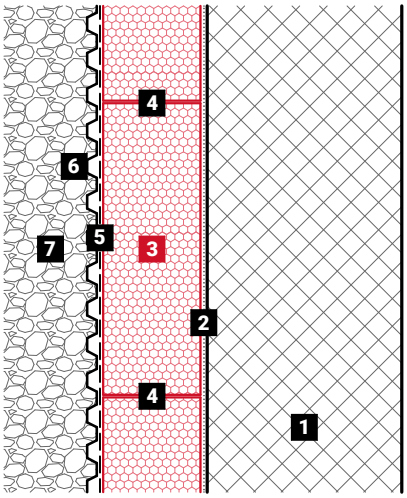
Parete perimetrale ipogea con impermeabilizzazione

FOAMGLAS® READY posa con collante a freddo

Schema del sistema **Sistema 1.2.24**



1. Parete perimetrale contro terra
2. Imprimitura
3. FOAMGLAS® Ready: posa incollata con giunti perimetrali stagni
4. PC®56
5. Impermeabilizzazione bituminosa
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®

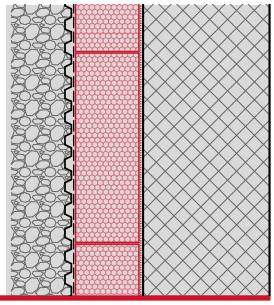
- **Qualità :** prodotto realizzato con materiali altamente durevoli e di alta qualità. Elevatissimi standard di produzione e di controllo qualità. Consulenza professionale dettagliata e possibilità di assistenza in cantiere.
- **Economicità :** semplificazione delle soluzioni, manutenzione minima, durabilità 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. Possibilità di saldare direttamente sul pannello uno o più manti impermeabilizzanti in bitume polimerico.

Indicazioni per il progettista

Prodotti abitualmente utilizzati :

FOAMGLAS® READY T3+, T4+ (120 x 60 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

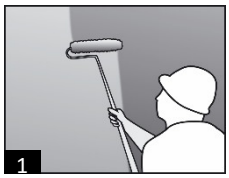
Parete perimetrale ipogea con impermeabilizzazione

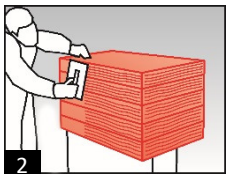
FOAMGLAS® READY posa con collante a freddo

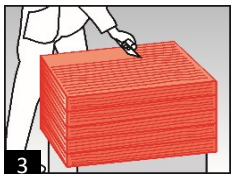
Sistema 1.2.24

Istruzioni per la posa

- Applicare la guaina o la rasatura di impermeabilizzazione (uno o più strati in funzione delle richieste del progettista). (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. L' eventuale colla che fuoriesce dai giunti deve essere raccolta con l'ausilio di una cazzuola. (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.
- Applicare a fiamma il manto bituminoso (uno o più strati in funzione delle richieste del progettista). (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.

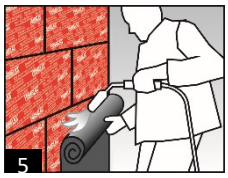






Istruzioni per il posatore

- 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.
- In caso di tappe giornaliere, l'impermeabilizzazione va applicata entro la fine della giornata su tutto il coibente precedentemente collocato al fine di evitare che, la rugiada o l'acqua meteorica possano inficiare la corretta collocazione a fiamma del manto impermeabile.
- 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.

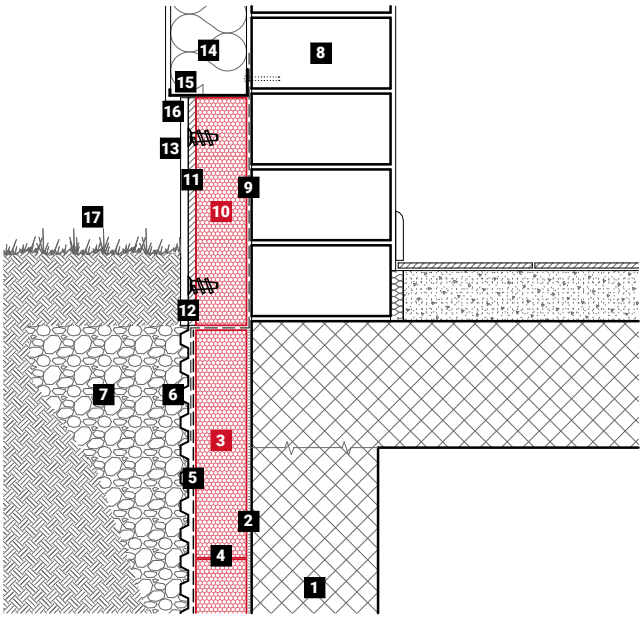
Sede legale:
FOAMGLAS (Italia) Srl
Via Cassa di Risparmio 13
I-39100 Bolzano (BZ)
Partita IVA IT 02 737 380 218
Sede operativa:
FOAMGLAS (Italia) Srl
Via Giuseppe Parini 10
20842 Besana in Brianza (MB)
Tel. +39 0362 96 419
info@foamglas.it

Parete perimetrale ipogea con impermeabilizzazione

FOAMGLAS® READY posa con collante a freddo

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

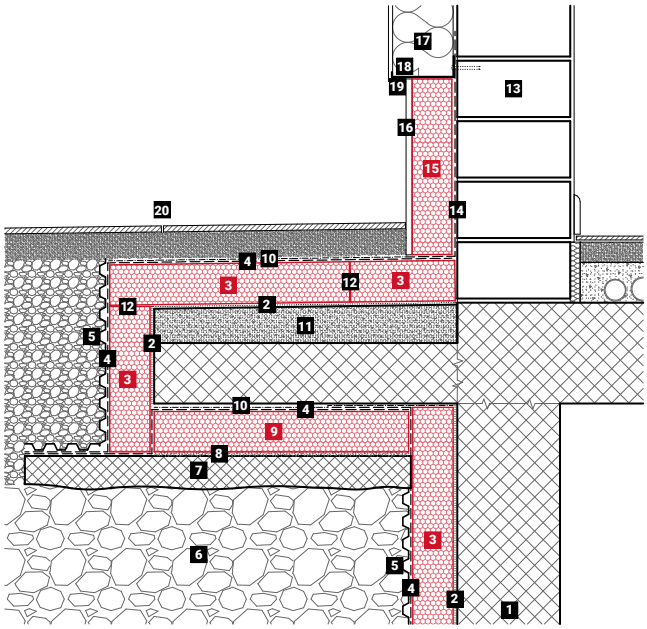
Sistema 1.2.24.a



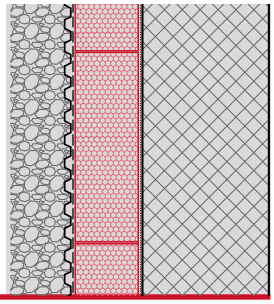
1. Parete perimetrale contro terra
2. Imprimitura
3. FOAMGLAS® Ready: posa incollata con giunti perimetrali stagni
4. PC®56
5. Impermeabilizzazione bituminosa
6. Eventuale strato protettivo/drenante o guaina bugnata
7. Materiale di rinterro
8. Muratura perimetrale fuori terra
9. Guaina o rasatura di impermeabilizzazione
10. FOAMGLAS® lastra: posa incollata con giunti perimetrali stagni
11. Rasatura con PC®74A1 o PC®164 e fissaggio meccanico
12. Ancoraggio in nylon non perforante il coibente
13. Rivestimento in lastre incollate o rasatura specifica
14. Isolamento a cappotto con altro isolante
15. Profilo di partenza dell'isolante a cappotto
16. Sigillante
17. Giardino

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

Sistema 1.2.24.b



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



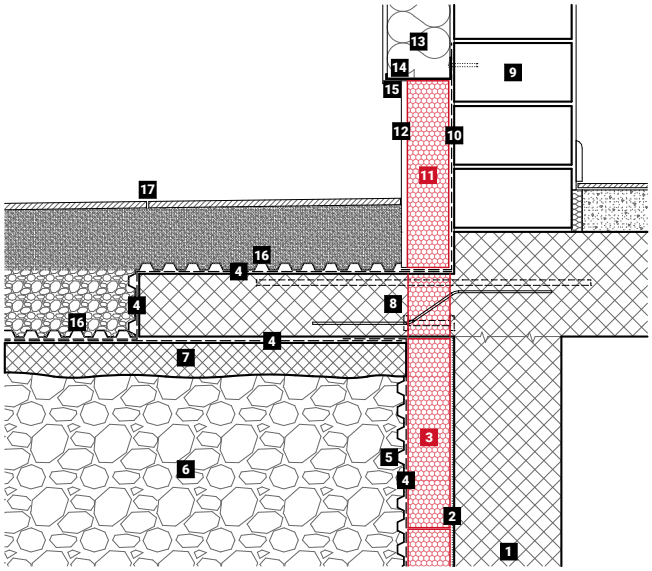
Preventivi dettagliati e testi per capitolati su richiesta. I nostri consulenti specializzati sono a vostra completa disposizione per l'elaborazione di ulteriori soluzioni. Stato: **01/07/2024**.
Ci riserviamo esplicitamente di modificare in qualsiasi momento le specifiche tecniche. I valori aggiornati di volta in volta validi possono essere consultati nel nostro sito web : www.foamglas.it

Parete perimetrale ipogea con impermeabilizzazione

FOAMGLAS® READY posa con collante a freddo

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

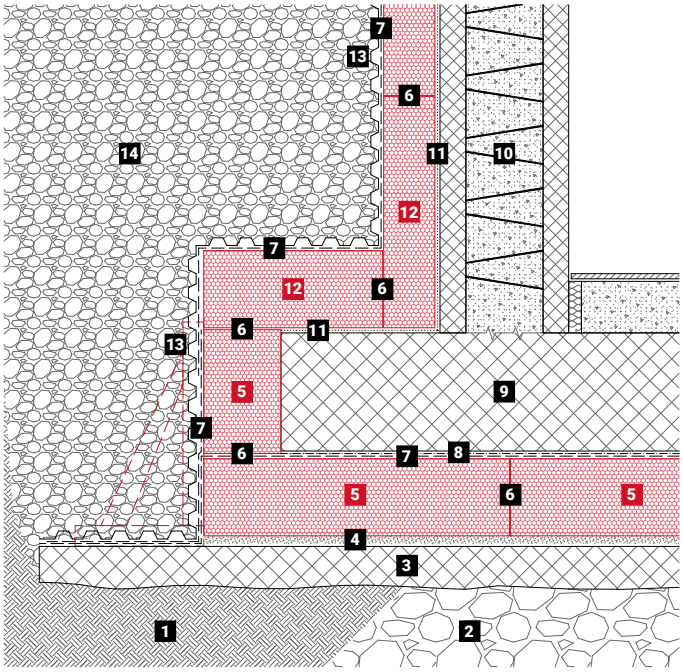
Sistema 1.2.24.c



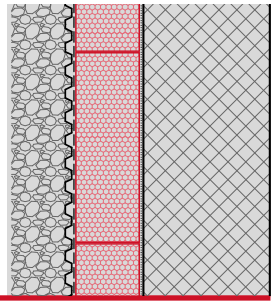
1. Parete perimetrale contro terra
2. Imprimitura
3. FOAMGLAS® Ready: posa incollata con giunti perimetrali stagni
4. Impermeabilizzazione bituminosa
5. Eventuale strato protettivo/drenante o guaina bugnata
6. Ghiaione
7. Calcestruzzo staggiato
8. Disgiuntore termico strutturale
9. Muratura perimetrale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

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

Sistema 1.2.24.d



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



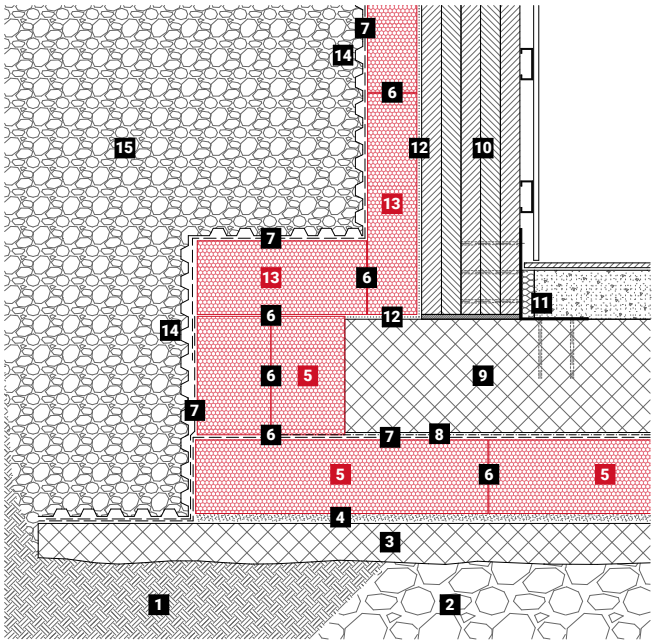
Preventivi dettagliati e testi per capitolati su richiesta. I nostri consulenti specializzati sono a vostra completa disposizione per l'elaborazione di ulteriori soluzioni. Stato: **01/07/2024**.
Ci riserviamo esplicitamente di modificare in qualsiasi momento le specifiche tecniche. I valori aggiornati di volta in volta validi possono essere consultati nel nostro sito web : www.foamglas.it

Parete perimetrale ipogea con impermeabilizzazione

FOAMGLAS® READY posa con collante a freddo

Parete lignea ipogea in presenza di acqua di falda

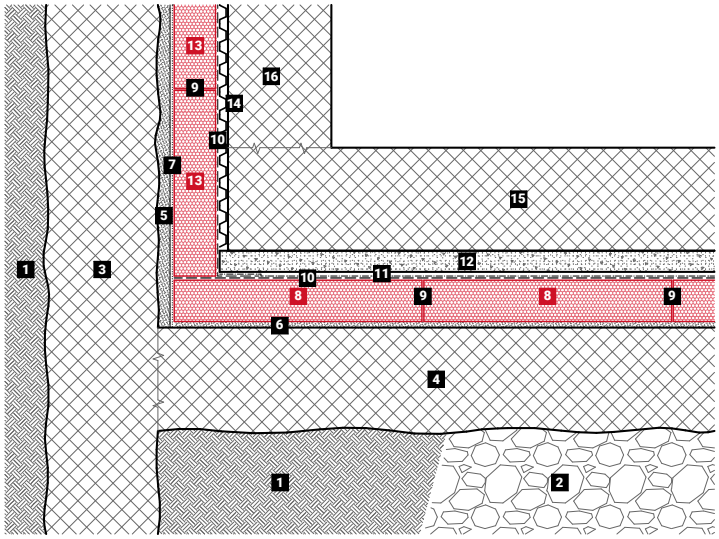
Sistema 1.2.24.e



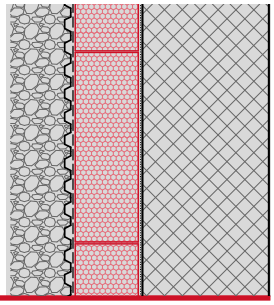
1. Terreno
2. Ghiaione
3. Calcestruzzo magro staggiato
4. Eventuale strato di compensazione con inerti
5. FOAMGLAS® Ready Board in doppio strato: posa incollata con giunti perimetrali stagni per formazione cassero a perdere
6. PC®56
7. Impermeabilizzazione bituminosa
8. Eventuale strato di protezione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

Fondazione con berlinese di micropali in presenza di acqua di falda

Sistema 1.2.24.f



1. Terreno
2. Ghiaione
3. Berlinese di micropali
4. Struttura orizzontale di preparazione in c.a.
5. Intonaco grezzo di regolarizzazione della superficie
6. Eventuale strato di compensazione con inerti
7. Imprimitura
8. FOAMGLAS® Ready Board: posa a giunti perimetrali stagni
9. PC®56
10. Impermeabilizzazione bituminosa
11. Eventuale strato di protezione
12. Eventuale strato di protezione in cls magro
13. FOAMGLAS® Ready: posa incollata con giunti perimetrali stagni
14. Eventuale strato di protezione/guaina bugnata
15. Struttura orizzontale portante in c.a.
16. Struttura verticale portante in c.a.



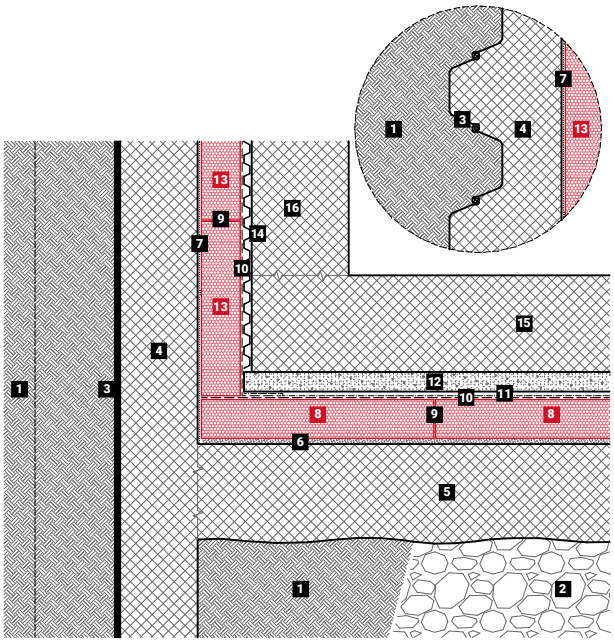
Preventivi dettagliati e testi per capitolati su richiesta. I nostri consulenti specializzati sono a vostra completa disposizione per l'elaborazione di ulteriori soluzioni. Stato: **01/07/2024**.
Ci riserviamo esplicitamente di modificare in qualsiasi momento le specifiche tecniche. I valori aggiornati di volta in volta validi possono essere consultati nel nostro sito web : www.foamglas.it

Parete perimetrale ipogea con impermeabilizzazione

FOAMGLAS® READY posa con collante a freddo

Fondazione con palancole in presenza di acqua di falda

Sistema 1.2.24.g



1. Terreno
2. Ghiaione
3. Palancola
4. Struttura verticale di preparazione in c.a.
5. Struttura orizzontale di preparazione in c.a.
6. Eventuale strato di compensazione con inerti
7. Imprimitura
8. FOAMGLAS® Ready Board: posa a giunti perimetrali stagni
9. PC®56
10. Impermeabilizzazione bituminosa
11. Eventuale strato di protezione
12. Eventuale strato di protezione in cls magro
13. FOAMGLAS® Ready: posa incollata con giunti perimetrali stagni
14. Eventuale strato di protezione/guaina bugnata
15. Struttura orizzontale portante in c.a.
16. Struttura verticale portante in c.a.

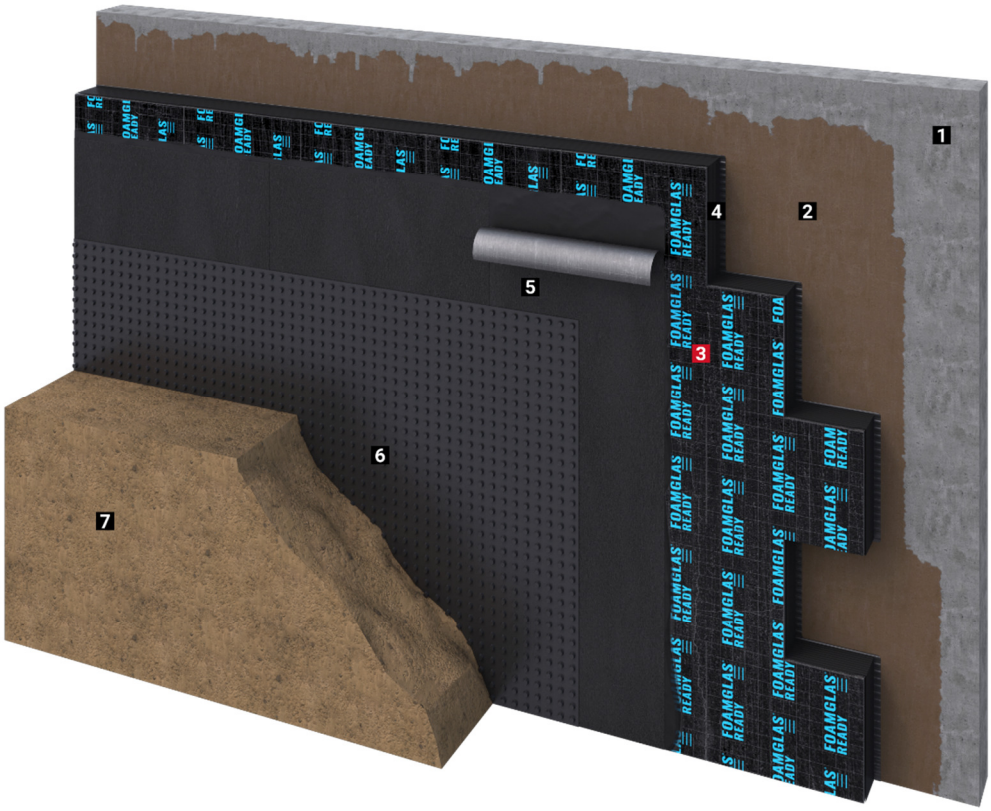
Le direttive tecniche di utilizzo e di messa in opera del FOAMGLAS® si basano su applicazioni standard e non riguardano un caso specifico. E' responsabilità del progettista e del posatore valutare il dettaglio in relazione alla costruzione, alle situazioni ambientali, di cantiere, nel pieno rispetto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

Schema del sistema : 3D **Sistema 1.2.24**



1. Parete perimetrale contro terra
2. Imprimitura
3. FOAMGLAS® Ready: posa incollata con giunti perimetrali stagni
4. PC®56
5. Impermeabilizzazione bituminosa
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