

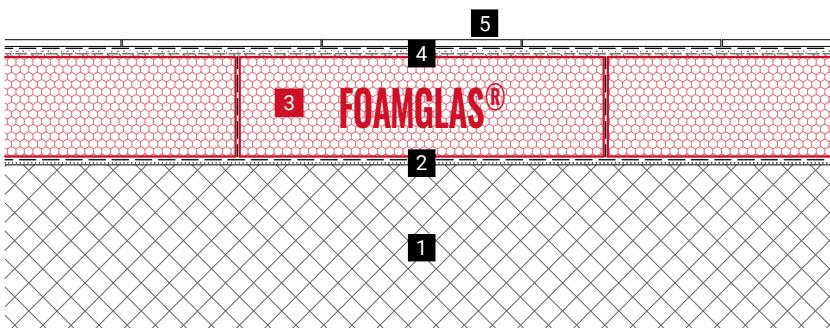
## Isolamento del pavimento su beton con piastrelle

FOAMGLAS® con colla fredda PC® 58



### Schema del sistema

### Sistema 3.9.10



1. Soletta in calcestruzzo
2. Imprimitura
3. FOAMGLAS® posato con PC® 58
4. Rete Blanke Permat Art. Nr. 527-904  
Incollata con PC® 164
5. Piastrelle in gres porcellanato, min. 10 mm,  
Incollate con apposita colla

### Le proprietà del FOAMGLAS®

Impermeabile – Resistente ai parassiti – Resistente alla compressione – Non combustibile – Resistente al vapore – Dimensionalmente stabile – Resistente agli acidi – Facile da lavorare – Ecologico

### Vantaggi del sistema FOAMGLAS®

- **Qualità:** Sistema basato su materiali altamente pregiati. Garanzia di qualità grazie a controlli sistematici in cantiere e a una consulenza professionale.
- **Economicità:** Mantenimento del valore massimo e costi di manutenzione minimi grazie alla longevità.
- **Durabilità:** Protezione ottimale dal calore e dall'umidità per generazioni.
- **Sicurezza :** La struttura resistente alla compressione e allo scorrimento impedisce crepe e danni ai pavimenti. Il vetro cellulare non contiene alcun veleno per l'habitat e, in caso di incendio, non produce fumi densi né gas tossici.
- **Funzionalità:** Isolamento termico, barriera al vapore, barriera al radon in un unico strato funzionale.

### Indicazioni per il progettista

Normalmente si utilizzano:

#### FOAMGLAS® S3, F (60 x 45 cm)

- Spessore dell'isolante conforme alle esigenze di norma e al valore U specifico dell'oggetto. Consultare p. f. anche il nostro assortimento prodotti, in cui figurano tutti i prodotti FOAMGLAS®, nonché i relativi dati tecnici e campi di applicazione.
- In caso di utilizzo del FOAMGLAS® sotto elementi costruttivi strutturalmente carichi, l'ingegnere specializzato che accompagna la costruzione deve verificare il carico di compressione
- Ai fini di un'esecuzione a regola d'arte occorre osservare le norme e le direttive in vigore.

Proposte dettagliate e testi di capitolato su richiesta. Per ulteriori soluzioni, si prega di contattare i nostri consulenti tecnici a vostra disposizione. **Stato : 22/09/2021.**

Ci riserviamo espressamente il diritto di modificare le specifiche tecniche in qualsiasi momento. I valori rispettivamente validi e attuali si possono trovare sulla nostra homepage:

[www.foamglas.com/it-ch](http://www.foamglas.com/it-ch)



# Isolamento del pavimento su beton con piastrelle

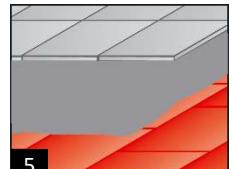
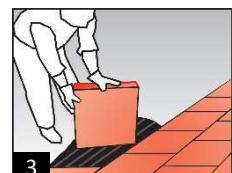
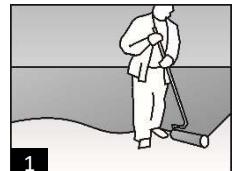
FOAMGLAS® con colla fredda PC® 58



Sistema 3.9.10

## Indicazioni per la messa in opera

- Imprimitura, con PC® 58 diluito 1:10 con acqua, a rullo sulla superficie di calcestruzzo pulita e asciutta, consumo ~ 0,3 l/m2. (1)
- Posare i pannelli FOAMGLAS® su tutta la superficie con giunti riempiti e sfalsati secondo il metodo della colata con colla a freddo PC® 58, consumo ~ 5,0 - 7,0 kg/m2 , a dipendenza dello spessore dell'isolamento: versare la colla a freddo PC® 58 e stendere con spatola dentellata di gomma. Immergere i pannelli FOAMGLAS® con un lato corto e uno lungo nella colla fredda versata e premerli contro i pannelli già posati. (2 / 3)
- Applicare la mano di fondo PC®164, consumo ~ 3,5 kg/m2 , con una spatola dentata di 5 o 6 mm sulla superficie del FOAMGLAS®, che è stata rettificata e spolverata con un aspiratore. Incorporare e comprimere il telo Blanke Permat nel PC®164 fresco. Il primo telo (a partire dall'angolo in alto a destra) viene liberato dalle sporgenze della maglia di vetro in modo da potervi posare sopra i teli successivi con le loro sporgenze della maglia di vetro. La sovrapposizione della magliadi vetro (3 cm) deve sempre sovrapporsi al telo già posato. I teli devono essere sfalsati di almeno 10 cm. (5)
- Osservare un tempo di attesa di ~ 3 giorni (a dipendenza della temperatura ambiente e dell'umidità).
- Le cavità della struttura a griglia sono riempite uniformemente con un adesivo flessibile disponibile in commercio. L'adesivo per piastrelle viene poi applicato nel letto sottile fresco su fresco con la spatola dentata adattata alla piastrella e le piastrelle (piastrelle di gres min. 10 mm) vengono posate. Consumo ~ 3,0 kg/m2.
- Fugare le piastrelle (dopo 24 ore al più presto) con uno stucco appropriato.
- I restringimenti devono essere evitati per mezzo di strisce di isolamento dei bordi.
- I giunti di movimento e di bordatura del pavimento devono essere creati o adottati in conformità con i regolamenti applicabili. Il profilo per giunti di dilatazione BLANKE FLOOREX è adatto a questo scopo.



## Indicazioni per il posatore

- La condizione e le tolleranze del sottofondo devono essere conformi agli standard e alle linee guida applicabili
- Temperatura sottofondo e ambiente non inferiore a + 5 °C.
- I componenti delicati di terzi devono essere protetti dagli spruzzi di adesivo.
- Usufruire del servizio gratuito dei nostri tecnici delle applicazioni. Saranno felici di assistervi e di aiutarvi in cantiere.

Le direttive tecniche per l'utilizzazione e la messa in opera del FOAMGLAS® si basano sull'esperienza fatta finora e lo stato tecnico attuale. Esse non riguardano un caso specifico. Per questo l'utente e il posatore hanno il dovere di esaminare al completo e con massima accuratezza l'idoneità del materiale per l'uso previsto nel singolo caso; tutto questo indipendentemente dalla presente scheda tecnica. Inoltre l'utente e il posatore devono lavorare e utilizzare il materiale al livello tecnico attuale. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per la completezza, correttezza e l'idoneità, sia del prodotto, che per le direttive tecniche per l'utilizzazione e la messa in opera del prodotto. Inoltre la nostra responsabilità si basa in modo pieno ed esclusivo sulle nostre condizioni generali di contratto ed essa non si estende tramite le dichiarazioni di questa scheda tecnica e la consulenza dei nostri tecnici di vendita esterni.

Pittsburgh Corning  
(Schweiz) AG  
Schöng rund 26  
CH-6343 Rotkreuz  
Tel. 041 798 07 08  
Fax 041 798 07 67