

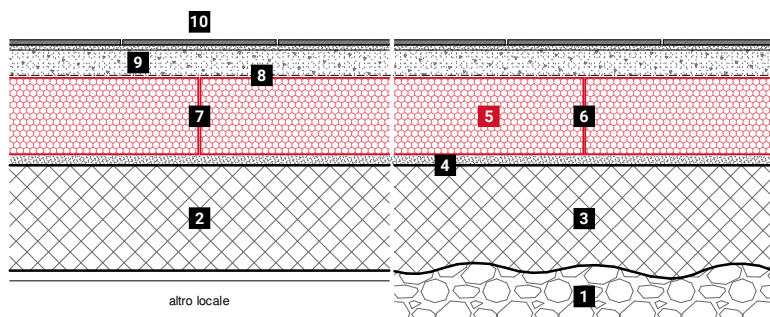
Isolamento su strato di compensazione con massetto o autolivellante

FOAMGLAS® posa con collante a freddo



Schema del sistema

Sistema 3.1.23



1. Ghiaione
2. Solaio interpiano
3. Struttura di fondazione nuova o esistente
4. Eventuale strato di compensazione con inerti
5. FOAMGLAS® Board
6. PC*56
7. Eventuale PC*56
8. Strato di separazione
9. Massetto o autolivellante
10. Pavimentazione interna

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 - Ecologico - Prestazioni inalterabili e durevoli nel tempo

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 che impedisce fessurazioni e danni ai pavimenti.
- **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

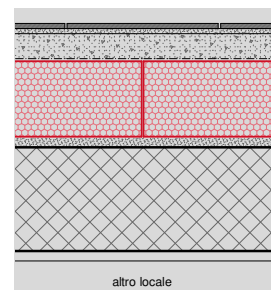
Prodotti abitualmente utilizzati :

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: **9/02/2021**.

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



Isolamento su strato di compensazione con massetto o autolivellante

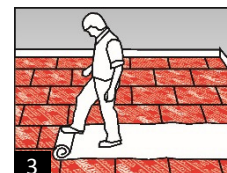
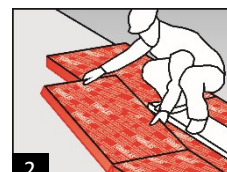
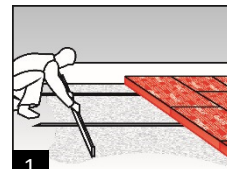
FOAMGLAS® posa con collante a freddo



Sistema 3.1.23

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)
- Posare i tubi dell'impianto elettrico, idrico sanitario e di riscaldamento anche a serpentine radianti (possibilmente senza supporto in materiale isolante sintetico che creerebbe un pericoloso strato elastico sotto il massetto) e completare con il getto in cls, con sabbia e cemento o autolivellanti. Determinare il tipo e lo spessore di massetto autolivellante in relazione alle esigenze di carico distribuite, ma soprattutto a quelle puntuali con maggiore rigore tanto più lo spessore dell'autolivellante è sottile, eventualmente utilizzando prodotti con resistenze alla compressione maggiori come il Board S3 o il Board F. Queste soluzioni possono essere realizzate anche con lastre Foamglas nude e collanti a freddo quando non sussistono le condizioni di planarità adeguate e non si possono correggere alcuni difetti del supporto: chiedere al tecnico di zona le indicazioni specifiche.



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®.
- Sotto murature portanti utilizzare FOAMGLAS® Perinsul S o FOAMGLAS® Perinsul HL a seconda delle esigenze di carico e delle indicazioni del progettista.
- 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

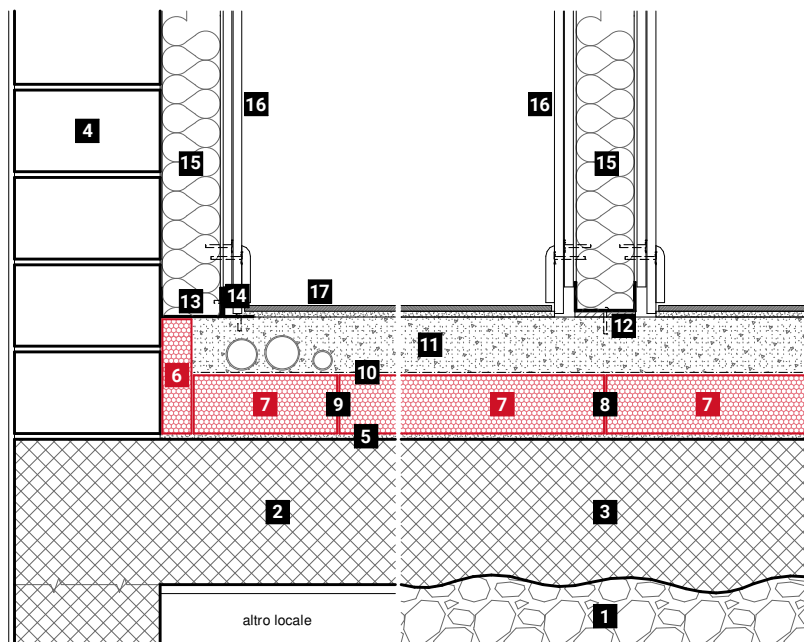
Isolamento su strato di compensazione con massetto o autolivellante

FOAMGLAS® posa con collante a freddo



Nodo muro di confine e tramezzo su massetto

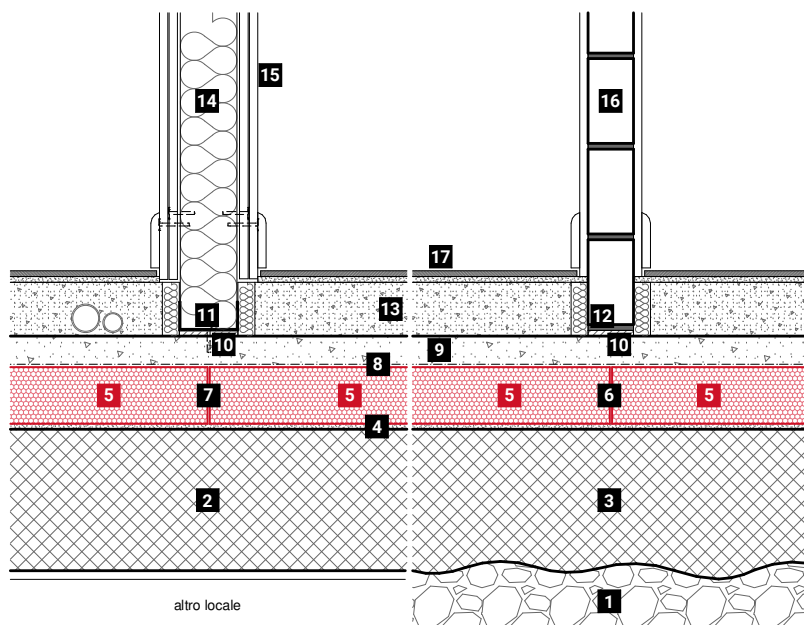
Sistema 3.1.23.a



1. Ghiaione
2. Solaio interpiano
3. Struttura di fondazione nuova o esistente
4. Muratura perimetrale fuori terra
5. Eventuale strato di compensazione con inerti
6. FOAMGLAS® lastra o Board: posa incollata con giunti perimetrali stagni
7. FOAMGLAS® Board
8. PC®56
9. Eventuale PC®56
10. Strato di separazione
11. Massetto o autolivellante
12. Eventuale stuoia anti calpestio
13. Guida metallica
14. Staffa di ancoraggio della guida metallica
15. Altro isolante
16. Pannelli in cartongesso o similari
17. Pavimentazione interna

Nodo tramezzi di diversa natura su vetro cellulare

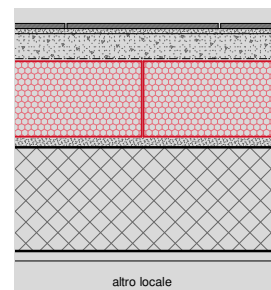
Sistema 3.1.23.b



1. Ghiaione
2. Solaio interpiano
3. Struttura di fondazione nuova o esistente
4. Eventuale strato di compensazione con inerti
5. FOAMGLAS® Board
6. PC®56
7. Eventuale PC®56
8. Strato di separazione
9. Strato di protezione in cls magro
10. Eventuale stuoia anti calpestio
11. Guida metallica
12. Malta a base calce naturale
13. Massetto o autolivellante
14. Altro isolante
15. Pannelli in cartongesso o similari
16. Tramezzo
17. Pavimentazione interna

Preventivi dettagliati e testi per capitolati su richiesta. I nostri consulenti specializzati sono a vostra completa disposizione per l'elaborazione di ulteriori soluzioni. Stato: 9/02/2021.

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



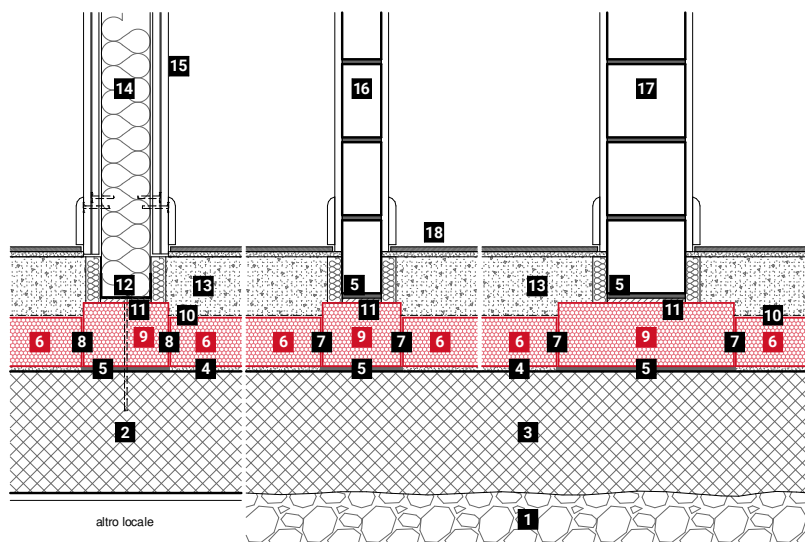
Isolamento su strato di compensazione con massetto o autolivellante

FOAMGLAS® posa con collante a freddo



Nodo tramezzi di diversa natura e muratura in mattoni su vetro cellulare

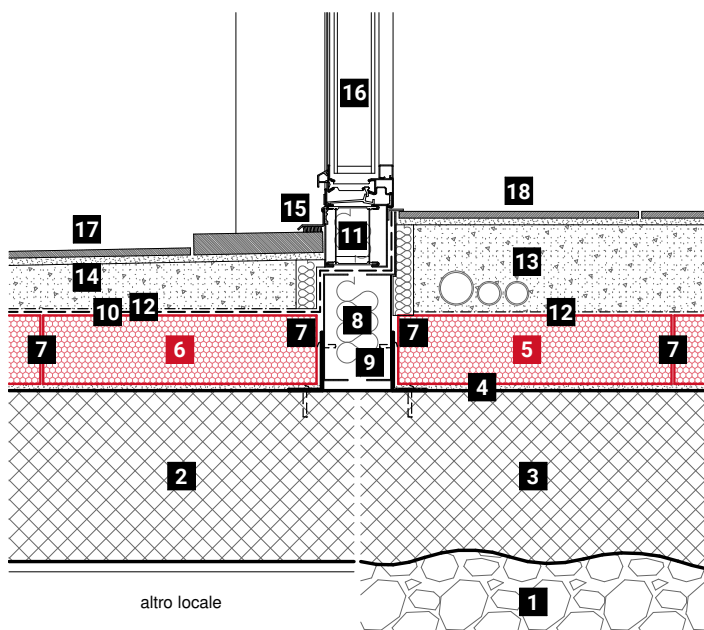
Sistema 3.1.23.c



1. Ghiaione
2. Solaio interpiano
3. Struttura di fondazione nuova o esistente
4. Eventuale strato di compensazione con inerti
5. Malta a base calce naturale
6. FOAMGLAS® Board
7. PC®56
8. Eventuale PC®56
9. FOAMGLAS® Board di adeguata resistenza alla compressione e spessore
10. Strato di separazione
11. Eventuale stucco anti calpestio
12. Guida metallica
13. Massetto o autolivellante
14. Altro isolante
15. Pannelli in cartongesso o similari
16. Tramezzo
17. Muratura in mattoni

Nodo serramento a taglio termico

Sistema 3.1.23.d



1. Ghiaione
2. Solaio interpiano
3. Struttura di fondazione nuova o esistente
4. Eventuale strato di compensazione con inerti
5. FOAMGLAS® Board: posa a giunti perimetrali stagni
6. FOAMGLAS® Ready Board: posa a giunti perimetrali stagni
7. PC®56
8. Telaio di base a taglio termico
9. Staffa di ancoraggio del telaio di base
10. Impermeabilizzazione bituminosa
11. Telaio fisso a taglio termico
12. Eventuale strato di protezione/guaina bugnata
13. Massetto o autolivellante
14. Massetto idrofugo pendenziato
15. Profilo di tenuta con guarnizione
16. Telaio mobile a taglio termico
17. Pavimentazione esterna con giunti idrofughi
18. Pavimentazione interna

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

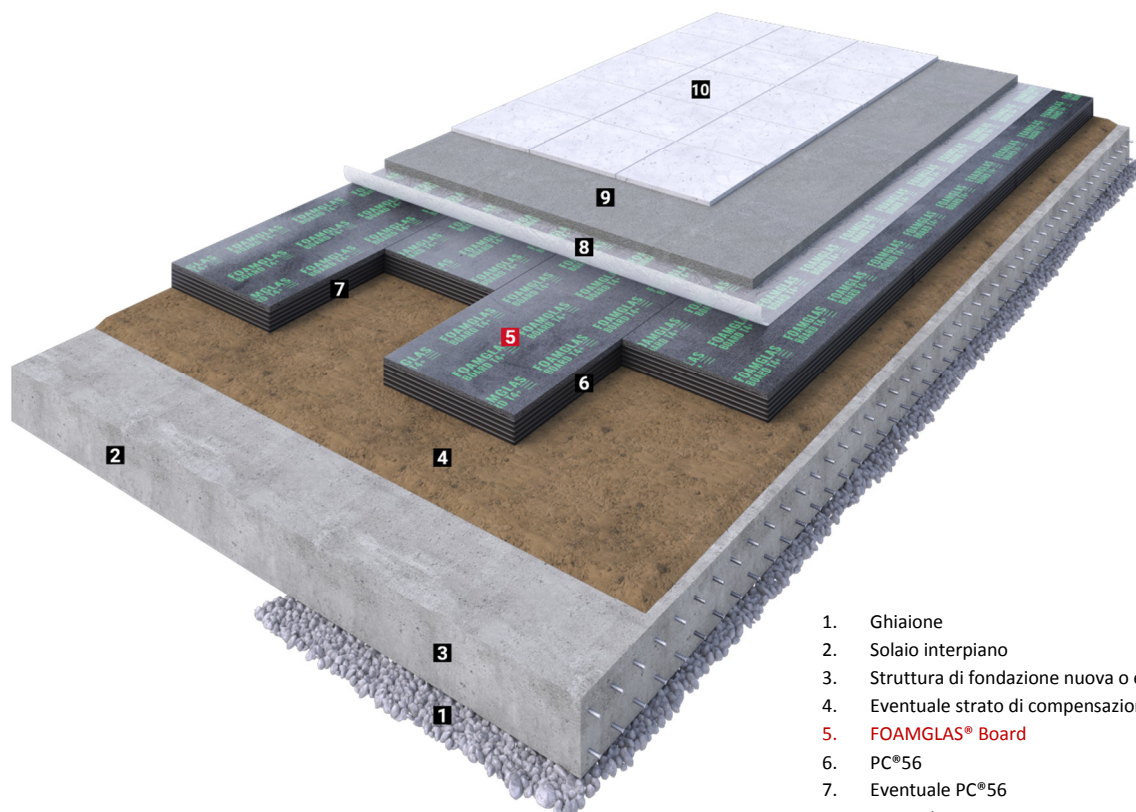
Isolamento su strato di compensazione con massetto o autolivellante

FOAMGLAS® posa con collante a freddo



Schema del sistema : 3D

Sistema 3.1.23



1. Ghiaione
2. Solaio interpiano
3. Struttura di fondazione nuova o esistente
4. Eventuale strato di compensazione con inerti
5. **FOAMGLAS® Board**
6. **PC®56**
7. Eventuale PC®56
8. Strato di separazione
9. Massetto o autolivellante
10. Pavimentazione interna

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