

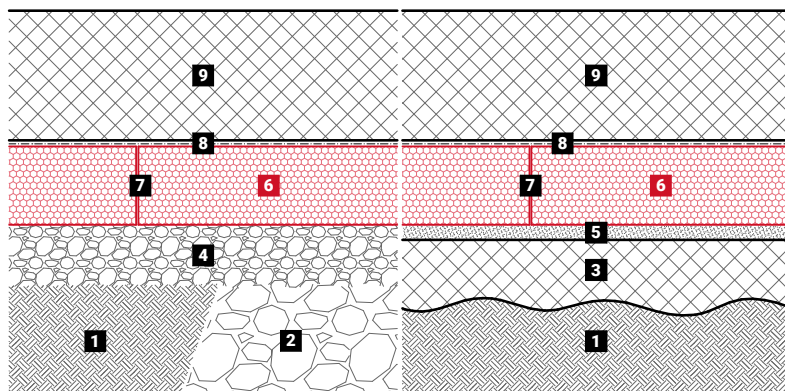
Pavimento (portante) su calcestruzzo magro o piano di posa stabilizzato

FOAMGLAS® posa con collante a freddo



Schema del sistema

Sistema 1.1.21



1. Terreno
2. Ghiaione
3. Calcestruzzo magro staggiato
4. Piano di posa stabilizzato staggiato
5. Eventuale strato di compensazione con inerti
6. FOAMGLAS® Board: posa a giunti perimetrali stagni
7. PC®56
8. Strato di separazione
9. 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

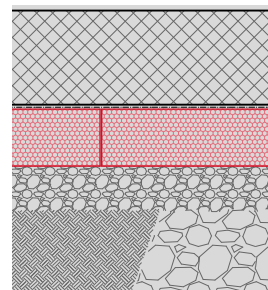
Prodotti abitualmente utilizzati :

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



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

FOAMGLAS® posa con collante a freddo



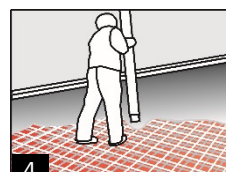
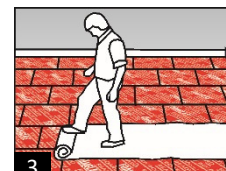
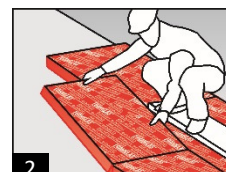
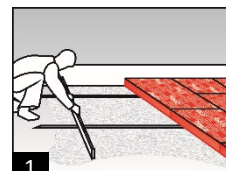
Sistema 1.1.21

Istruzioni per la posa

- Realizzare un piano di posa ben staggiato con inerti stabilizzati e rullati o calcestruzzo magro di adeguato spessore.
- Eventuali irregolarità della superficie d' appoggio possono essere compensate con uno strato di pietrisco a grana fine o con sabbia. (1)
- 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. (2)
- Posare lo strato di separazione (es. PE mm. 0,2 o superiore) a lembi sovrapposti (mm. 150/200). (3)
- 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. (4)

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

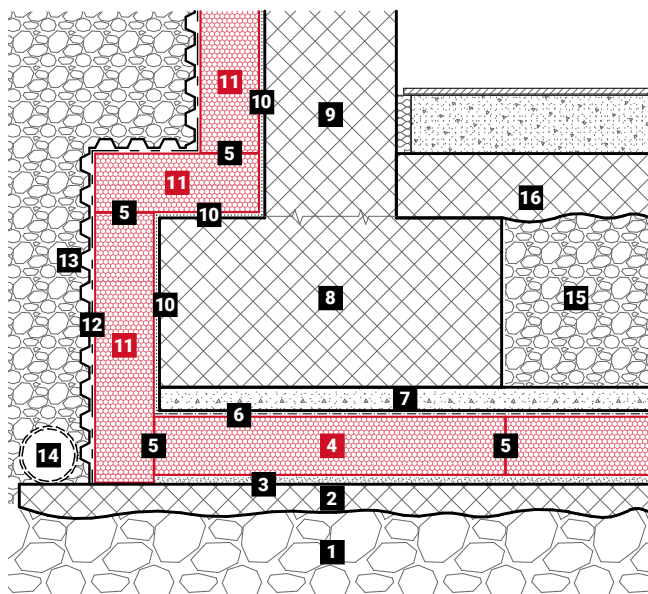
Pavimento (portante) su calcestruzzo magro o piano di posa stabilizzato

FOAMGLAS® posa con collante a freddo



Fondazione a trave continua

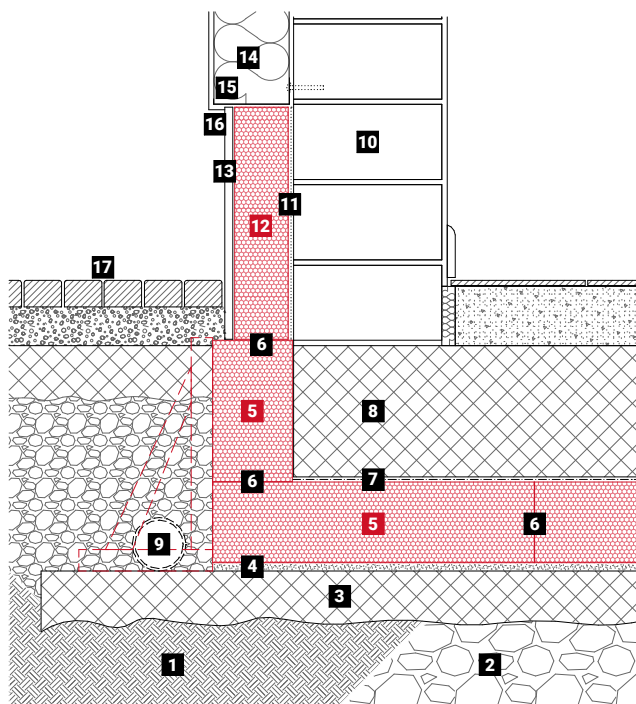
Sistema 1.1.21.a



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

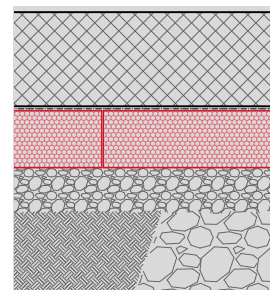
Isolamento platea e zoccolo di facciata (soluzione con cassero)

Sistema 1.1.21.b



1. Terreno
2. Ghiaione
3. Calcestruzzo magro staggiato o inerte staggiato e rullato
4. Eventuale strato di compensazione con inerti
5. **FOAMGLAS® Board: posa a giunti perimetrali stagni**
6. PC®56
7. Strato di separazione
8. Struttura di fondazione orizzontale
9. Eventuale tubo di drenaggio
10. Muratura perimetrale fuori terra
11. Imprimitura
12. **FOAMGLAS® lastra: posa incollata con giunti perimetrali stagni**
13. Elemento di rivestimento in lastre incollate con PC®74A1 o con PC®164
14. Isolamento a cappotto con altro isolante
15. Profilo di partenza dell'isolante a cappotto
16. Sigillante
17. 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



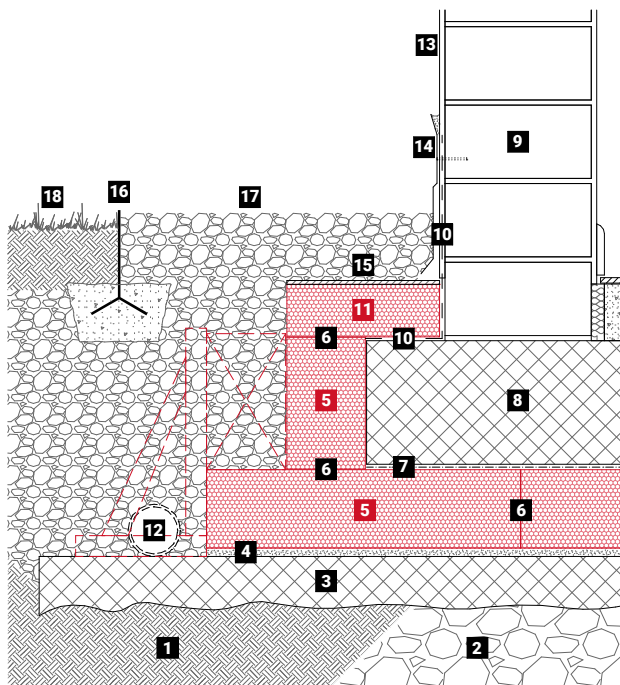
Pavimento (portante) su calcestruzzo magro o piano di posa stabilizzato

FOAMGLAS® posa con collante a freddo



Isolamento platea e blocco termico (soluzione con cassero e trave in legno)

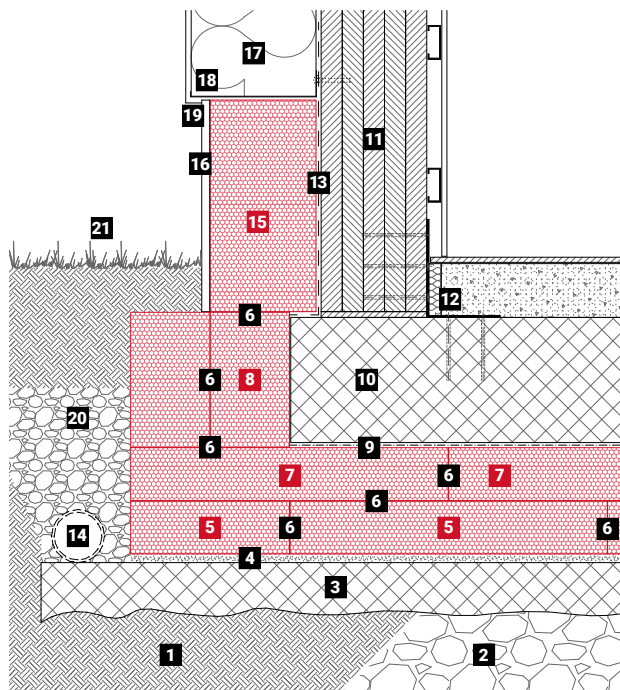
Sistema 1.1.21.c



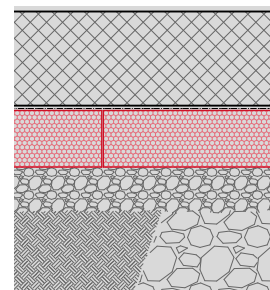
1. Terreno
2. Ghiaione
3. Calcestruzzo magro staggiato o inerte staggiato e rullato
4. Eventuale strato di compensazione con inerti
5. **FOAMGLAS® Board: posa a giunti perimetrali stagni**
6. PC®56
7. Strato di separazione
8. Struttura di fondazione orizzontale
9. Muratura termica perimetrale
10. Guaina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

Isolamento platea e zoccolo di facciata su parete lignea (soluzione con cassero a perdere in vetro cellulare)

Sistema 1.1.21.d



1. Terreno
2. Ghiaione
3. Calcestruzzo magro staggiato o inerte staggiato e rullato
4. Eventuale strato di compensazione con inerti
5. **FOAMGLAS® Board: posa a giunti perimetrali stagni**
6. PC®56
7. **FOAMGLAS® Board: posa incollata con giunti perimetrali stagni**
8. **FOAMGLAS® Board in doppio strato: posa incollata con giunti perimetrali stagni per formazione cassero a perdere**
9. Strato di separazione
10. Struttura di fondazione orizzontale
11. Parete in legno
12. Hold down
13. Eventuale impermeabilizzazione autoadesiva
14. Eventuale tubo di drenaggio
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. Materiale di rinterro
21. 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

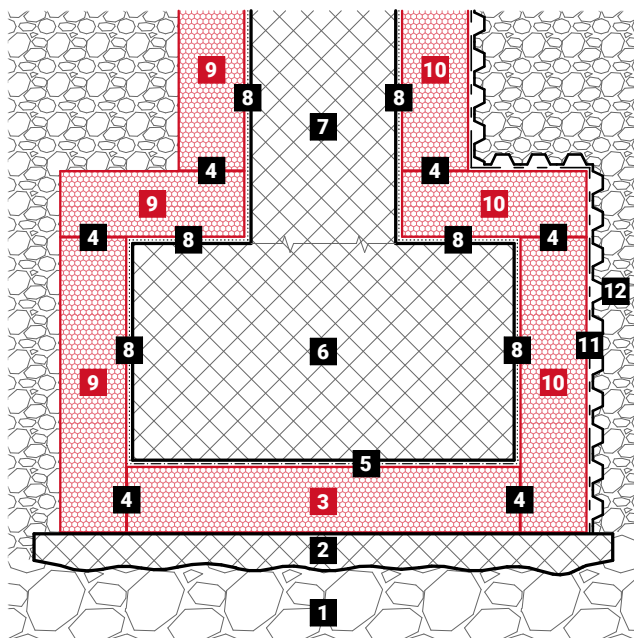
Pavimento (portante) su calcestruzzo magro o piano di posa stabilizzato

FOAMGLAS® posa con collante a freddo



Plinto di fondazione

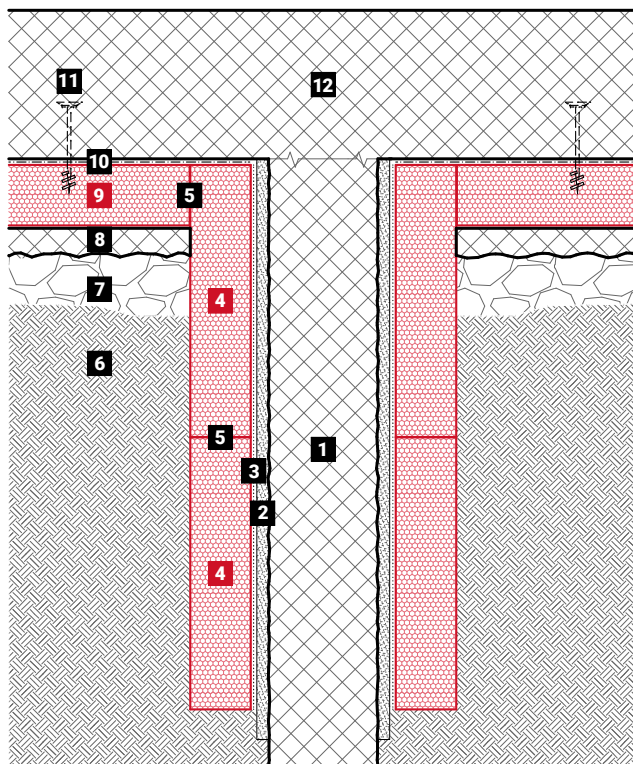
Sistema 1.1.21.e



1. Ghiaione
2. Calcestruzzo magro staggiato o inerte staggiato e rollato
3. FOAMGLAS® Board: posa a giunti perimetrali stagni
4. PC®56
5. Strato di separazione
6. Plinto di fondazione
7. Pilastro
8. Imprimitura
9. FOAMGLAS® Board: posa incollata con giunti perimetrali stagni
10. FOAMGLAS® lastra: posa incollata con giunti perimetrali stagni
11. Rasatura con PC®56
12. Eventuale strato protettivo/drenante o guaina bugnata

Fondazione orizzontale su pali

Sistema 1.1.21.f



1. Palo di fondazione in c.a. trattato con sostanze idrofughe
2. Intonaco grezzo di regolarizzazione idrofugo
3. Imprimitura
4. FOAMGLAS® Board: posa incollata con giunti perimetrali stagni
5. PC®56
6. Terreno
7. Ghiaione
8. Calcestruzzo magro staggiato o inerte staggiato e rollato
9. FOAMGLAS® Board: posa a giunti perimetrali stagni
10. Strato di separazione
11. Ancoraggio meccanico di sicurezza del Foamglas® alla platea
12. Piastra di fondazione

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

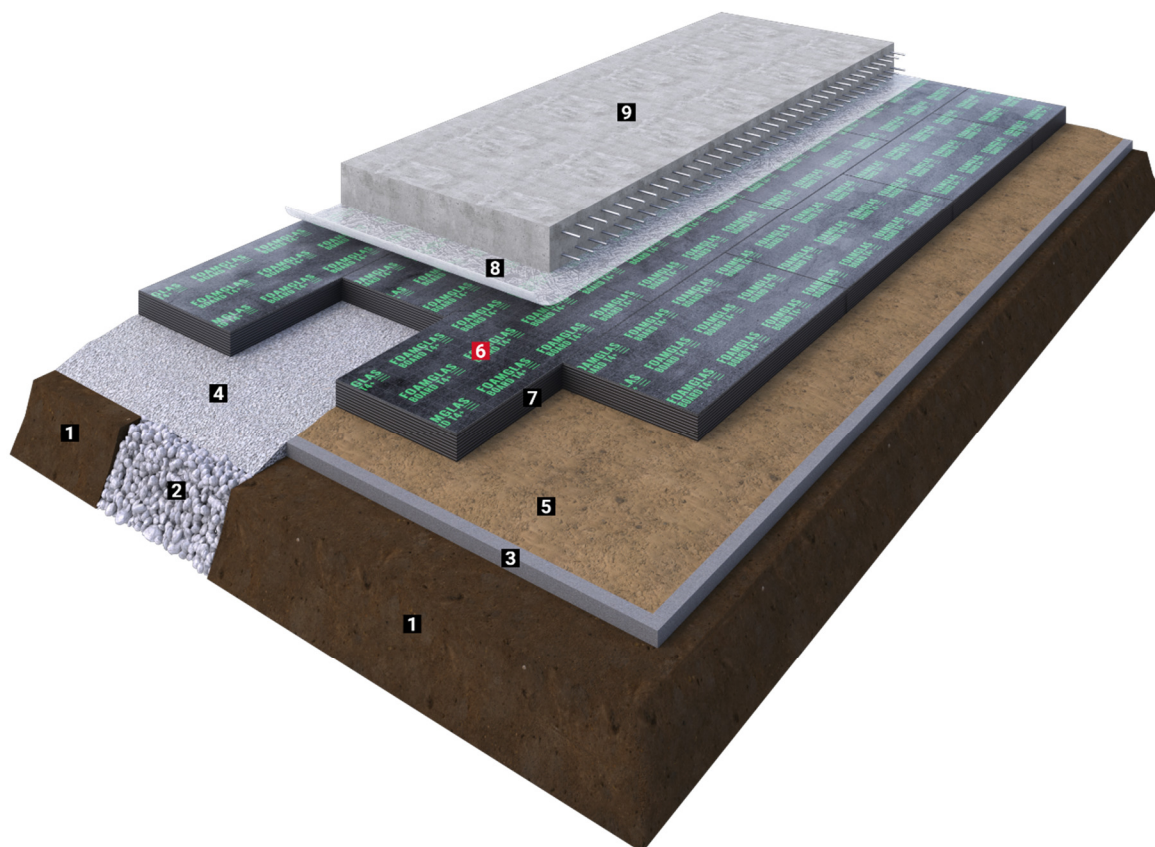
Pavimento (portante) su calcestruzzo magro o piano di posa stabilizzato

FOAMGLAS® posa con collante a freddo



Schema del sistema : 3D

Sistema 1.1.21



1. Terreno
2. Ghiaione
3. Calcestruzzo magro staggiato
4. Piano di posa stabilizzato staggiato
5. Eventuale strato di compensazione con inerti
6. FOAMGLAS® Board: posa a giunti perimetrali stagni
7. PC®56
8. Strato di separazione
9. 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