



# L'ISOLANTE CHE BLOCCA ACQUA, UMIDITÀ E GAS RADON

LA MIGLIORE ALTERNATIVA AL VESPAIO AERATO.  
CONSENTITO DAI REGOLAMENTI D'IGIENE EDILIZIA.



**FOAMGLAS®**

# VESPAIO AERATO E FOAMGLAS®: DUE SISTEMI A CONFRONTO

Il vespaio aerato è la modalità più nota per isolare il pavimento delle costruzioni a contatto con il suolo da fenomeni di risalita di acqua e di condensa oltre che da altre contaminazioni, come il gas Radon (Rn222). Si tratta, in realtà, di un sistema complesso costituito da elementi aeranti sui quali viene realizzata una soletta in calcestruzzo armato, una guaina di impermeabilizzazione, un telo anti-Radon, uno strato di isolamento termico e una barriera al vapore. Foamglas®, diversamente da altri sistemi, offre una più efficiente applicazione con un solo materiale a giunti sigillati, molto più semplice nella messa in opera ed efficace in quanto completo, che garantisce più alti e sicuri risultati di protezione.

## ISOLAMENTO E IMPERMEABILITÀ CON UN SOLO PRODOTTO

Foamglas® è un materiale isolante composto unicamente di puro vetro, che offre caratteristiche di impermeabilità e di resistenza a forti carichi.

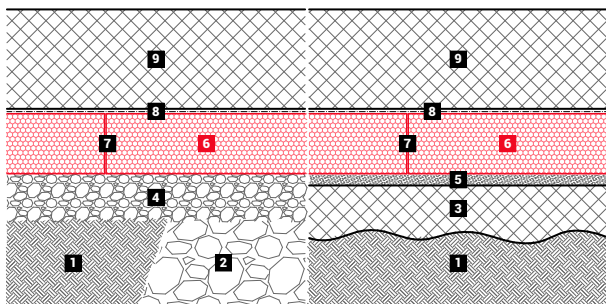
Le lastre Foamglas®, accoppiate e sigillate con il nostro speciale adesivo PC®56, garantiscono una perfetta tenuta all'acqua di risalita e di falda, al vapore acqueo e al gas Radon (Rn222) provenienti dal sottosuolo.



## UN SOLO SISTEMA PER NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI

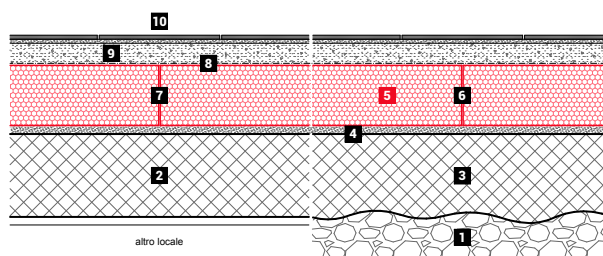
Le caratteristiche di isolamento e di impermeabilità del vetro cellulare Foamglas®, insieme alla sua forte resistenza ai carichi a compressione, consentono l'uso di uno stesso sistema applicativo sia nei casi di protezione delle fondazioni dal sottosuolo per nuovi edifici, sia per la protezione del pavimento nelle ristrutturazioni e nelle riqualificazioni energetiche.

### Per i nuovi edifici: FOAMGLAS® applicazione sotto fondazione



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

### Per le ristrutturazioni: FOAMGLAS® applicazione sotto pavimento



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

# LA MIGLIORE ALTERNATIVA AL VESPAIO AERATO

## Consentito dai regolamenti d'igiene edilizia.



### SOLUZIONE ECONOMICA, AFFIDABILE E DI LUNGA DURATA

Il vetro cellulare Foamglas® mantiene le proprie caratteristiche termiche e prestazionali per tutta la durata dell'edificio. Non necessita quindi né di sostituzioni, né di manutenzioni nel tempo.

La soluzione Foamglas® è più economica, poichè impegna un solo materiale, contro i 6/7 componenti del vespaio aerato, riducendo lo spessore dello scavo e i tempi di posa. Il vetro cellulare non brucia, non è aggredibile da vegetali e roditori, resiste alle corrosioni chimiche ed è la soluzione di isolamento ideale per assicurare condizioni ottimali di igiene edilizia.



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

### TESTATO E APPROVATO DAL POLITECNICO DI MILANO

Nel 2017 presso i laboratori di 'Recupero Edilizio ed Efficienza Energetica' e di 'Misure Termiche e Meccaniche' del Politecnico di Milano Polo di Lecco, sono stati effettuati due test di tenuta all'aria (prova WP1) e di tenuta all'acqua (prova WP2), su campioni di vetro cellulare accoppiati, con giunto sigillato con adesivo Foamglas® PC®56.

I risultati ottenuti sono stati di perfetta tenuta.

Le due prove, che simulavano l'impermeabilità all'acqua e la tenuta ai gas della soluzione con vetro cellulare Foamglas® per l'isolamento dal suolo, attestano che il sistema Foamglas® è altrettanto valido rispetto al vespaio aerato.

Il Rapporto completo del Politecnico di Milano è disponibile alla consultazione nel sito:  
[www.foamglas.it](http://www.foamglas.it)



### FOAMGLAS® È UN PRODOTTO ECO CONSAPEVOLE

Il vetro cellulare Foamglas® è un prodotto naturale, eco consapevole, senza alcun componente chimico, realizzato con vetro riciclato (~ 60%) e materie prime minerali naturali.

Non contiene sostanze dannose per l'ozono, ritardanti di fiamma, agenti leganti dannosi per la salute e sostanze contenenti V.O.C.

Foamglas® ha ricevuto la certificazione Natureplus, a riconoscimento dell'alto livello qualitativo ambientale dei componenti non dannosi per la salute.

## **FOAMGLAS® (Italia) S.r.l.**

Sede legale:

Via Cassa di Risparmio, 13

39100 Bolzano (BZ)

info@foamglas.it

Partita IVA IT 02737380218

Sede operativa:

Via Giuseppe Parini, 10

20842 Besana in Brianza (MB)

Telefono +39 0362 96419

info@foamglas.it

Per tutti i dati tecnici fare riferimento al sito [www.foamglas.it](http://www.foamglas.it)  
o rivolgersi al nostro tecnico commerciale di zona.

### **Aggiornamento 2024:**

FOAMGLAS® (Italia) S.r.l. si riserva espressamente il diritto di modificare in qualsiasi momento i dati tecnici dei prodotti.

I valori validi attualmente sono indicati nell'assortimento prodotti sul nostro sito internet: [www.foamglas.it](http://www.foamglas.it)

**[www.foamglas.it](http://www.foamglas.it)**

