

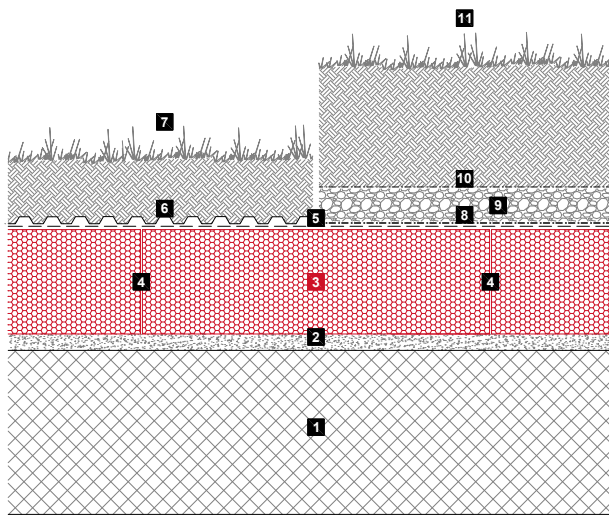
Isolamento, su strato di compensazione, zavorrato con vegetazione estensiva o intensiva

FOAMGLAS® posa con collante a freddo



Schema del sistema

Sistema 4.9.34



1. Solaio in c.a. o laterocemento
2. Eventuale strato di compensazione in sabbia/ghiaietto
3. **FOAMGLAS® READY, READY BOARD o BOARD:**
posa a giunti perimetrali stagni
4. PC®56
5. Impermeabilizzazione bituminosa applicata a fiamma (con READY e READY BOARD);
poliolefine, EPDM, autoadesiva (con BOARD)
6. Eventuale guaina bugnata/strato drenante
7. Vegetazione estensiva
8. Strato di separazione/protezione
9. Strato drenante di argilla espansa o similare
10. TNT filtrante
11. Vegetazione intensiva

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 conseguenti danni agli strati funzionali. Dimensionalmente stabile, non agevola fenomeni di reptazione delle guaine soprastanti e non necessita di giunti di dilatazione.
- **Funzionalità:** termoisolante e barriera al vapore in un unico strato funzionale. Consente l'eliminazione dei massetti di pendenza, la formazione delle pendenze attraverso l'utilizzo di lastre a pendenza integrata o la realizzazione di canali in vetro cellulare per il deflusso delle acque meteoriche (anche su coperture con pendenze nulle).

Indicazioni per il progettista

Prodotti abitualmente utilizzati :

FOAMGLAS® READY T3+, T4+ (60x45 cm) nel caso di impermeabilizzazione bituminosa applicata a fiamma

FOAMGLAS® READY TAPERED T3+, T4+, S3, F (60x45 cm) nel caso di impermeabilizzazione bituminosa applicata a fiamma

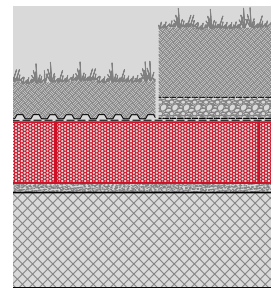
FOAMGLAS® READY BOARD T3+, T4+ (120 x 60 cm) nel caso di impermeabilizzazione bituminosa applicata a fiamma

FOAMGLAS® BOARD T3+, T4+, S3, F (120 x 60 cm) nel caso di impermeabilizzazione sintetica libera o autoadesiva

- 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.

Preventivi dettagliati e testi per capitolati su richiesta. I nostri consulenti specializzati sono a vostra completa disposizione per l'elaborazione di ulteriori soluzioni. Stato: **16/09/2022**.

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, zavorrato con vegetazione estensiva o intensiva

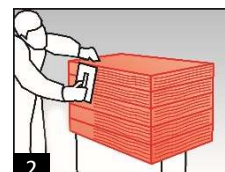
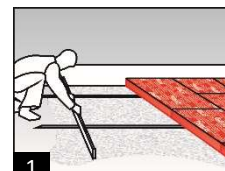
FOAMGLAS® posa con collante a freddo



Sistema 4.9.34

Istruzioni per la posa

- Realizzare un piano di posa ben staggiato in calcestruzzo.
- 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)
- Posa (ove richiesto dalla DL) degli smussi triangolari in vetro cellulare formato mm. 50x50x450 con collante PC®56.
- Nel caso di utilizzo di FOAMGLAS® READY o READY BOARD procedere alla messa in opera di un sistema d'impermeabilizzazione mediante posa a fiamma, in piena aderenza, a giunti sormontati e sfalsati di una o più guaine bituminose secondo le indicazioni della DL. Posa in opera di un'eventuale seconda membrana d'impermeabilizzazione ardesiata o con altra finitura (secondo le indicazioni di progetto), in piena aderenza mediante saldatura a fiamma. (3)
- Nel caso di utilizzo di FOAMGLAS® BOARD procedere alla messa in opera di un sistema d'impermeabilizzazione mediante posa libera e solidarizzata dall'isolante (compreso eventuali strati separatori) o con incollaggio parziale o totale (sistemi autoadesivi o con colle) secondo le indicazioni dei produttori fornitori dei materiali e della DL.
- Posa di una protezione meccanica/separazione realizzata con geotessile da gr/mq 200 ca. o stuoia di gomma riciclata di mm 3 o superiore (secondo le indicazioni di progetto). (4)
- Posa della vegetazione estensiva o intensiva secondo le indicazioni del produttore del sistema.



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.
- Assicurarsi che l'eventuale strato di compensazione in pietrisco a grana fine o sabbia sia ben perimetrato al fine di non compromettere l'appoggio uniforme del coibente.
- La temperatura dell'ambiente e del supporto deve essere compresa tra +5°C - +35°C.
- In caso di tappe giornaliere, il primo strato d'impermeabilizzazione bituminoso (ove previsto) va applicato subito al fine di assicurarsi che l'acqua meteorica o la rugiada non possano infiltrarsi tra il FOAMGLAS® e il sistema d'impermeabilizzazione; con gli altri sistemi d'impermeabilizzazione la posa deve avvenire a superfici asciutte al fine di non imprigionare acqua e rugiada tra gli strati.
- Gli strati protettivi e di zavorra vanno applicati immediatamente dopo l'impermeabilizzazione.
- 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.
- Gli elementi sensibili della costruzione vanno protetti contro gli spruzzi di colla e gli effetti del calore.
- 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

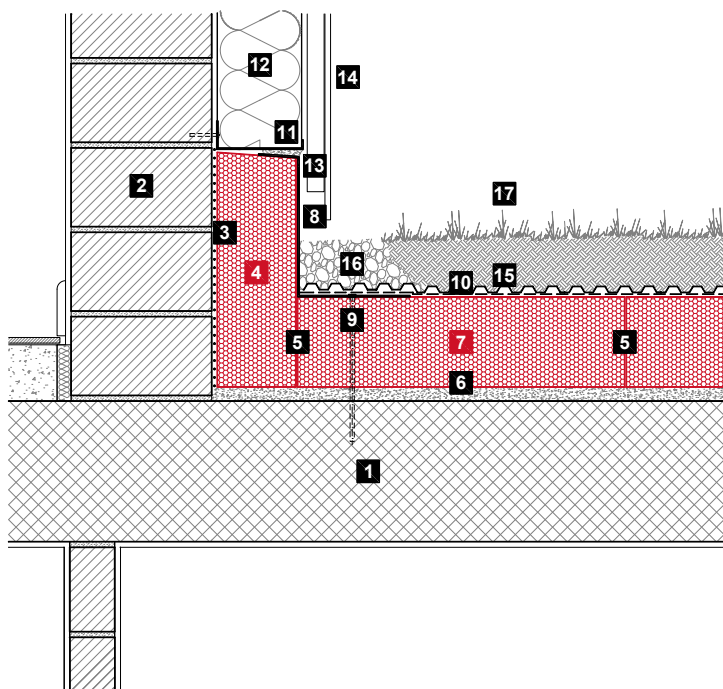
Isolamento, su strato di compensazione, zavorrato con vegetazione estensiva o intensiva

FOAMGLAS® posa con collante a freddo

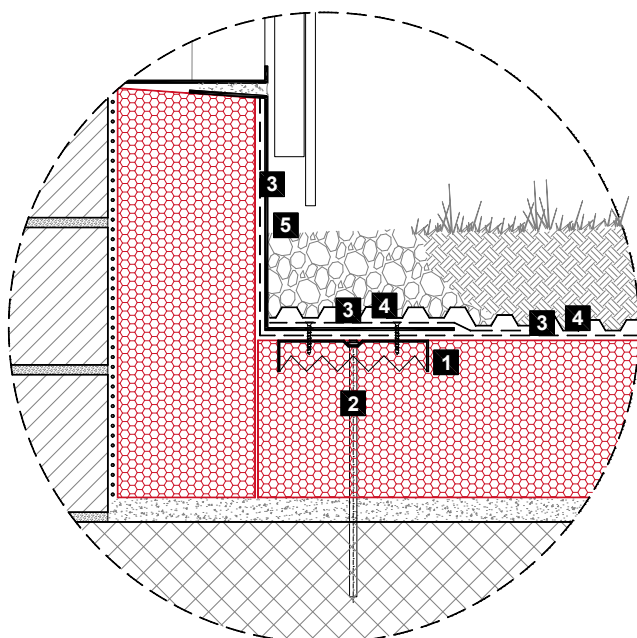


Zoccolo con finitura metallica su muratura perimetrale con facciata ventilata

Sistema 4.9.34.a



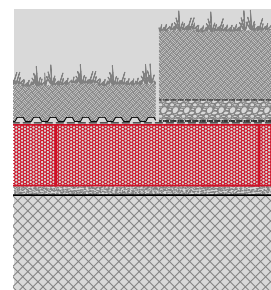
1. Solaio in c.a. o laterocemento
2. Muratura perimetrale fuori terra
3. Imprimitura
4. FOAMGLAS® lastra: posa incollata con giunti perimetrali stagni
5. PC®56
6. Eventuale strato di compensazione in sabbia/ghiaietto
7. FOAMGLAS® READY, READY BOARD o BOARD: posa a giunti perimetrali stagni
8. Finitura metallica
9. Ancoraggio meccanico stagno
10. Impermeabilizzazione bituminosa applicata a fiamma (con READY e READY BOARD); poliolefine, EPDM, autoadesiva (con BOARD)
11. Profilo di partenza dell'isolante a cappotto
12. Isolamento a cappotto con altro isolante
13. Sigillante
14. Rivestimento
15. Eventuale guaina bugnata/strato drenante
16. Ghiaia tonda lavata
17. Vegetazione estensiva



1. Piastra dentata PC®SP 150/150 con foro Ø 10,2 - 14 mm
2. Ancoraggio meccanico stagno
3. Impermeabilizzazione bituminosa applicata a fiamma (con READY e READY BOARD); poliolefine, EPDM, autoadesiva (con BOARD)
4. Strato di separazione/protezione
5. Finitura metallica

Preventivi dettagliati e testi per capitolati su richiesta. I nostri consulenti specializzati sono a vostra completa disposizione per l'elaborazione di ulteriori soluzioni. Stato: 16/09/2022.

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



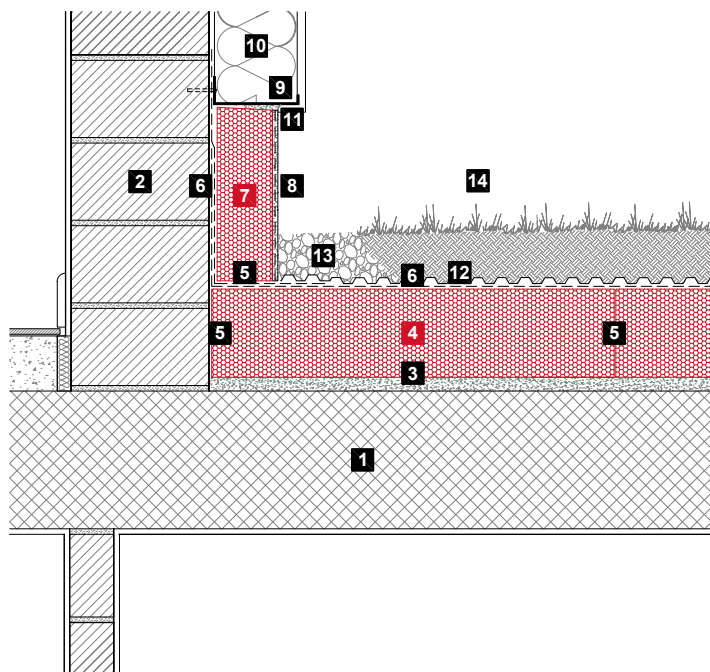
Isolamento, su strato di compensazione, zavorrato con vegetazione estensiva o intensiva

FOAMGLAS® posa con collante a freddo



Zoccolo muratura perimetrale con cappotto termico

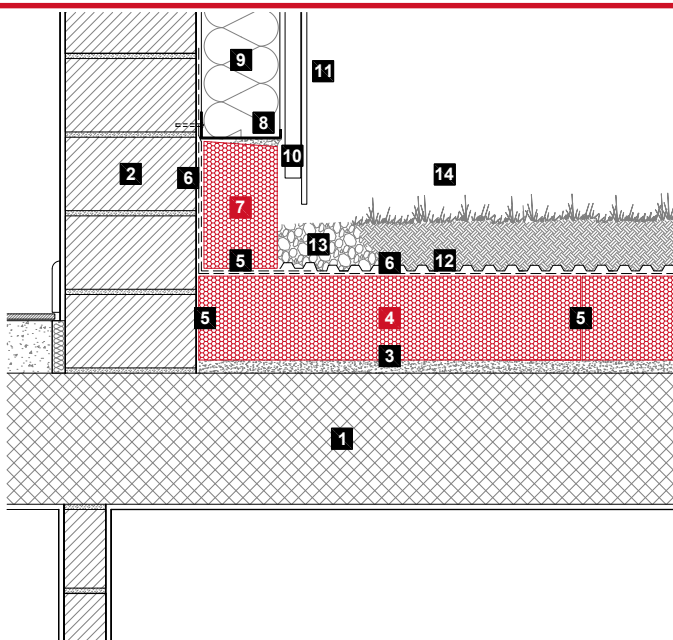
Sistema 4.9.34.b



1. Solaio in c.a. o laterocemento
2. Muratura perimetrale fuori terra
3. Eventuale strato di compensazione in sabbia/ghiaietto
4. **FOAMGLAS® READY, READY BOARD o BOARD: posa a giunti perimetrali stagni**
5. PC®56
6. Impermeabilizzazione bituminosa applicata a fiamma (con READY e READY BOARD); poliolefine, EPDM, autoadesiva (con BOARD)
7. **FOAMGLAS® lastra: posa incollata con giunti perimetrali stagni**
8. PC®164 in doppia mano con rete PC®150 ed eventuale altra finitura con o senza rivestimento incollato
9. Profilo di partenza dell'isolante a cappotto
10. Isolamento a cappotto con altro isolante
11. Sigillante
12. Eventuale guaina bugnata/strato drenante
13. Ghiaia tonda lavata
14. Vegetazione estensiva

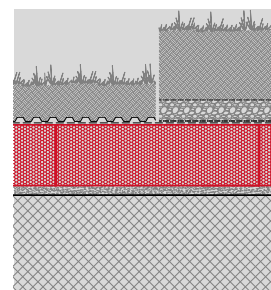
Zoccolo senza finitura su muratura perimetrale con facciata ventilata

Sistema 4.9.34.c



1. Solaio in c.a. o laterocemento
2. Muratura perimetrale fuori terra
3. Eventuale strato di compensazione in sabbia/ghiaietto
4. **FOAMGLAS® READY, READY BOARD o BOARD: posa a giunti perimetrali stagni**
5. PC®56
6. Impermeabilizzazione bituminosa applicata a fiamma (con READY e READY BOARD); poliolefine, EPDM, autoadesiva (con BOARD)
7. **FOAMGLAS® lastra: posa incollata con giunti perimetrali stagni**
8. Profilo di partenza dell'isolante a cappotto
9. Isolamento a cappotto con altro isolante
10. Sigillante
11. Rivestimento
12. Eventuale guaina bugnata/strato drenante
13. Ghiaia tonda lavata
14. Vegetazione estensiva

Preventivi dettagliati e testi per capitolati su richiesta. I nostri consulenti specializzati sono a vostra completa disposizione per l'elaborazione di ulteriori soluzioni. Stato: **16/09/2022**.
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



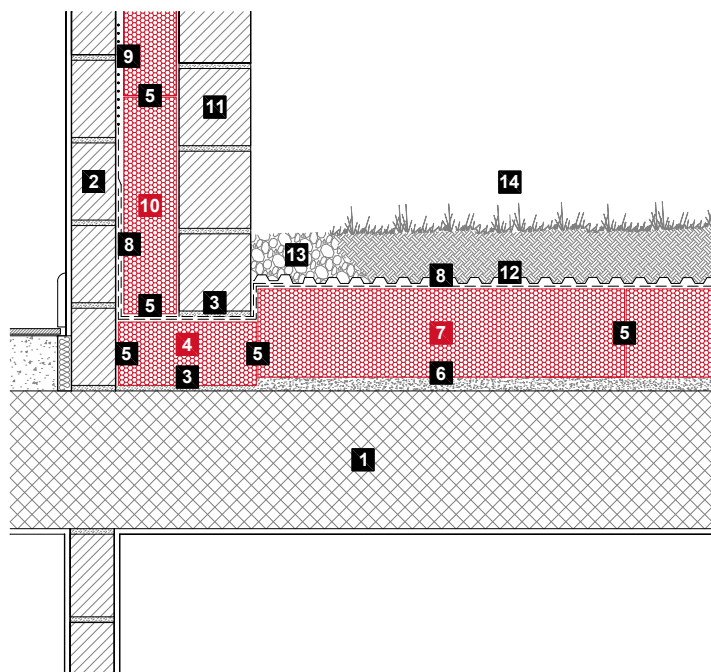
Isolamento, su strato di compensazione, zavorrato con vegetazione estensiva o intensiva

FOAMGLAS® posa con collante a freddo



Raccordo a muratura doppia con mattoni faccia a vista

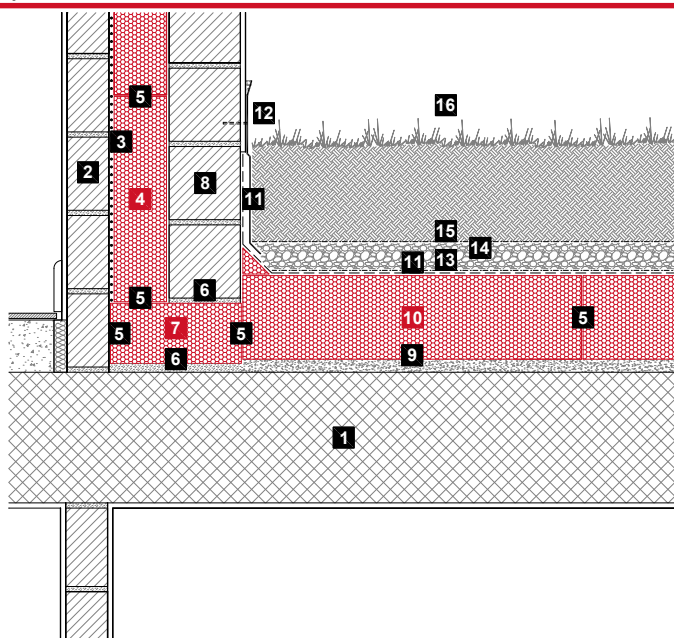
Sistema 4.9.34.d



1. Solaio in c.a. o laterocemento
2. Muratura perimetrale fuori terra
3. Malta a base calce naturale
4. FOAMGLAS® PERINSUL HL
5. PC®56
6. Eventuale strato di compensazione in sabbia/ghiaietto
7. FOAMGLAS® READY, READY BOARD o BOARD: posa a giunti perimetrali stagni
8. Impermeabilizzazione bituminosa applicata a fiamma (con READY e READY BOARD; poliolefine, EPDM, autoadesiva (con BOARD e PERINSUL)
9. Imprimitura
10. FOAMGLAS® lastra o BOARD: posa incollata con giunti perimetrali stagni
11. Muratura perimetrale faccia a vista
12. Eventuale guaina bugnata/strato drenante
13. Ghiaia tonda lavata
14. Vegetazione estensiva

Copertura piana zavorrata con pannelli solari/fotovoltaici e pavimentazione

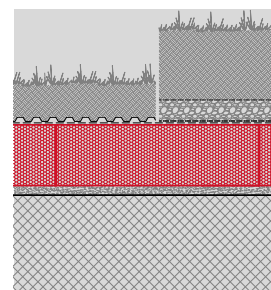
Sistema 4.9.34.e



1. Solaio in c.a. o laterocemento
2. Muratura perimetrale fuori terra
3. Imprimitura
4. FOAMGLAS® lastra o BOARD: posa incollata con giunti perimetrali stagni
5. PC®56
6. Malta a base calce naturale
7. FOAMGLAS® PERINSUL HL
8. Muratura perimetrale intonacata
9. Eventuale strato di compensazione in sabbia/ghiaietto
10. FOAMGLAS® READY, READY BOARD o BOARD: posa a giunti perimetrali stagni
11. Impermeabilizzazione bituminosa applicata a fiamma (con READY e READY BOARD); poliolefine, EPDM, autoadesiva (con BOARD)
12. Banda del sole
13. Strato di separazione/protezione
14. Strato drenante di argilla espansa o similare
15. TNT filtrante
16. Vegetazione intensiva

Preventivi dettagliati e testi per capitolati su richiesta. I nostri consulenti specializzati sono a vostra completa disposizione per l'elaborazione di ulteriori soluzioni. Stato: 16/09/2022.

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



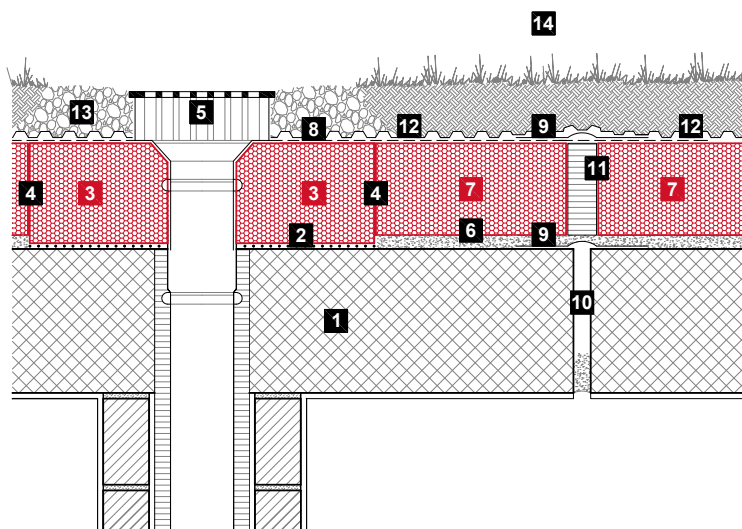
Isolamento, su strato di compensazione, zavorrato con vegetazione estensiva o intensiva

FOAMGLAS® posa con collante a freddo



Raccordo con scarico delle acque con scarico a raso e
giunto di dilatazione strutturale

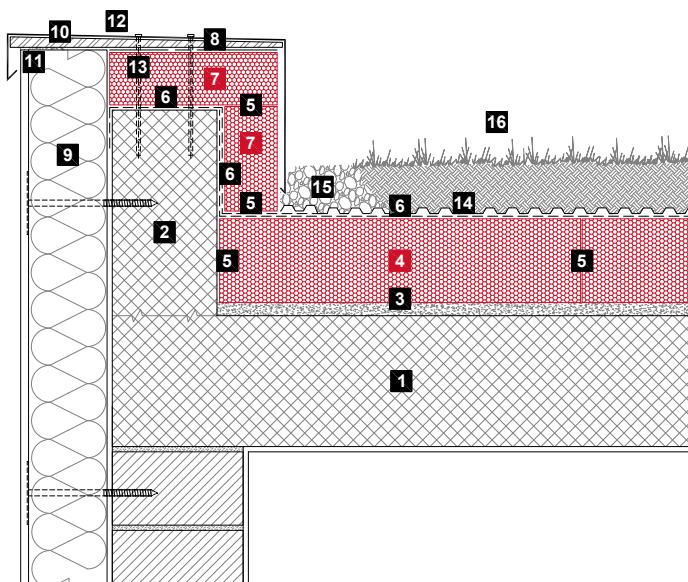
Sistema 4.9.34.f



1. Solaio in c.a. o laterocemento
2. Imprimitura
3. FOAMGLAS® READY, READY BOARD o BOARD: posa incollata con giunti perimetrali stagni
4. PC®56
5. Bocchettone di scarico
6. Eventuale strato di compensazione in sabbia/ghiaietto
7. FOAMGLAS® READY, READY BOARD o BOARD: posa a giunti perimetrali stagni
8. Impermeabilizzazione bituminosa applicata a fiamma (con READY e READY BOARD); poliolefine, EPDM, autoadesiva (con BOARD)
9. Nastro di dilatazione
10. Giunto di dilatazione strutturale
11. Striscia isolante comprimibile ed elastico
12. Eventuale guaina bugnata/strato drenante
13. Ghiaia tonda lavata
14. Vegetazione estensiva

Cordolo perimetrale in c.a. con scossalina metallica

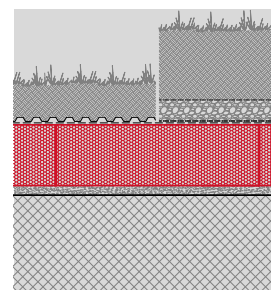
Sistema 4.9.34.g



1. Solaio in c.a. o laterocemento
2. Cordolo perimetrale in c.a.
3. Eventuale strato di compensazione in sabbia/ghiaietto
4. FOAMGLAS® READY, READY BOARD o BOARD: posa a giunti perimetrali stagni
5. PC®56
6. Impermeabilizzazione bituminosa applicata a fiamma (con READY e READY BOARD); poliolefine, EPDM, autoadesiva (con BOARD)
7. FOAMGLAS® lastra: posa incollata con giunti perimetrali stagni
8. Rasatura con PC®56
9. Isolamento a cappotto con altro isolante
10. Elemento di supporto
11. Sigillante
12. Scossalina metallica
13. Ancoraggio meccanico stagno
14. Eventuale guaina bugnata/strato drenante
15. Ghiaia tonda lavata
16. Vegetazione estensiva

Preventivi dettagliati e testi per capitolati su richiesta. I nostri consulenti specializzati sono a vostra completa disposizione per l'elaborazione di ulteriori soluzioni. Stato: 16/09/2022.

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



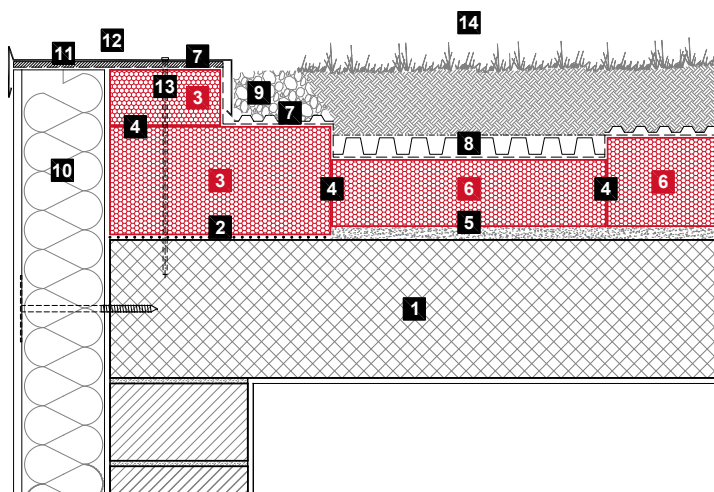
Isolamento, su strato di compensazione, zavorrato con vegetazione estensiva o intensiva

FOAMGLAS® posa con collante a freddo



Cordolo perimetrale in vetro cellulare e canale di deflusso delle acque meteoriche

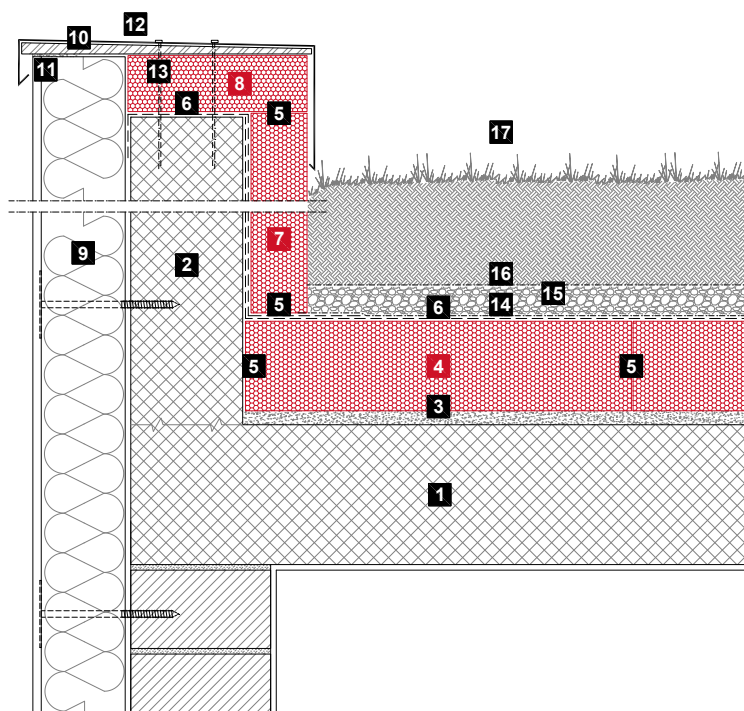
Sistema 4.9.34.h



1. Solaio in c.a. o laterocemento
2. Imprimatura
3. FOAMGLAS® READY, READY BOARD o BOARD: posa incollata con giunti perimetrali stagni
4. PC®56
5. Eventuale strato di compensazione in sabbia/ghiaietto
6. FOAMGLAS® READY, READY BOARD o BOARD: posa a giunti perimetrali stagni
7. Impermeabilizzazione bituminosa applicata a fiamma (con READY e READY BOARD); poliolefine, EPDM, autoadesiva (con BOARD)
8. Eventuale canale di deflusso delle acque meteoriche con guaina bugnata e drenante
9. Ghiaia tonda lavata
10. Isolamento a cappotto con altro isolante
11. Stuoia di protezione in gomma riciclata
12. Scossalina metallica
13. Ancoraggio meccanico stagno
14. Vegetazione estensiva

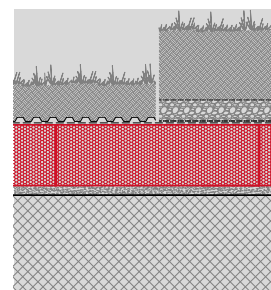
Parapetto in c.a. con scossalina metallica

Sistema 4.9.34.i



1. Solaio in c.a. o laterocemento
2. Parapetto in c.a.
3. Eventuale strato di compensazione in sabbia/ghiaietto
4. FOAMGLAS® READY, READY BOARD o BOARD: posa a giunti perimetrali stagni
5. PC®56
6. Impermeabilizzazione bituminosa applicata a fiamma (con READY e READY BOARD); poliolefine, EPDM, autoadesiva (con BOARD)
7. FOAMGLAS® lastra: posa incollata con giunti perimetrali stagni
8. FOAMGLAS® BOARD: posa a giunti perimetrali stagni
9. Isolamento a cappotto con altro isolante
10. Elemento di supporto
11. Sigillante
12. Scossalina metallica
13. Ancoraggio meccanico stagno
14. Strato di separazione/protezione
15. Strato drenante di argilla espansa o similare
16. TNT filtrante
17. Vegetazione intensiva

Preventivi dettagliati e testi per capitolati su richiesta. I nostri consulenti specializzati sono a vostra completa disposizione per l'elaborazione di ulteriori soluzioni. Stato: 16/09/2022.
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



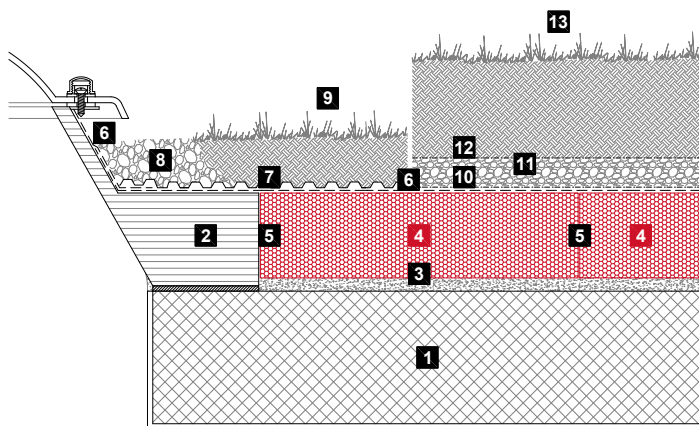
Isolamento, su strato di compensazione, zavorrato con vegetazione estensiva o intensiva

FOAMGLAS® posa con collante a freddo



Raccordo con lucernario

Sistema 4.9.34.j



1. Solaio in c.a. o laterocemento
2. Basamento della cupola isolato
3. Eventuale strato di compensazione in sabbia/ghiaietto
4. **FOAMGLAS® READY, READY BOARD o BOARD: posa a giunti perimetrali stagni**
5. PC®56
6. Impermeabilizzazione bituminosa applicata a fiamma (con READY e READY BOARD); poliolefine, EPDM, autoadesiva (con BOARD)
7. Eventuale guaina bugnata/strato drenante
8. Ghiaia tonda lavata
9. Vegetazione estensiva
10. Strato di separazione/protezione
11. Strato drenante di argilla espansa o similare
12. TNT filtrante
13. Vegetazione intensiva

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

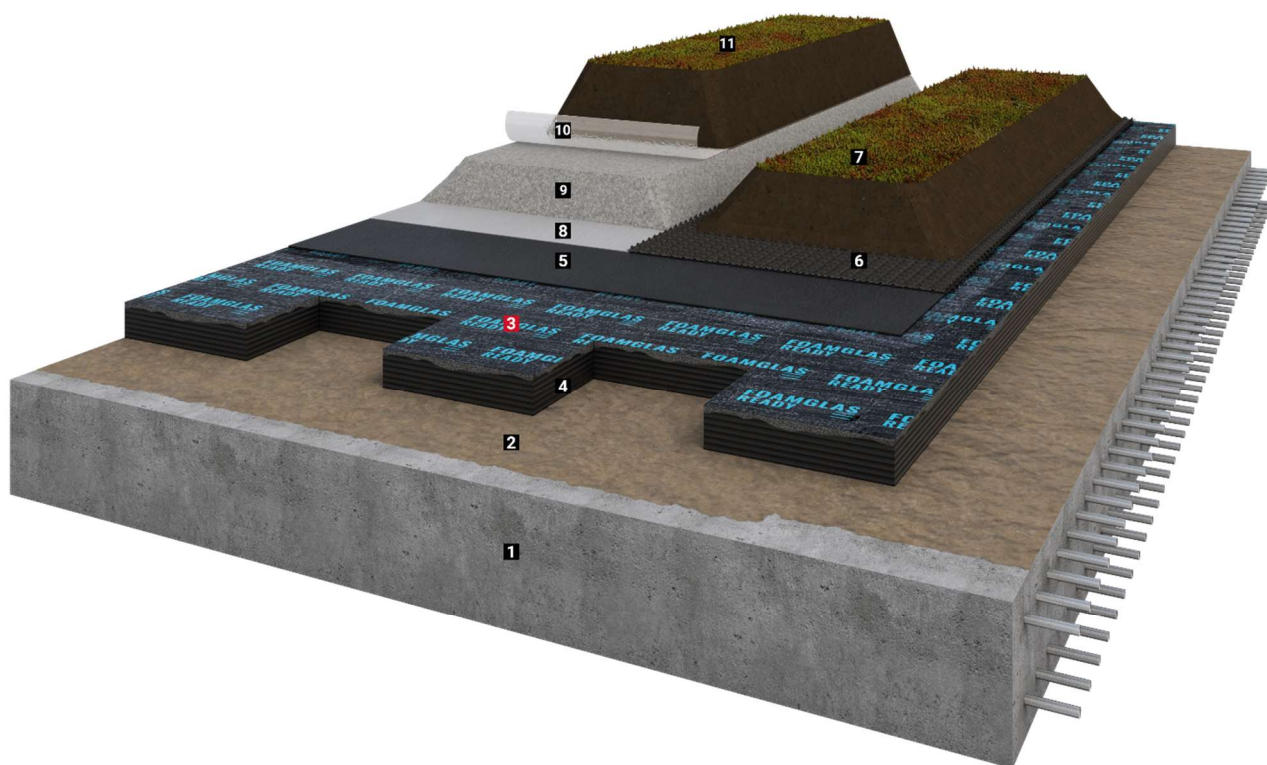
Isolamento, su strato di compensazione, zavorrato con vegetazione estensiva o intensiva

FOAMGLAS® posa con collante a freddo



Schema del sistema : 3D

Sistema 4.9.34



1. Solaio in c.a. o laterocemento
2. Eventuale strato di compensazione in sabbia/ghiaietto
3. FOAMGLAS® READY, READY BOARD: posa a giunti perimetrali stagni
4. PC®56
5. Impermeabilizzazione bituminosa applicata a fiamma
6. Eventuale guaina bugnata/strato drenante
7. Vegetazione estensiva
8. Strato di separazione/protezione
9. Strato drenante di argilla espansa o similare
10. TNT filtrante
11. Vegetazione intensiva

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

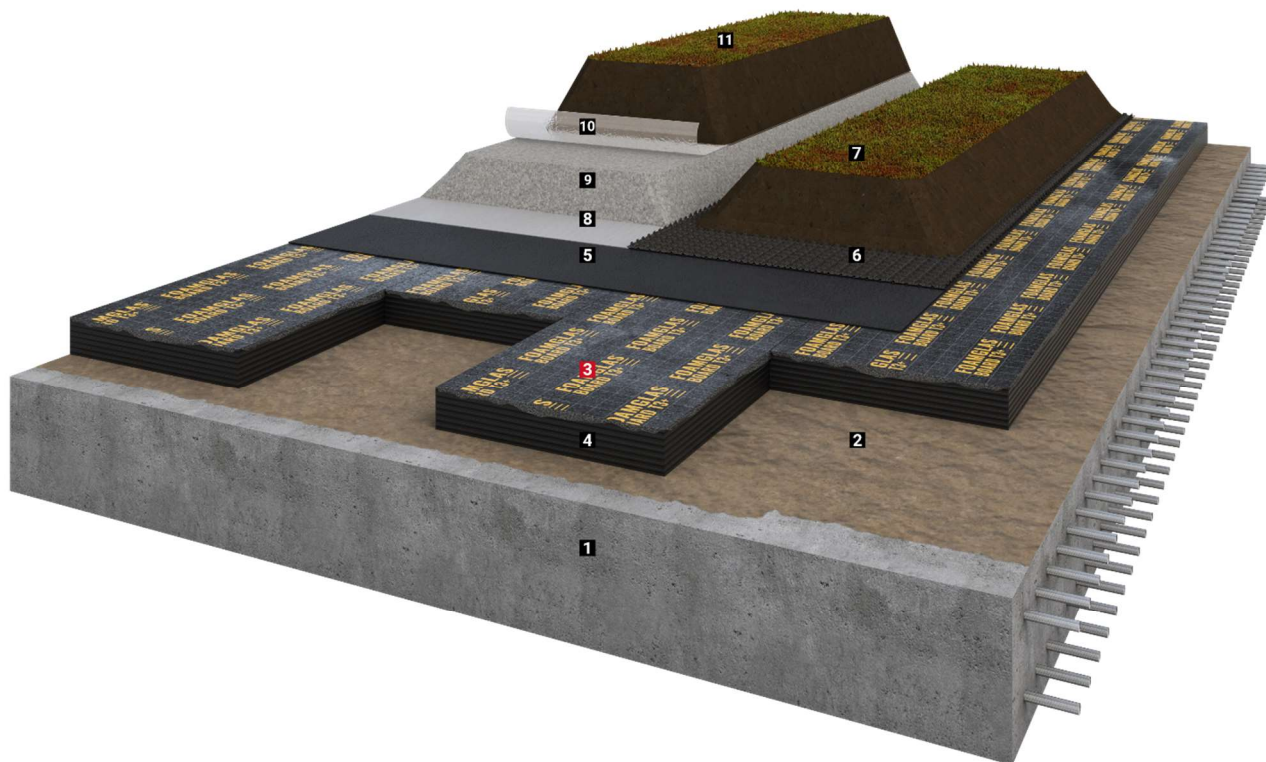
Isolamento, su strato di compensazione, zavorrato con vegetazione estensiva o intensiva

FOAMGLAS® posa con collante a freddo



Schema del sistema : 3D

Sistema 4.9.34



1. Solaio in c.a. o laterocemento
2. Eventuale strato di compensazione in sabbia/ghiaietto
3. **FOAMGLAS® BOARD: posa a giunti perimetrali stagni**
4. PC®56
5. Impermeabilizzazione poliolefine, EPDM, autoadesiva
6. Eventuale guaina bugnata/strato drenante
7. Vegetazione estensiva
8. Strato di separazione/protezione
9. Strato drenante di argilla espansa o similare
10. TNT filtrante
11. Vegetazione intensiva

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