

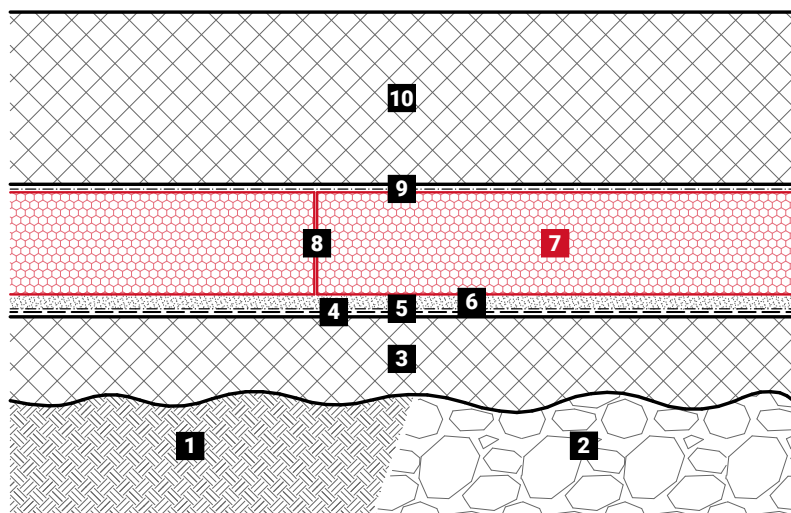
## Pavimento (portante) con impermeabilizzazione su calcestruzzo magro o piano di posa stabilizzato

FOAMGLAS® posa con collante a freddo



### Schema del sistema

### Sistema 1.1.26



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. Struttura di fondazione orizzontale

### 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 - Indefornabile - 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 il tradizionale vespaio aerato e tutte le ventilazioni accessorie 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

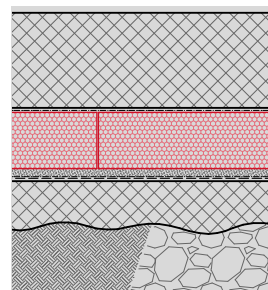
Prodotti abitualmente utilizzati :

**FOAMGLAS® BOARD T4+, S3, F (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](http://www.foamglas.it)



## Pavimento (portante) con impermeabilizzazione su calcestruzzo magro o piano di posa stabilizzato

FOAMGLAS® posa con collante a freddo



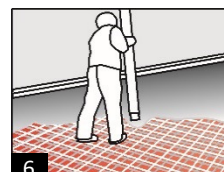
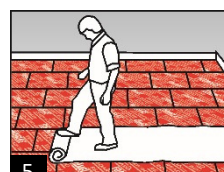
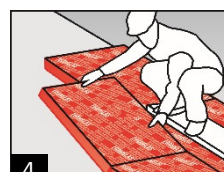
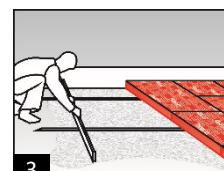
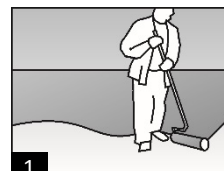
### Sistema 1.1.26

#### Istruzioni per la posa

- Realizzare un piano di posa ben staggiato con calcestruzzo magro di adeguato spessore.
- Applicare la guaina o la rasatura di impermeabilizzazione (uno o più strati in funzione delle richieste del progettista). (1)
- Posare lo strato di protezione (es. PE mm. 0,2 o superiore) a lembi sovrapposti (mm. 150/200). (2)
- Eventuali irregolarità della superficie d' appoggio possono essere compensate con uno strato di pietrisco a grana fine o con sabbia. (3)
- 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) dei pannelli sovrapposti, 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. Una volta che l'isolante viene posato, accostato e sfalsato a terra, i due bordi contigui vengono a contatto con quelli dei pannelli posati in precedenza realizzando la chiusura stagna dei due lati. Il PC®56 in eccesso potrà solo refluire verso l'alto evidenziando la corretta sigillatura stagna dei giunti e garantendo il facile recupero del materiale debordante da parte dell'operatore. (4)
- Posare lo strato di separazione (es. PE mm. 0,2 o superiore) a lembi sovrapposti (mm. 150/200). (5)
- In caso di elevate sollecitazioni meccaniche nelle fasi di armatura o completamento dei lavori al di sopra del coibente termico, realizzare uno strato di protezione con calcestruzzo magro di adeguato spessore.
- Posare l'armatura in acciaio e realizzare il getto in calcestruzzo secondo le indicazioni del progettista. Eventuali tubazioni impiantistiche possono essere posate direttamente sul vetro cellulare (con le dovute precauzioni del caso) contemporaneamente all'esecuzione dell'armatura. (6)

#### Istruzioni per il posatore

- Assicurarsi della buona planarità del sottofondo 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

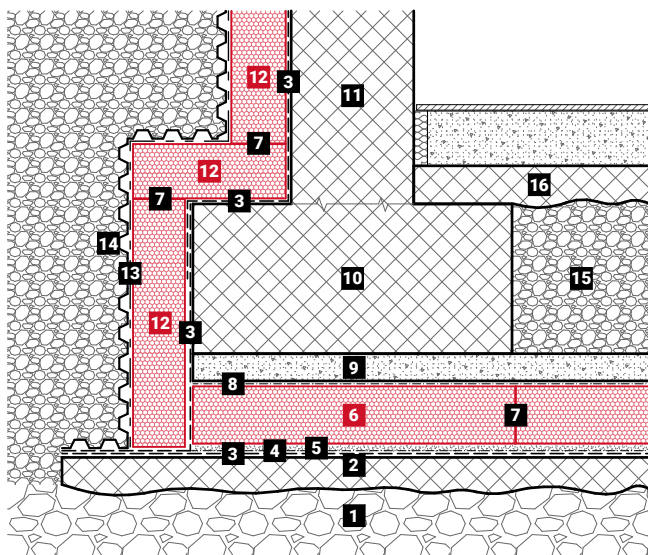
## Pavimento (portante) con impermeabilizzazione su calcestruzzo magro o piano di posa stabilizzato

FOAMGLAS® posa con collante a freddo



Fondazione a trave continua e impermeabilizzazione di sicurezza in aree di pericolo o in falda

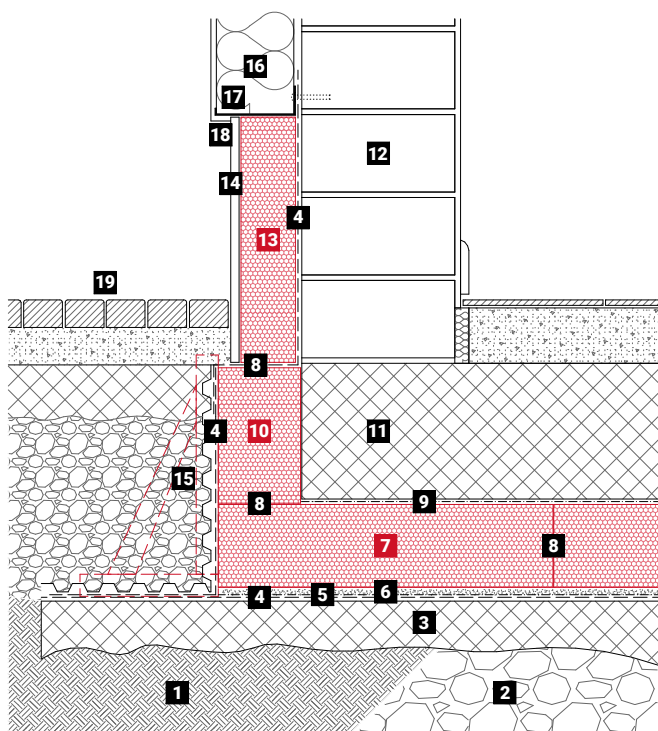
Sistema 1.1.26.a



1. Ghiaione
2. Calcestruzzo magro staggiato
3. Guaina o rasatura di impermeabilizzazione
4. Eventuale strato di protezione
5. Eventuale strato di compensazione con inerti
6. FOAMGLAS® Board: posa a giunti perimetrali stagni
7. PC®56
8. Strato di separazione
9. Eventuale strato di protezione in cls magro
10. Trave continua di fondazione
11. Pilastro
12. FOAMGLAS® lastra: posa incollata con giunti perimetrali stagni
13. Rasatura con PC®56
14. Eventuale strato protettivo/drenante o guaina bugnata
15. Ghiaione o materiale inerte di riempimento
16. Calcestruzzo magro

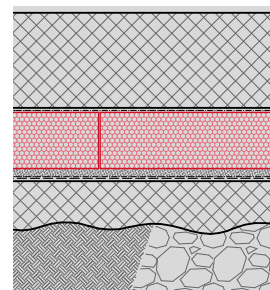
Isolamento platea e zoccolo di facciata con impermeabilizzazione di sicurezza in aree di pericolo o in falda (soluzione con cassero)

Sistema 1.1.26.b



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. Muratura perimetrale fuori terra
13. FOAMGLAS® lastra: posa incollata con giunti perimetrali stagni
14. Elemento di rivestimento in lastre incollate con PC®74A1 o con PC®164
15. Eventuale strato di protezione/guaina bugnata
16. Isolamento a cappotto con altro isolante
17. Profilo di partenza dell'isolante a cappotto
18. Sigillante
19. 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)



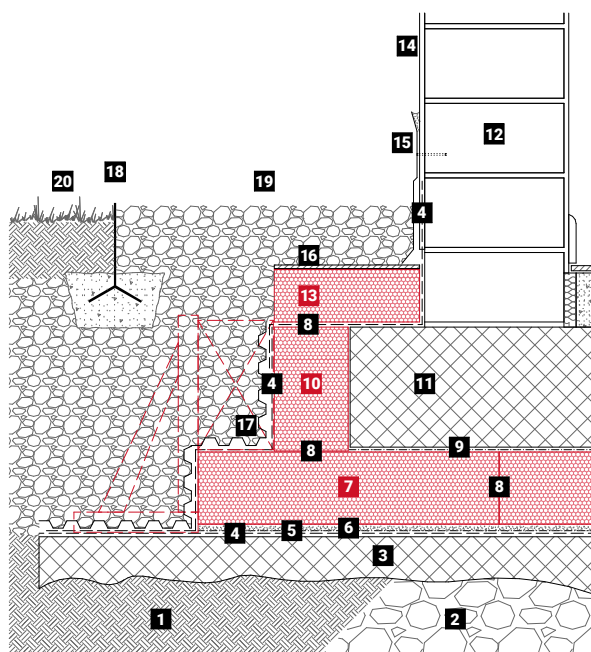
## Pavimento (portante) con impermeabilizzazione su calcestruzzo magro o piano di posa stabilizzato

FOAMGLAS® posa con collante a freddo



Isolamento platea e blocco termico con impermeabilizzazione di sicurezza in aree di pericolo o in falda (soluzione con cassero e trave in legno)

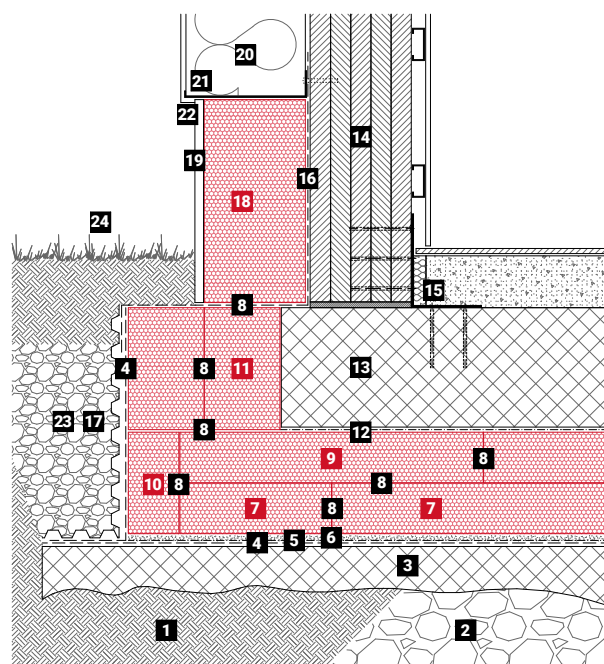
**Sistema 1.1.26.c**



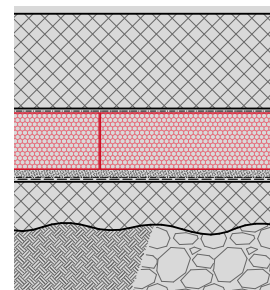
1. Terreno
2. Ghiaione
3. Calcestruzzo magro staggiato
4. Guaina o rasatura di impermeabilizzazione
5. Eventuale strato di protezione
6. Eventuale strato di compensazione con inerti
7. **FOAMGLAS® Board: posa a giunti perimetrali stagni**
8. PC®56
9. Strato di separazione
10. **FOAMGLAS® Ready Board: posa a giunti perimetrali stagni**
11. Struttura di fondazione orizzontale
12. Muratura termica perimetrale
13. **FOAMGLAS® Board: posa incollata con giunti perimetrali stagni**
14. Intonaco
15. Banda del sole
16. Stuoia di protezione in gomma riciclata
17. Eventuale strato di protezione/guaina bugnata
18. Lamiera di contenimento in acciaio adeguatamente supportata
19. Ghiaia tonda lavata di protezione e drenaggio
20. Giardino

Isolamento platea e zoccolo di facciata su parete lignea con impermeabilizzazione di sicurezza in aree di pericolo o in falda (soluzione con cassero a perdere in vetro cellulare)

**Sistema 1.1.26.d**



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® Board: posa incollata con giunti perimetrali stagni**
10. **FOAMGLAS® Ready: posa incollata con giunti perimetrali stagni**
11. **FOAMGLAS® Ready Board in doppio strato: posa incollata con giunti perimetrali stagni per formazione cassero a perdere**
12. Strato di separazione
13. Struttura di fondazione orizzontale
14. Parete in legno
15. Hold down
16. Impermeabilizzazione autoadesiva
17. Eventuale strato di protezione/guaina bugnata
18. **FOAMGLAS® lastra: posa incollata con giunti perimetrali stagni**
19. Elemento di rivestimento in lastre incollate con PC®74A1 o con PC®164
20. Isolamento a cappotto con altro isolante
21. Profilo di partenza dell'isolante a cappotto
22. Sigillante
23. Materiale di rinterro
24. 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)



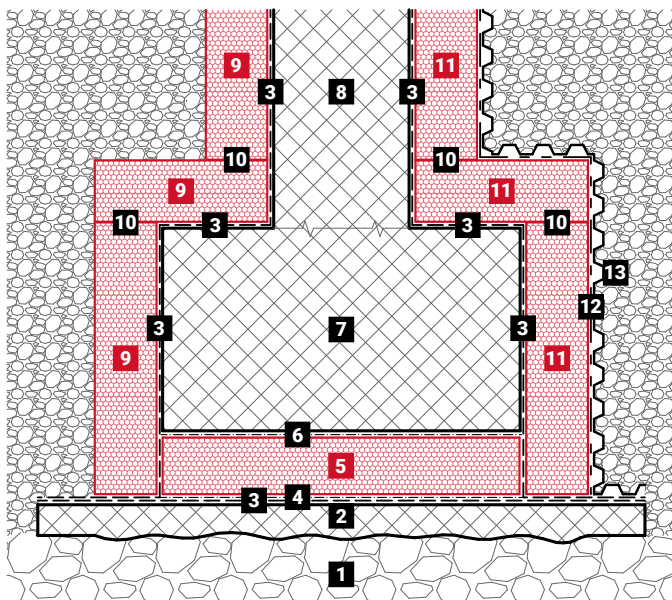
## Pavimento (portante) con impermeabilizzazione su calcestruzzo magro o piano di posa stabilizzato

FOAMGLAS® posa con collante a freddo



Plinto di fondazione e impermeabilizzazione di sicurezza  
in aree di pericolo o in falda

Sistema 1.1.26.e



1. Ghiaione
2. Calcestruzzo magro staggiato
3. Guaina o rasatura di impermeabilizzazione
4. Eventuale strato di protezione
5. **FOAMGLAS® Board: posa a giunti perimetrali stagni**
6. Strato di separazione
7. Plinto di fondazione
8. Pilastro
9. **FOAMGLAS® Board: posa incollata con giunti perimetrali stagni**
10. PC®56
11. **FOAMGLAS® lastra: posa incollata con giunti perimetrali stagni**
12. Rasatura con PC®56
13. Eventuale strato di protezione/guaina bugnata

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

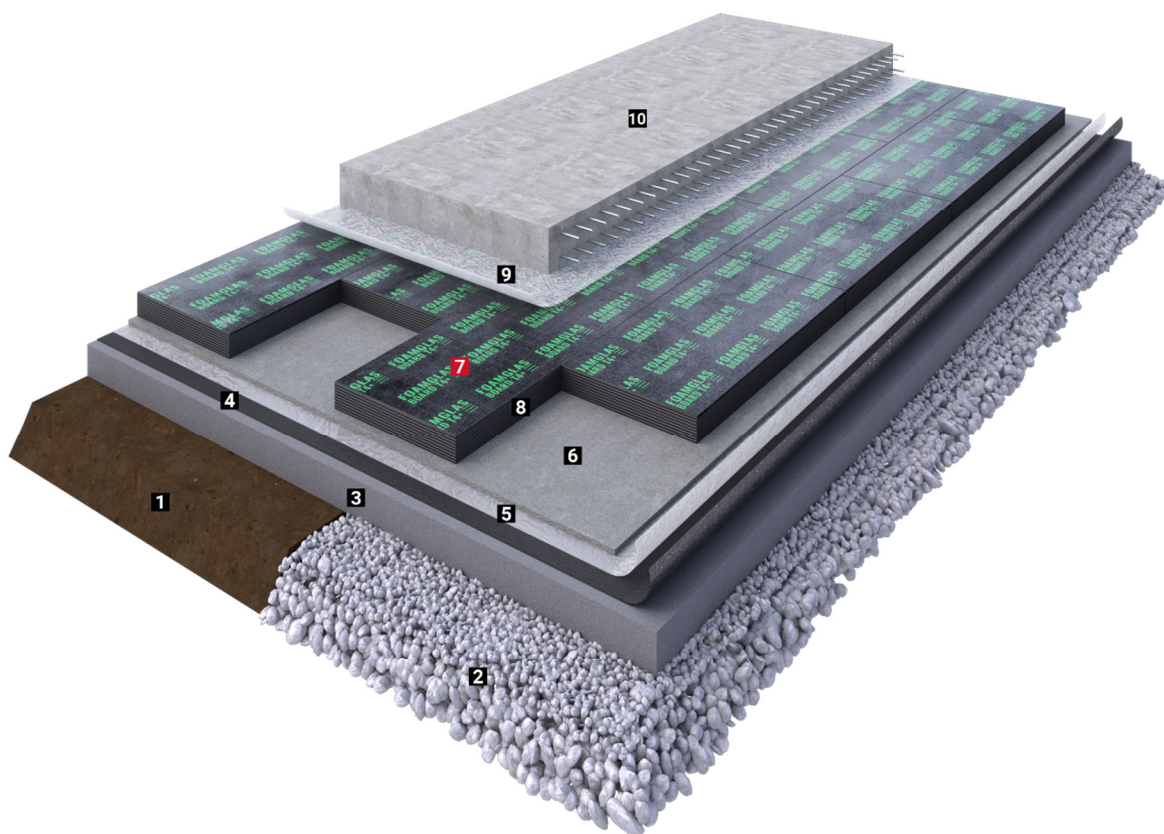
## Pavimento (portante) con impermeabilizzazione su calcestruzzo magro o piano di posa stabilizzato

FOAMGLAS® posa con collante a freddo



Schema del sistema : 3D

Sistema 1.1.26



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. Struttura di fondazione orizzontale

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