

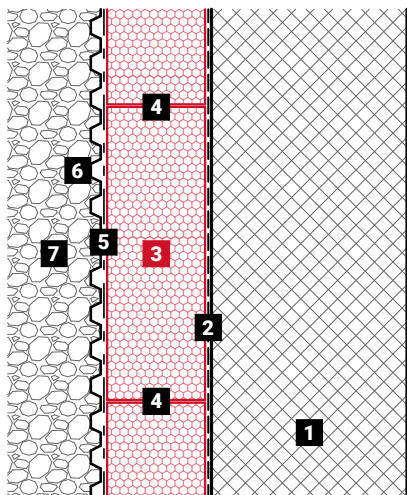
## Parete perimetrale ipogea con impermeabilizzazione

FOAMGLAS® posa con collante a freddo



### Schema del sistema

### Sistema 1.2.23



1. Parete perimetrale contro terra
2. Guaina o rasatura di impermeabilizzazione
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 :

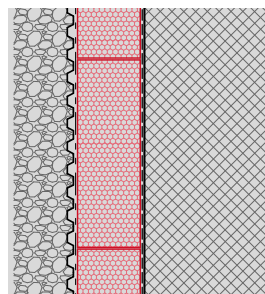
**FOAMGLAS® T3+ (120 x 60 cm).**

**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 capitolati 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 con impermeabilizzazione

FOAMGLAS® posa con collante a freddo



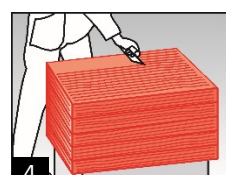
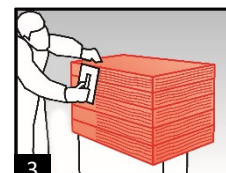
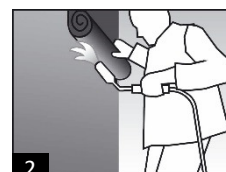
### Sistema 1.2.23

#### Istruzioni per la posa

- Applicare la guaina o la rasatura di impermeabilizzazione (uno o più strati in funzione delle richieste del progettista) con eventuale primer a seconda delle indicazioni del produttore. (1 / 2)
- 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. (3 / 4 / 5)
- 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 distribuirli in modo regolare. (6)
- 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 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

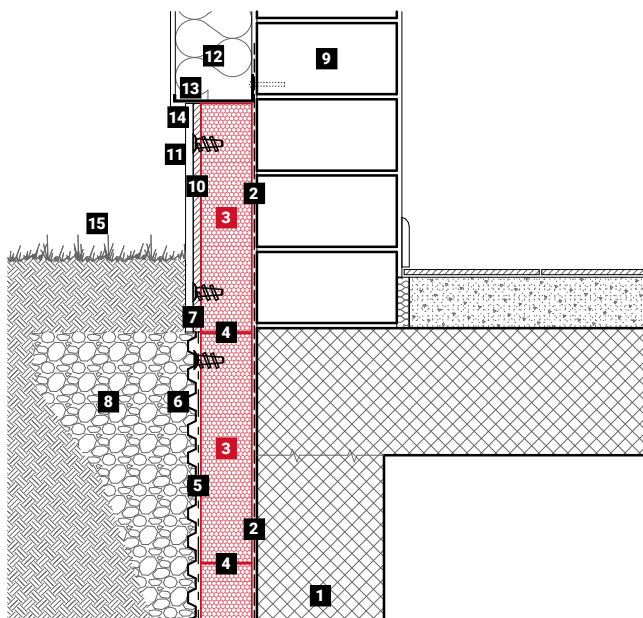
## Parete perimetrale ipogea con impermeabilizzazione

FOAMGLAS® posa con collante a freddo



Zoccolo muratura perimetrale con rivestimento in lastre o pannelli sottili per esterni in presenza di acqua di falda

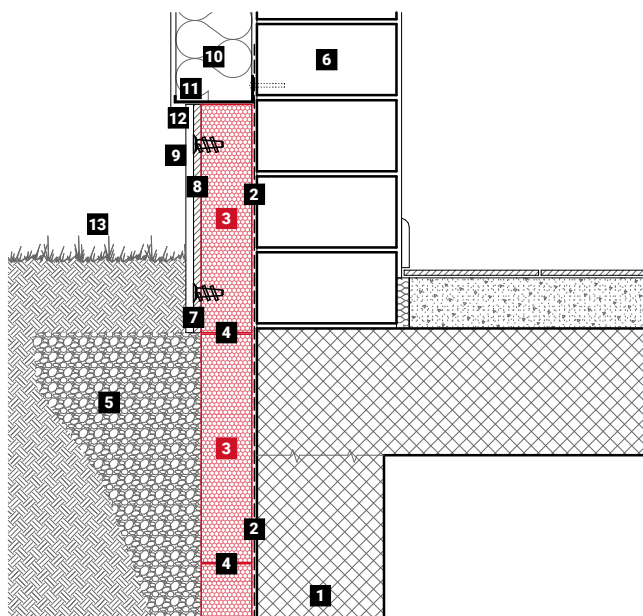
Sistema 1.2.23.a



1. Parete perimetrale contro terra
2. Guaina o rasatura di impermeabilizzazione
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 riporto
9. Muratura perimetrale fuori terra
10. Rasatura con PC®74A1 o PC®164 e fissaggio meccanico
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

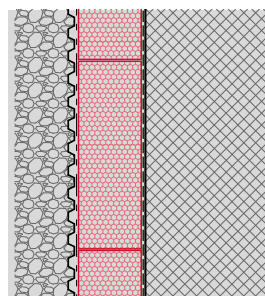
Muratura perimetrale contro terra senza protezione meccanica in presenza di acqua di falda

Sistema 1.2.23.b



1. Parete perimetrale contro terra
2. Guaina o rasatura di impermeabilizzazione
3. FOAMGLAS® Board: posa incollata con giunti perimetrali stagni
4. PC®56
5. Materiale di riporto fine o ghiaia
6. Muratura perimetrale fuori terra
7. Ancoraggio in nylon non perforante il coibente
8. Rasatura con PC®74A1 o PC®164 e fissaggio meccanico
9. Rivestimento in lastre incollate o rasatura specifica
10. Isolamento a cappotto con altro isolante
11. Profilo di partenza dell'isolante a cappotto
12. Sigillante
13. Giardino

Preventivi dettagliati e testi per capitolati 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)



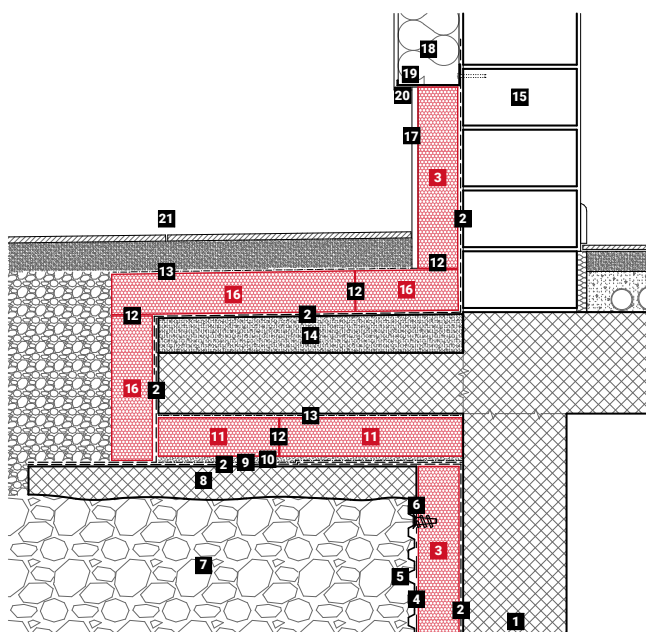
## Parete perimetrale ipogea con impermeabilizzazione

FOAMGLAS® posa con collante a freddo



Zoccolo muratura perimetrale e marciapiede solidale alla costruzione in presenza di acqua di falda

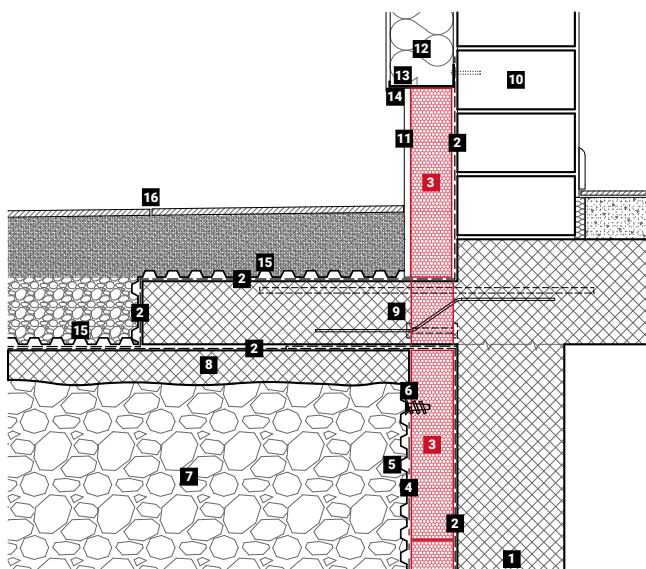
**Sistema 1.2.23.c**



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

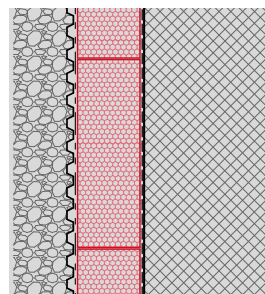
Zoccolo muratura perimetrale e marciapiede solidale alla costruzione con disgiuntore termico in presenza di acqua di falda

**Sistema 1.2.23.d**



1. Parete perimetrale contro terra
2. Guaina o rasatura di impermeabilizzazione
3. **FOAMGLAS® lastra: posa incollata con giunti perimetrali stagni**
4. Rasatura con PC®56
5. Eventuale strato protettivo/drenante o guaina bugnata
6. Ancoraggio in nylon non perforante il coibente
7. Ghiaione
8. Calcestruzzo magro staggiato
9. Disgiuntore termico strutturale
10. Muratura perimetrale fuori terra
11. PC®74A1 o PC®164 in doppia mano con rete PC®150 ed eventuale altra finitura con o senza rivestimento incollato
12. Isolamento a cappotto con altro isolante
13. Profilo di partenza dell'isolante a cappotto
14. Sigillante
15. Eventuale strato di protezione/guaina bugnata
16. Pavimentazione esterna su sottofondo idoneo

Preventivi dettagliati e testi per capitolati 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)





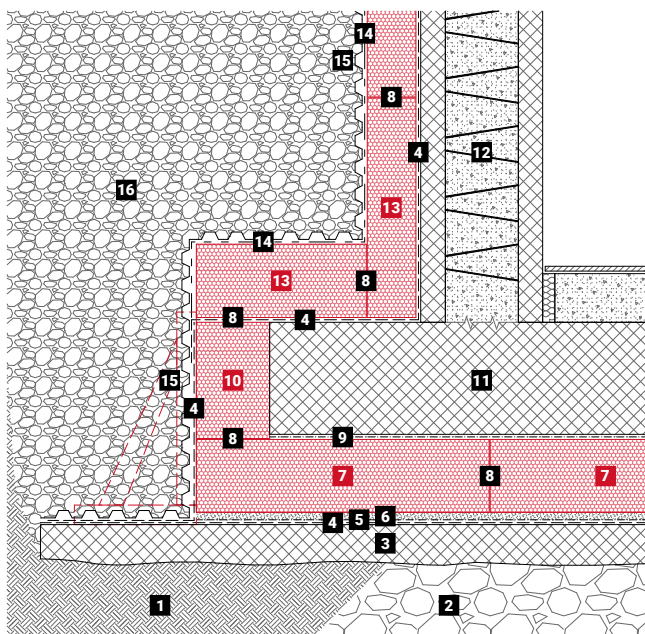
## Parete perimetrale ipogea con impermeabilizzazione

FOAMGLAS® posa con collante a freddo



Muratura prefabbricata ipogea in cls in doppia lastra in presenza di acqua di falda

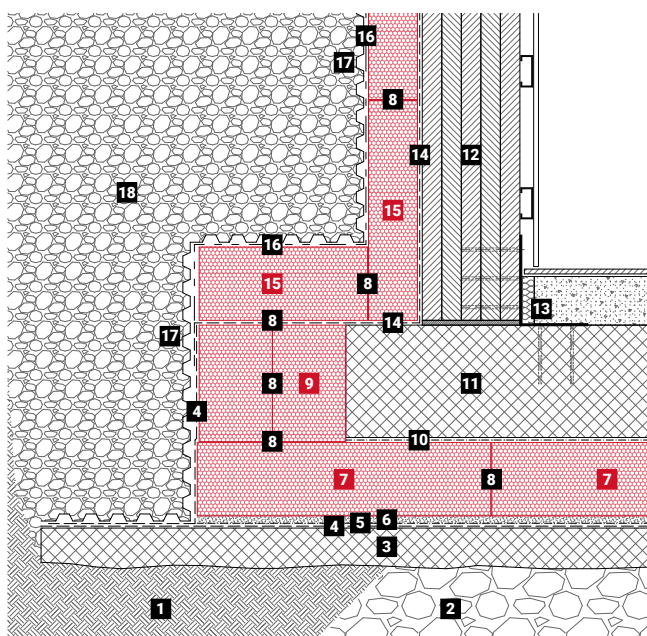
Sistema 1.2.23.e



1. Terreno
2. Ghiaione
3. Calcestruzzo magro staggiato
4. Guaina o rasatura di impermeabilizzazione
5. Eventuale strato di protezione
6. Eventuale strato di compensazione con inerti
7. FOAMGLAS® Board: posa a giunti perimetrali stagni
8. PC®56
9. Strato di separazione
10. FOAMGLAS® Ready Board: posa a giunti perimetrali stagni
11. Struttura di fondazione orizzontale
12. Parete prefabbricata in cls in doppia lastra
13. FOAMGLAS® lastra: posa incollata con giunti perimetrali stagni
14. Rasatura con PC®56
15. Eventuale strato protettivo/drenante o guaina bugnata
16. Materiale di rinterro

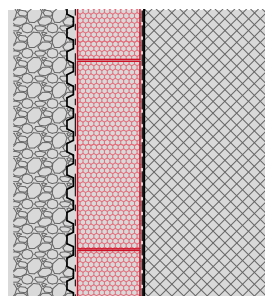
Parete lignea ipogea in presenza di acqua di falda

Sistema 1.2.23.f



1. Terreno
2. Ghiaione
3. Calcestruzzo magro staggiato
4. Guaina o rasatura di impermeabilizzazione
5. Eventuale strato di protezione
6. Eventuale strato di compensazione con inerti
7. FOAMGLAS® Board: posa a giunti perimetrali stagni
8. PC®56
9. FOAMGLAS® Ready Board in doppio strato: posa incollata con giunti perimetrali stagni per formazione cassero a perdere
10. Strato di separazione
11. Struttura di fondazione orizzontale
12. Parete in legno
13. Hold down
14. Impermeabilizzazione autoadesiva
15. FOAMGLAS® lastra: posa incollata con giunti perimetrali stagni
16. Rasatura con PC®56
17. Eventuale strato protettivo/drenante o guaina bugnata
18. Materiale di rinterro

Preventivi dettagliati e testi per capitolati 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)



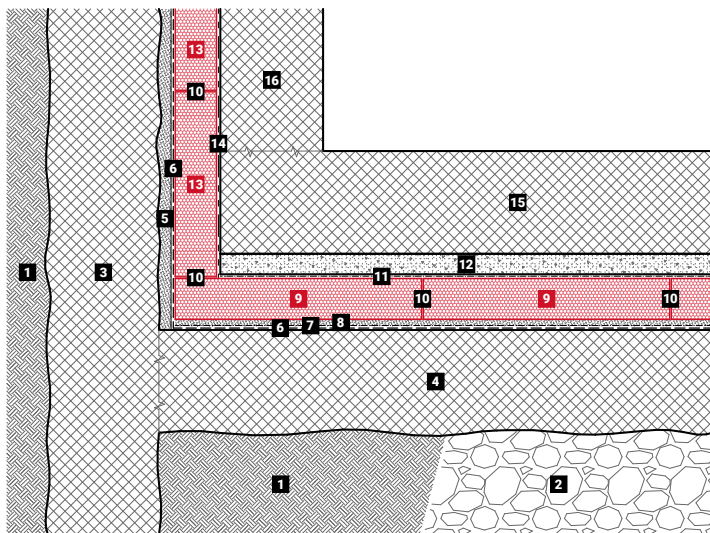
## Parete perimetrale ipogea con impermeabilizzazione

FOAMGLAS® posa con collante a freddo



### Fondazione con berlinese di micropali in presenza di acqua di falda

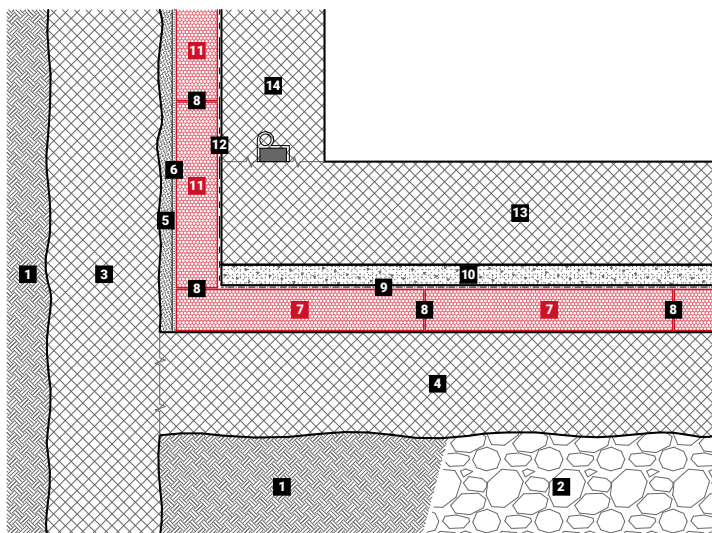
Sistema 1.2.23.g



1. Terreno
2. Ghiaione
3. Berlinese di micropali
4. Struttura orizzontale di preparazione in c.a.
5. Intonaco grezzo di regolarizzazione della superficie
6. Guaina o rasatura di impermeabilizzazione
7. Eventuale strato di protezione
8. Eventuale strato di compensazione con inerti
9. FOAMGLAS® Board: posa a giunti perimetrali stagni
10. PC®56
11. Strato di separazione
12. Eventuale strato di protezione in cls magro
13. FOAMGLAS® lastra: posa incollata con giunti perimetrali stagni
14. Rasatura con PC®56
15. Struttura orizzontale portante in c.a.
16. Struttura verticale portante in c.a.

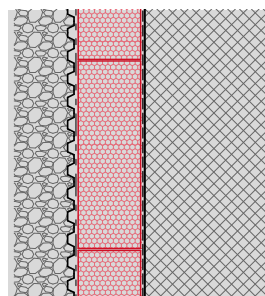
### Fondazione con berlinese di micropali e vasca bianca in presenza di acqua di falda

Sistema 1.2.23.h



1. Terreno
2. Ghiaione
3. Berlinese di micropali
4. Struttura orizzontale di preparazione in cls
5. Intonaco grezzo di regolarizzazione della superficie
6. Imprimitura
7. FOAMGLAS® Board: posa a giunti perimetrali stagni
8. PC®56
9. Eventuale strato di protezione
10. Eventuale strato di protezione in cls magro
11. FOAMGLAS® lastra: posa incollata con giunti perimetrali stagni
12. Rasatura con PC®56
13. Struttura orizzontale portante vasca bianca
14. Struttura verticale portante vasca bianca

Preventivi dettagliati e testi per capitolati 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)





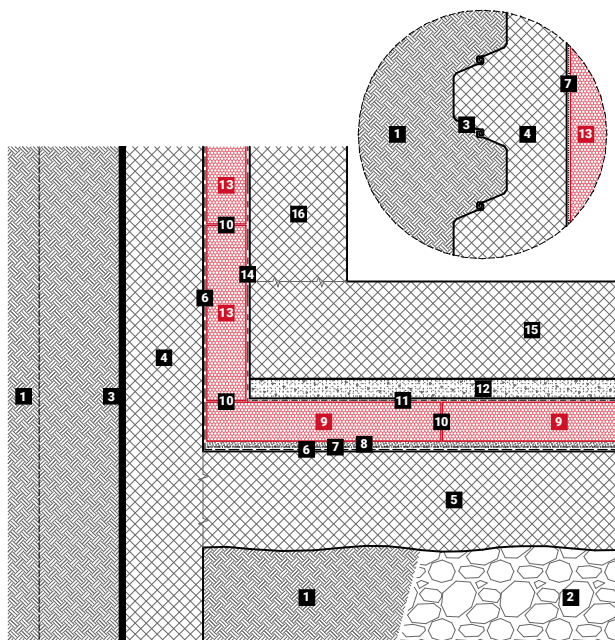
## Parete perimetrale ipogea con impermeabilizzazione

FOAMGLAS® posa con collante a freddo



### Fondazione con palancole in presenza di acqua di falda

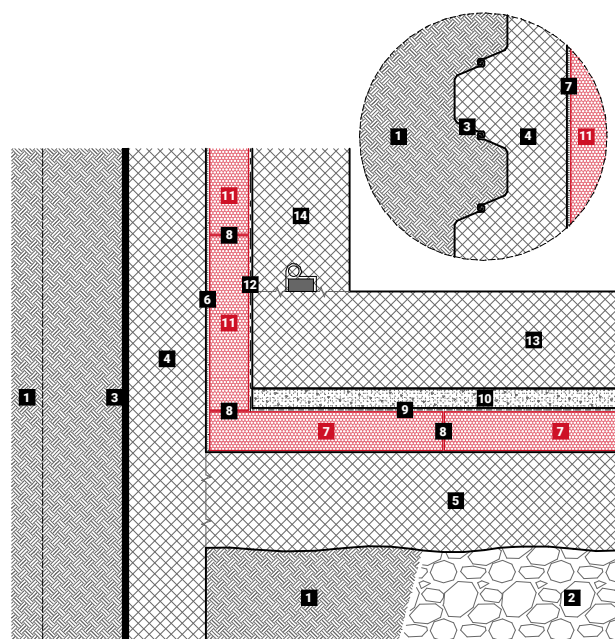
Sistema 1.2.23.i



1. Terreno
2. Ghiaione
3. Palanca
4. Struttura verticale di preparazione in c.a.
5. Struttura orizzontale di preparazione in c.a.
6. Guaina o rasatura di impermeabilizzazione
7. Eventuale strato di protezione
8. Eventuale strato di compensazione con inerti
9. **FOAMGLAS® Board: posa a giunti perimetrali stagni**
10. PC®56
11. Strato di separazione
12. Eventuale strato di protezione in cls magro
13. **FOAMGLAS® lastra: posa incollata con giunti perimetrali stagni**
14. Rasatura con PC®56
15. Struttura orizzontale portante in c.a.
16. Struttura verticale portante in c.a.

### Fondazione con palancole e vasca bianca in presenza di falda

Sistema 1.2.23.j



1. Terreno
2. Ghiaione
3. Palanca
4. Struttura verticale di preparazione in c.a.
5. Struttura orizzontale di preparazione in c.a.
6. Imprimitura
7. **FOAMGLAS® Board: posa a giunti perimetrali stagni**
8. PC®56
9. Eventuale strato di protezione
10. Eventuale strato di protezione in cls magro
11. **FOAMGLAS® lastra: posa incollata con giunti perimetrali stagni**
12. Rasatura con PC®56
13. Struttura orizzontale portante vasca bianca
14. Struttura verticale portante vasca bianca

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

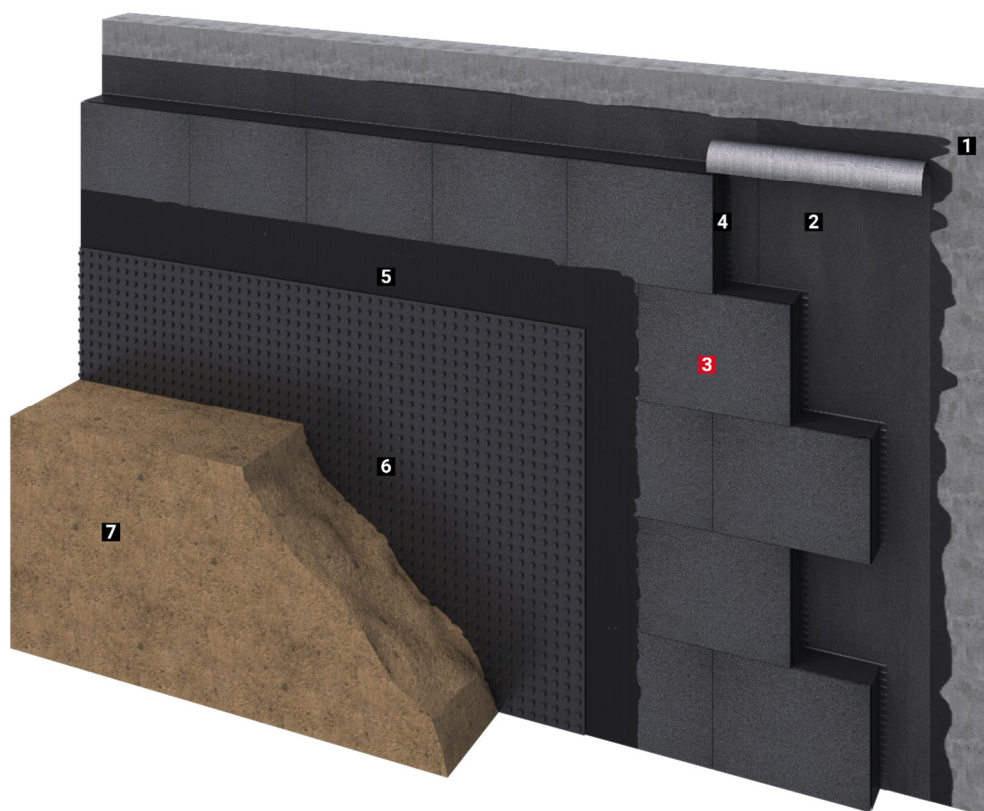
## Parete perimetrale ipogea con impermeabilizzazione

FOAMGLAS® posa con collante a freddo



Schema del sistema : 3D

Sistema 1.2.23



1. Parete perimetrale contro terra
2. Guaina o rasatura di impermeabilizzazione
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