

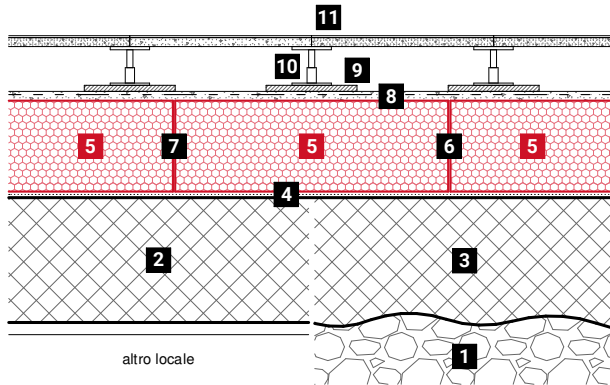
Isolamento di pavimenti tecnici sopraelevati

FOAMGLAS® posa con collante a freddo



Schema del sistema

Sistema 3.1.28



1. Ghiaione
2. Solaio interpiano
3. Struttura di fondazione nuova o esistente
4. Imprimitura
5. FOAMGLAS® lastra: posa incollata
6. PC®56
7. Eventuale PC®56
8. PC®74A1 in doppia mano con rete PC®150
9. Piastrina o piattello di distribuzione del carico
10. Piedini di supporto
11. Pavimentazione

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 :

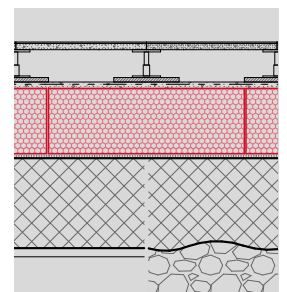
FOAMGLAS® T3+ (120 x 60 cm).

FOAMGLAS® T3+, T4+, S3, F (60 x 45 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 tecnici sopraelevati

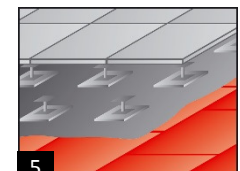
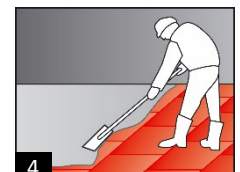
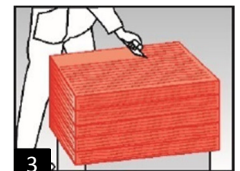
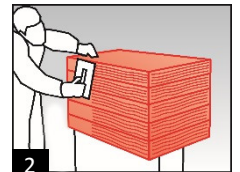
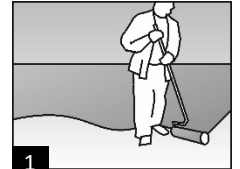
FOAMGLAS® posa con collante a freddo



Sistema 3.1.28

Istruzioni per la posa

- Applicare a rullo l'imprimatura PC® EM o l'emulsione PC® 56 diluita 1:10 in acqua sul calcestruzzo pulito e asciutto; consumo ~ 0.3 l/mq. (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 sul solaio orizzontale; consumo sigillatura giunti ~ 0.1 kg/mq/cm di spessore dell'isolante; (eventuale alternativa PC® 74A1 per il solo incollaggio in piena aderenza).
- 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)
- Osservare un tempo d'attesa di ~ 3 giorni (in funzione della temperatura ambiente e dell'umidità dell'aria).
- Stendere la malta minerale PC® 74A1 in doppia mano con una spatola in acciaio inossidabile; consumo ~ 3.5 kg/mq. Integrare la rete d'armatura alcalino resistente PC® 150. Disporre la rete in modo che sia piana e lisciare la superficie. (4)
- Osservare un tempo d'attesa di 3 – 5 giorni (in funzione della temperatura ambiente e dell'umidità dell'aria).
- Con l'apposito filo tracciante determinare la posizione dei piedini del pavimento sopraelevato.
- Incollare sul fondo preparato piattelli o dischi di supporto in acciaio o in materiale ceramico di dimensioni e spessori adeguati in funzione del carico di esercizio e del peso del pavimento sopraelevato.
- Applicare i piedini del pavimento sopraelevato previo incollaggio delle rondelle di supporto o fissaggio meccanico con viti auto perforanti. (5)



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

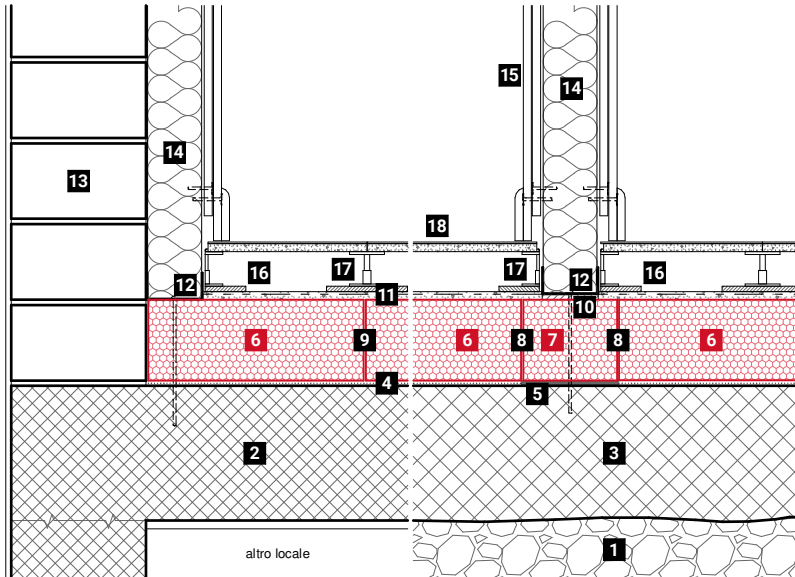
Isolamento di pavimenti tecnici sopraelevati

FOAMGLAS® posa con collante a freddo



Nodo muro di confine e tramezzo su vetro cellulare

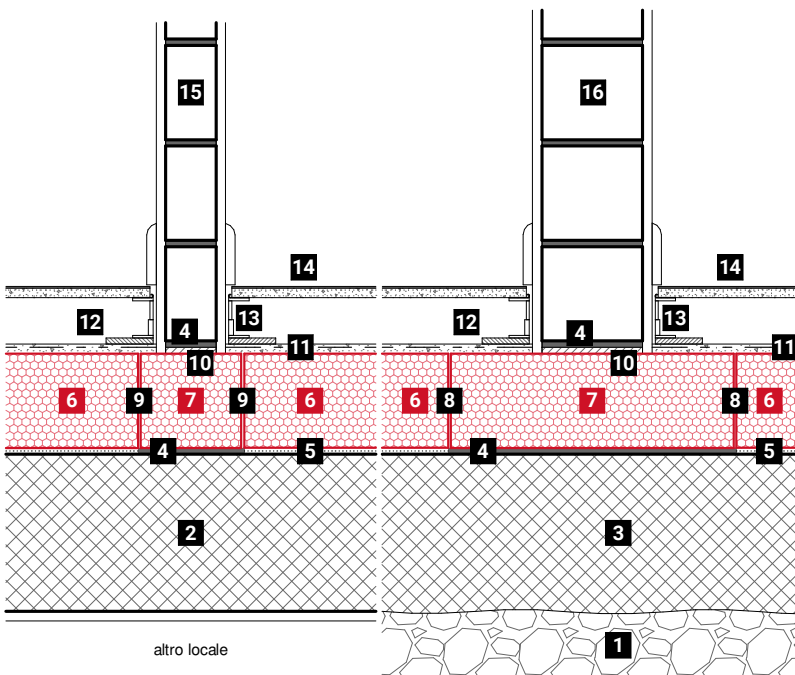
Sistema 3.1.28.a



1. Ghiaione
2. Solaio interpiano
3. Struttura di fondazione nuova o esistente
4. Imprimitura
5. Malta a base calce naturale
6. FOAMGLAS® lastra: posa incollata
7. FOAMGLAS® Board di adeguata resistenza alla compressione
8. PC®56
9. Eventuale PC®56
10. Eventuale stuoia anti calpestio
11. PC®74A1 in doppia mano con rete PC®150
12. Guida metallica
13. Muratura perimetrale
14. Altro isolante
15. Pannelli in cartongesso o similari
16. Piastrella o piattello di distribuzione del carico
17. Piedini di supporto
18. Pavimentazione

Nodo tramezzo in mattoni e muratura in mattoni su vetro cellulare

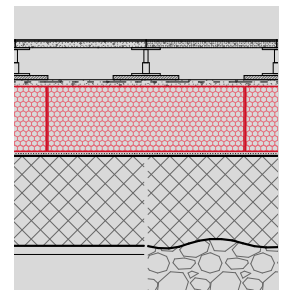
Sistema 3.1.28.b



1. Ghiaione
2. Solaio interpiano
3. Struttura di fondazione nuova o esistente
4. Malta a base calce naturale
5. Imprimitura
6. FOAMGLAS® lastra: posa incollata
7. FOAMGLAS® Board di adeguata resistenza alla compressione
8. PC®56
9. Eventuale PC®56
10. Eventuale stuoia anti calpestio
11. PC®74A1 in doppia mano con rete PC®150
12. Piastrella o piattello di distribuzione del carico
13. Piedini di supporto
14. Pavimentazione
15. Tramezzo in mattoni
16. Muratura portante 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



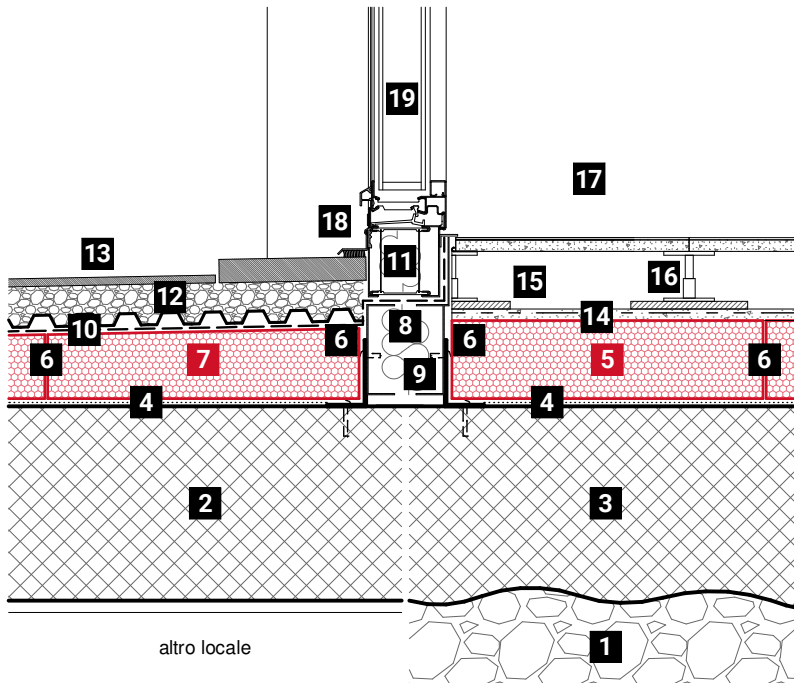
Isolamento di pavimenti tecnici sopraelevati

FOAMGLAS® posa con collante a freddo



Nodo serramento a taglio termico

Sistema 3.1.28.c



1. Ghiaione
2. Solaio interpiano
3. Struttura di fondazione nuova o esistente
4. Imprimitura
5. FOAMGLAS® lastra: posa incollata con giunti perimetrali stagni
6. PC®56
7. FOAMGLAS® Ready Tapered: posa incollata con giunti perimetrali stagni
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. Pavimentazione esterna su sottofondo idoneo
14. PC®74A1 in doppia mano con rete PC®150
15. Piastrina o piattello di distribuzione del carico
16. Piedini di supporto
17. Pavimentazione
18. Profilo di tenuta con guarnizione
19. 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

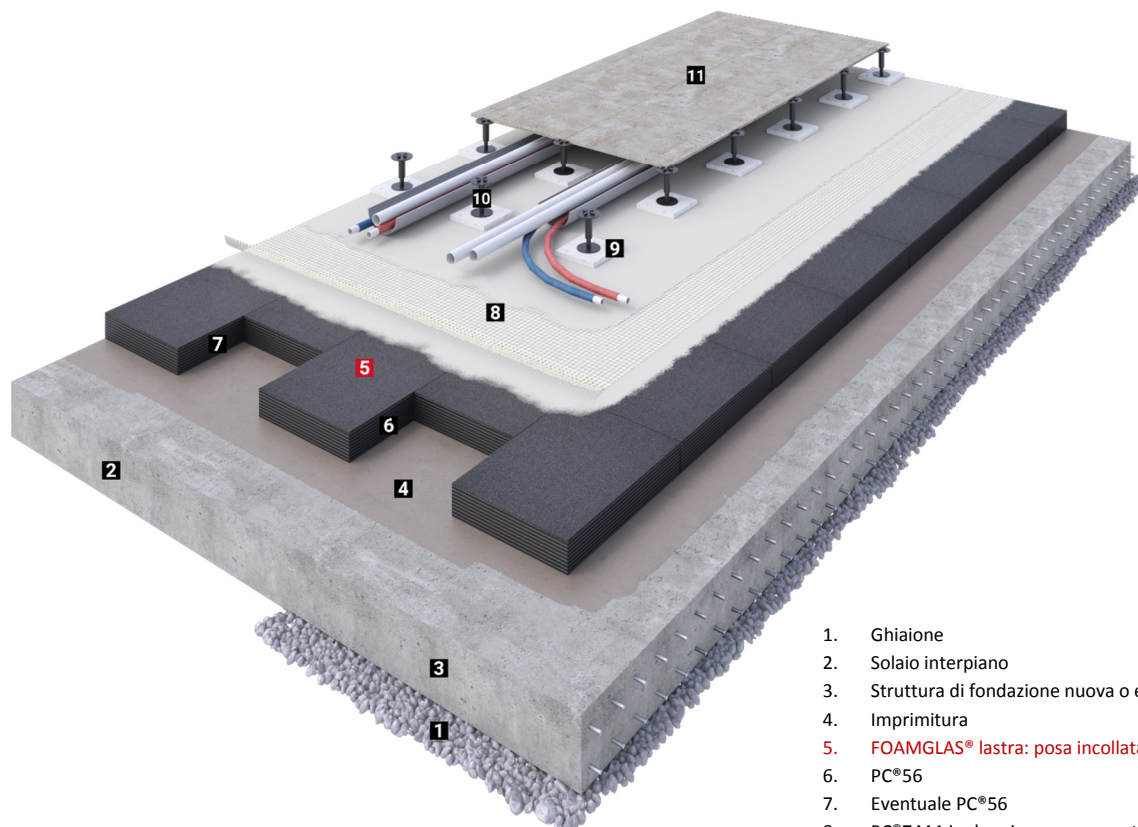
Isolamento di pavimenti tecnici sopraelevati

FOAMGLAS® posa con collante a freddo



Schema del sistema : 3D

Sistema 3.1.28



1. Ghiaione
2. Solaio interpiano
3. Struttura di fondazione nuova o esistente
4. Imprimatura
5. FOAMGLAS® lastra: posa incollata
6. PC®56
7. Eventuale PC®56
8. PC®74A1 in doppia mano con rete PC®150
9. Piastrina o piattello di distribuzione del carico
10. Piedini di supporto
11. Pavimentazione

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