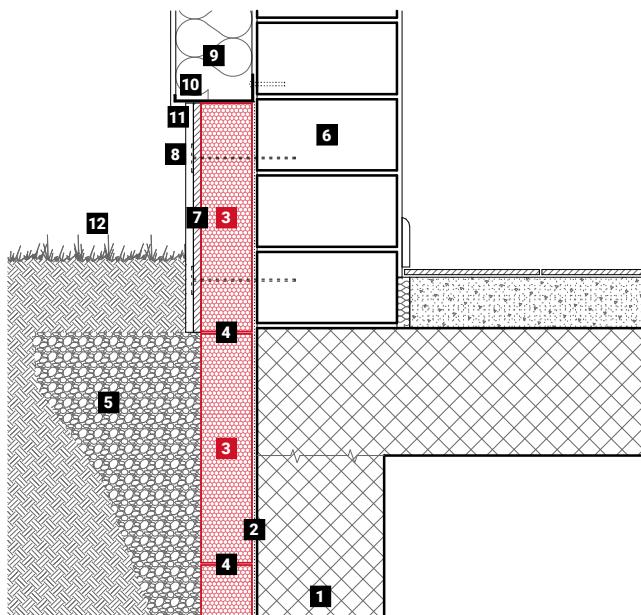
Sistema 1.2.21.a



1. Parete perimetrale contro terra
2. Imprimitura
3. FOAMGLAS® lastra: posa incollata con giunti perimetrali stagni
4. PC®56
5. Rasatura con PC®56
6. Eventuale strato protettivo/drenante o guaina bugnata
7. Ancoraggio in nylon non perforante il coibente
8. Materiale di rinterro
9. Muratura perimetrale fuori terra
10. Pannello sottile incollato e fissato meccanicamente
11. Rivestimento in lastre incollate o rasatura specifica
12. Isolamento a cappotto con altro isolante
13. Profilo di partenza dell'isolante a cappotto
14. Sigillante
15. Giardino

Muratura perimetrale contro terra senza protezione meccanica

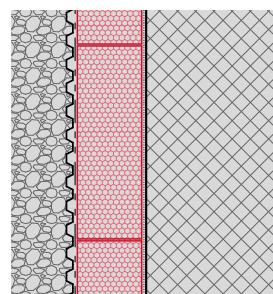
Sistema 1.2.21.b



1. Parete perimetrale contro terra
2. Imprimitura
3. FOAMGLAS® Board: posa incollata con giunti perimetrali stagni
4. PC®56
5. Materiale di rinterro fine o ghiaia
6. Muratura perimetrale fuori terra
7. Pannello sottile incollato e fissato meccanicamente
8. Rivestimento in lastre incollate o rasatura specifica
9. Isolamento a cappotto con altro isolante
10. Profilo di partenza dell'isolante a cappotto
11. Sigillante
12. Giardino

Preventivi dettagliati e testi per capitoli su richiesta. I nostri consulenti specializzati sono a vostra completa disposizione per l'elaborazione di ulteriori soluzioni. Stato: 01/07/2024.

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 : [www.foamglas.it](http://www.foamglas.it)



## Parete perimetrale ipogea

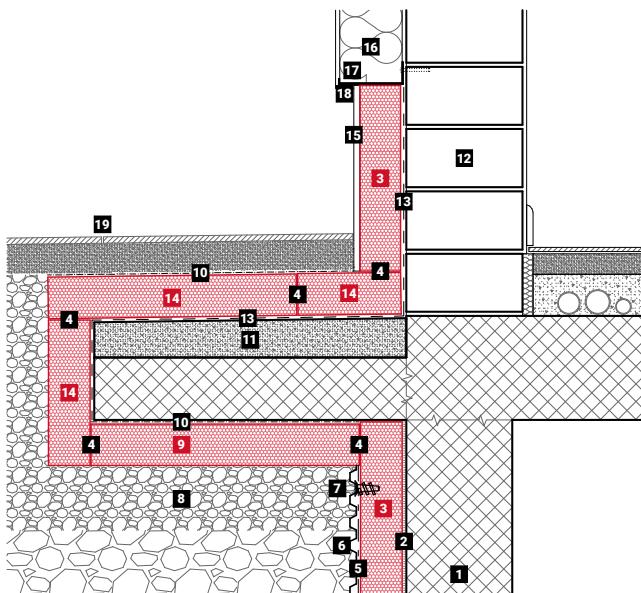
FOAMGLAS® posa con collante a freddo



FOAMGLAS®

## Zoccolo muratura perimetrale e marciapiede solidale alla costruzione

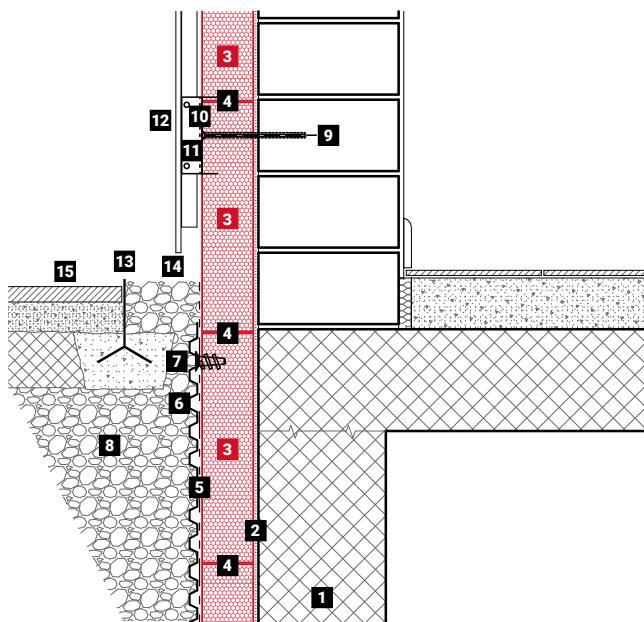
Sistema 1.2.21.c



1. Parete perimetrale contro terra
2. Imprimitura
3. FOAMGLAS® lastra: posa incollata con giunti perimetrali stagni
4. PC®56
5. Rasatura con PC®56
6. Eventuale strato protettivo/drenante o guaina bugnata
7. Ancoraggio in nylon non perforante il coibente
8. Piano di posa stabilizzato stagiato
9. FOAMGLAS® Board: posa a giunti perimetrali stagni
10. Strato di separazione
11. Eventuale massetto di preparazione del fondo
12. Muratura perimetrale fuori terra
13. Guaina o rasatura di impermeabilizzazione
14. FOAMGLAS® Board: posa incollata con giunti perimetrali stagni
15. PC®74A1 o PC®164 in doppia mano con rete PC®150 ed eventuale altra finitura con o senza rivestimento incollato
16. Isolamento a cappotto con altro isolante
17. Profilo di partenza dell'isolante a cappotto
18. Sigillante
19. Pavimentazione esterna su sottofondo idoneo

## Muratura perimetrale con facciata ventilata e pavimentazione esterna o marciapiede non solidale alla costruzione

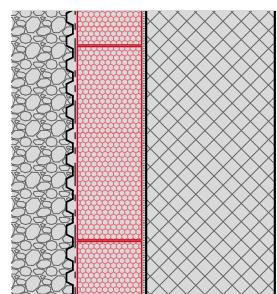
Sistema 1.2.21.d



1. Parete perimetrale contro terra
2. Imprimitura
3. FOAMGLAS® lastra: posa incollata con giunti perimetrali stagni
4. PC®56
5. Rasatura con PC®56
6. Eventuale strato protettivo/drenante o guaina bugnata
7. Ancoraggio in nylon non perforante il coibente
8. Materiale di rinterro
9. Muratura perimetrale fuori terra
10. Piastra dentata PC®SP con fissaggio meccanico
11. Sottostruttura
12. Rivestimento
13. Lamiera di contenimento in acciaio adeguatamente supportata
14. Ghiaia tonda lavata di protezione e drenaggio
15. Pavimentazione esterna su sottofondo idoneo

Preventivi dettagliati e testi per capitoli su richiesta. I nostri consulenti specializzati sono a vostra completa disposizione per l'elaborazione di ulteriori soluzioni. Stato: 01/07/2024.

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 : [www.foamglas.it](http://www.foamglas.it)



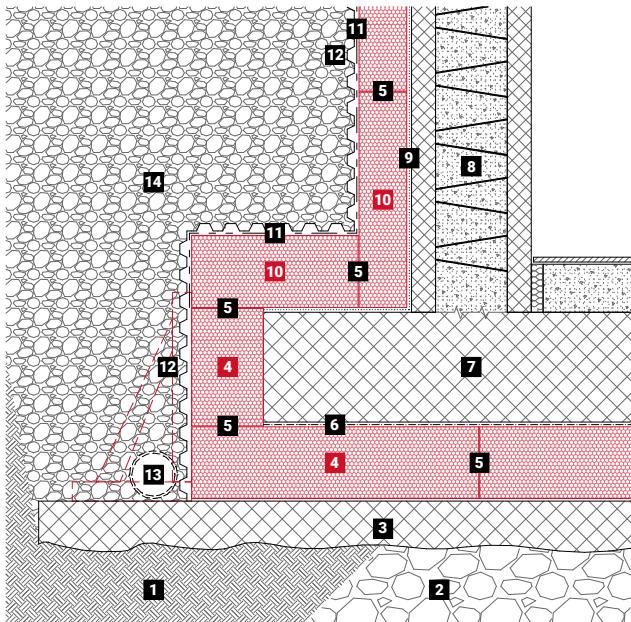
## Parete perimetrale ipogea

FOAMGLAS® posa con collante a freddo



### Muratura prefabbricata ipogea in cls in doppia lastra

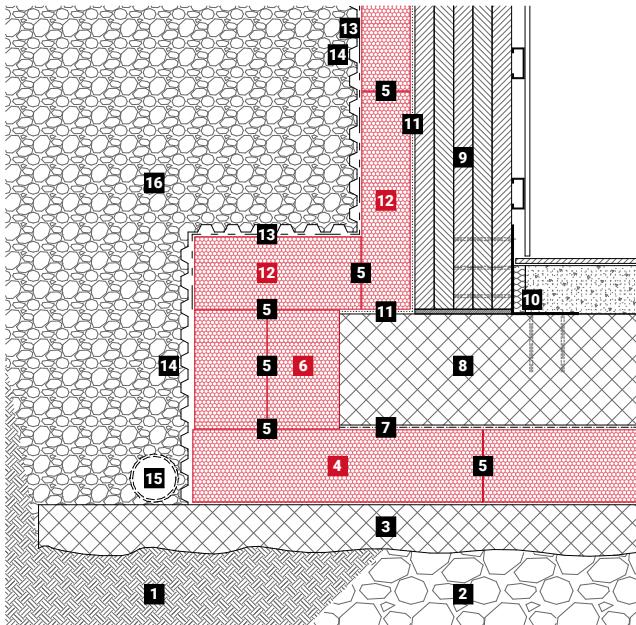
Sistema 1.2.21.e



1. Terreno
2. Ghiaione
3. Calcestruzzo magro stagiato o inerte stagiato e rullato
4. FOAMGLAS® Board: posa a giunti perimetrali stagni
5. PC®56
6. Strato di separazione
7. Struttura di fondazione orizzontale
8. Parete prefabbricata in cls in doppia lastra
9. Imprimitura
10. FOAMGLAS® lastra: posa incollata con giunti perimetrali stagni
11. Rasatura con PC®56
12. Eventuale strato protettivo/drenante o guaina bugnata
13. Eventuale tubo di drenaggio
14. Materiale di rinterro

### Parete lignea ipogea

Sistema 1.2.21.f



1. Terreno
2. Ghiaione
3. Calcestruzzo magro stagiato o inerte stagiato e rullato
4. FOAMGLAS® Board: posa a giunti perimetrali stagni
5. PC®56
6. FOAMGLAS® Board in doppio strato: posa incollata con giunti perimetrali stagni per formazione cassero a perdere
7. Strato di separazione
8. Struttura di fondazione orizzontale
9. Parete in legno
10. Hold down
11. Eventuale imprimitura
12. FOAMGLAS® lastra: posa incollata con giunti perimetrali stagni
13. Rasatura con PC®56
14. Eventuale strato protettivo/drenante o guaina bugnata
15. Eventuale tubo di drenaggio
16. Materiale di rinterro

Le direttive tecniche di utilizzo e di messa in opera del FOAMGLAS® si basano su applicazioni standard e non riguardano un caso specifico. E' responsabilità del progettista e del posatore valutare il dettaglio in relazione alla costruzione, alle situazioni ambientali, di cantiere, nel pieno rispetto della normativa vigente.

Sede legale:  
FOAMGLAS (Italia) Srl  
Via Cassa di Risparmio 13  
I-39100 Bolzano (BZ)  
Partita IVA IT 02 737 380 218  
Sede operativa:  
FOAMGLAS (Italia) Srl  
Via Giuseppe Parini 10  
20842 Besana in Brianza (MB)  
Tel. +39 0362 96 419  
info@foamglas.it

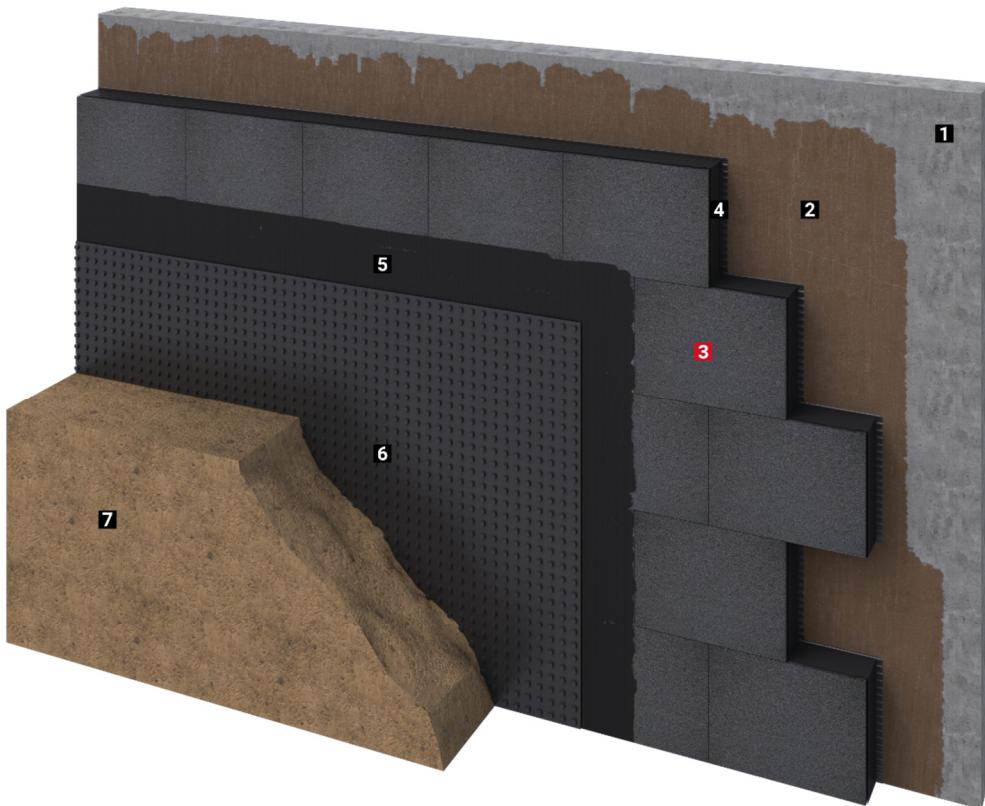
## Parete perimetrale ipogea

FOAMGLAS® posa con collante a freddo



### Schema del sistema : 3D

Sistema 1.2.21



1. Parete perimetrale contro terra
2. Imprimitura
3. FOAMGLAS® lastra: posa incollata con giunti perimetrali stagni
4. PC®56
5. Rasatura con PC®56
6. Eventuale strato protettivo/drenante o guaina bugnata
7. Materiale di rinterro

Le direttive tecniche di utilizzo e di messa in opera del FOAMGLAS® si basano su applicazioni standard e non riguardano un caso specifico. E' responsabilità del progettista e del posatore valutare il dettaglio in relazione alla costruzione, alle situazioni ambientali, di cantiere, nel pieno rispetto della normativa vigente.

Sede legale:  
 FOAMGLAS (Italia) Srl  
 Via Cassa di Risparmio 13  
 I-39100 Bolzano (BZ)  
 Partita IVA IT 02 737 380 218  
 Sede operativa:  
 FOAMGLAS (Italia) Srl  
 Via Giuseppe Parini 10  
 20842 Besana in Brianza (MB)  
 Tel. +39 0362 96 419  
 info@foamglas.it