

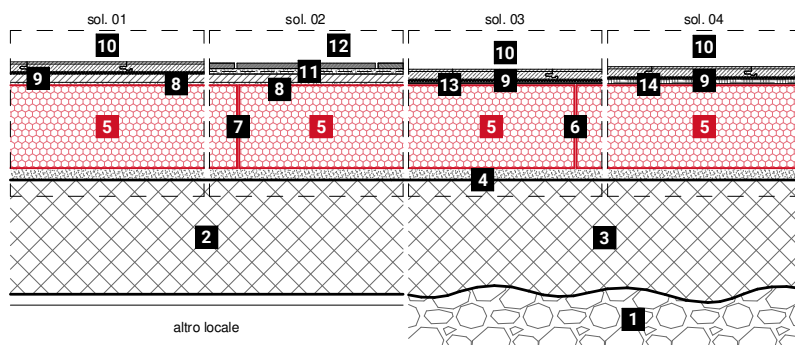
Isolamento di pavimenti su strato di compensazione con elementi a secco

FOAMGLAS® posa con collante a freddo



Schema del sistema

Sistema 3.1.24



1. Ghiaione
2. Solaio interpiano
3. Struttura di fondazione nuova o esistente
4. Strato di compensazione con colla per piastrelle
5. FOAMGLAS® Board
6. PC*56
7. Eventuale PC*56
8. Lastra cementizia o similare incollata con PC*56 o collante della ditta fornitrice
9. Eventuale stuoia anti calpestio
10. Pavimentazione flottante in legno
11. Strato di colla con rete di ripartizione del carico
12. Pavimentazione in piastrelle incollate
13. Lastra in metallo sp. 3 mm min.
14. Pannello OSB sp. 9 mm min. applicato a secco o incollato per punti/strisce

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 - 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

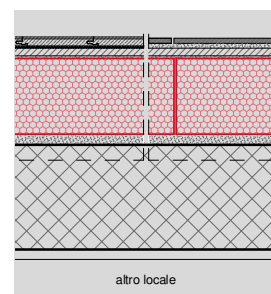
Prodotti abitualmente utilizzati :

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 di pavimenti su strato di compensazione con elementi a secco

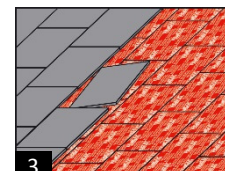
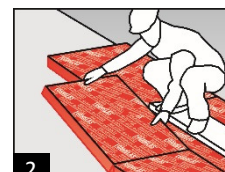
FOAMGLAS® posa con collante a freddo



Sistema 3.1.24

Istruzioni per la posa

- Realizzare un piano di posa ben staggiato con calcestruzzo magro di adeguato spessore.
- Eventuali irregolarità della superficie d' appoggio possono essere compensate con colla per piastrelle. (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 gli elementi di costruzione a secco. Spessore dello strato in funzione del carico e delle esigenze specifiche del sistema. (3)



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

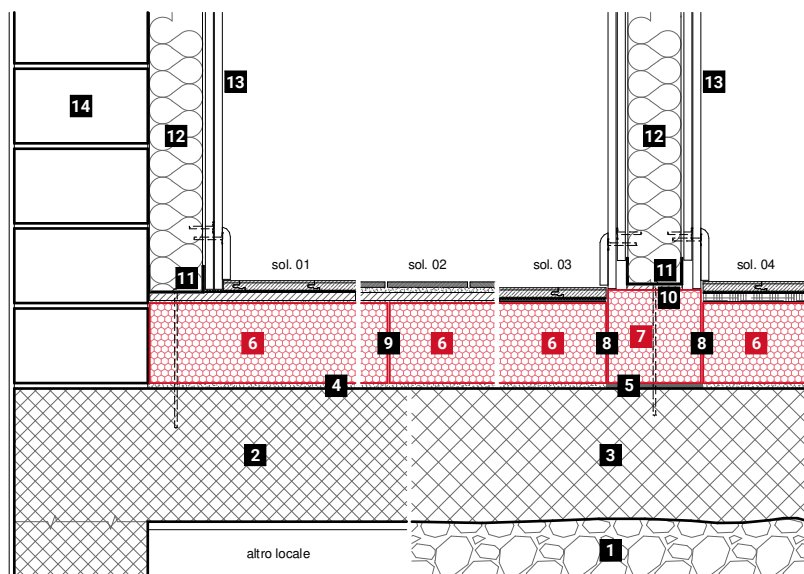
Isolamento di pavimenti su strato di compensazione con elementi a secco

FOAMGLAS® posa con collante a freddo



Nodo muro di confine e tramezzo su vetro cellulare

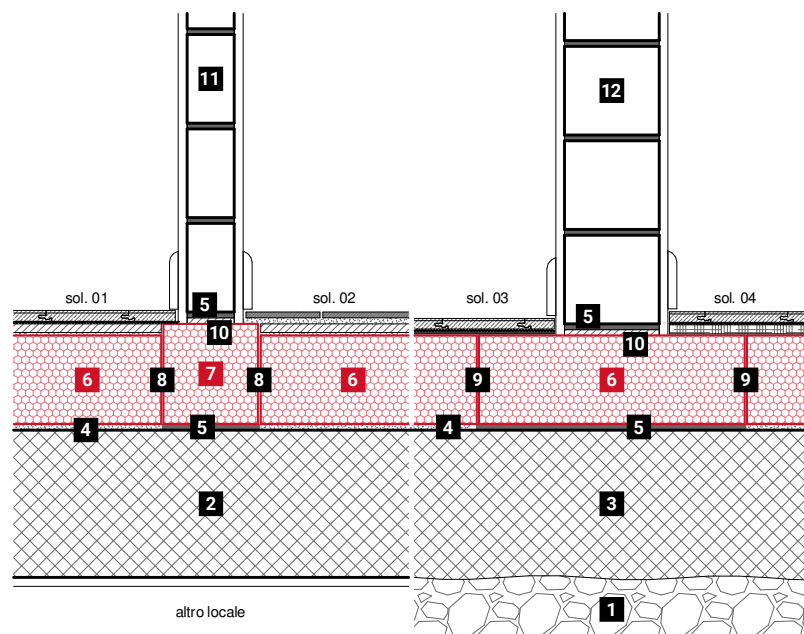
Sistema 3.1.24.a



1. Ghiaione
2. Solaio interpiano
3. Struttura di fondazione nuova o esistente
4. Strato di compensazione con colla per piastrelle
5. Malta a base calce naturale
6. FOAMGLAS® Board
7. FOAMGLAS® Board di adeguata resistenza alla compressione e spessore
8. PC®56
9. Eventuale PC®56
10. Eventuale stuoia anti calpestio
11. Guida metallica
12. Altro isolante
13. Pannelli in cartongesso o similari
14. Muratura perimetrale

Nodo tramezzo in mattoni e muratura in mattoni su vetro cellulare

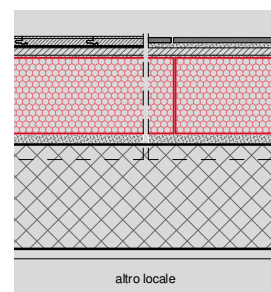
Sistema 3.1.24.b



1. Ghiaione
2. Solaio interpiano
3. Struttura di fondazione nuova o esistente
4. Strato di compensazione con colla per piastrelle
5. Malta a base calce naturale
6. FOAMGLAS® Board
7. FOAMGLAS® Board di adeguata resistenza alla compressione e spessore
8. Eventuale PC®56
9. PC®56
10. Eventuale stuoia anti calpestio
11. Tramezzo
12. Muratura in mattoni

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



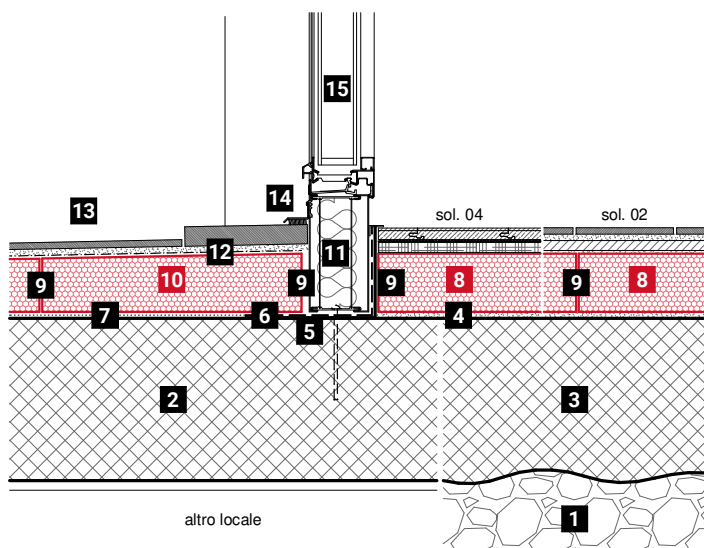
Isolamento di pavimenti su strato di compensazione con elementi a secco

FOAMGLAS® posa con collante a freddo



Nodo serramento a taglio termico

Sistema 3.1.24.c



1. Ghiaione
2. Solaio interpiano
3. Struttura di fondazione nuova o esistente
4. Strato di compensazione con colla per piastrelle
5. Profilo ad "L"
6. Impermeabilizzazione autoadesiva di sicurezza
7. Imprimitura
8. FOAMGLAS® Board
9. PC®56
10. FOAMGLAS® lastra Tapered: posa incollata con giunti perimetrali stagni
11. Telaio fisso a taglio termico
12. Rasatura di impermeabilizzazione
13. Pavimentazione esterna con giunti idrofughi
14. Profilo di tenuta con guarnizione
15. Telaio mobile a taglio termico

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

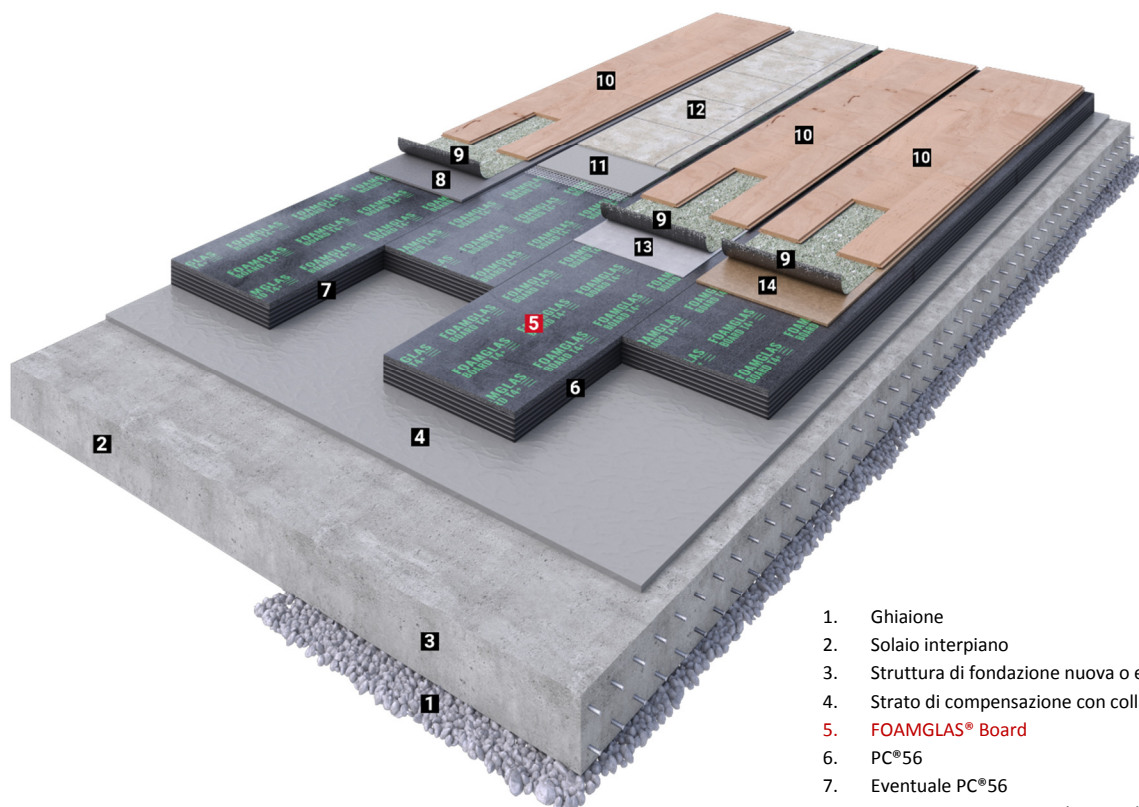
Isolamento di pavimenti su strato di compensazione con elementi a secco

FOAMGLAS® posa con collante a freddo



Schema del sistema : 3D

Sistema 3.1.24



1. Ghiaione
2. Solaio interpiano
3. Struttura di fondazione nuova o esistente
4. Strato di compensazione con colla per piastrelle
5. **FOAMGLAS® Board**
6. PC*56
7. Eventuale PC*56
8. Lastra cementizia o similare incollata con PC*56 o collante della ditta fornitrice
9. Eventuale stuoia anti calpestio
10. Pavimentazione flottante in legno
11. Strato di colla con rete di ripartizione del carico
12. Pavimentazione in piastrelle incollate
13. Lastra in metallo sp. 3 mm min.
14. Pannello OSB sp. 9 mm min. applicato a secco o incollato per punti/strisce

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