

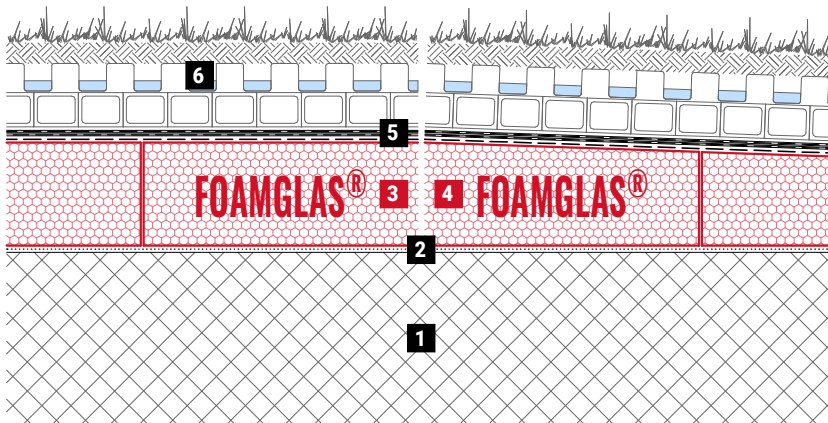
## Tetto piano compatto a ritenzione idrica su struttura in cemento armato

FOAMGLAS® con bitume caldo per il sistema tetto a ritenzione idrica



### Schema del sistema

### Sistema 4.5.31



1. Soletta in calcestruzzo
2. Imprimitura
3. FOAMGLAS® lastre posate con bitume caldo
4. FOAMGLAS® TAPERED posato con bitume caldo
5. Impermeabilizzazione bituminosa a due strati, strato superiore adatto al ristagno dell'acqua
6. Sistemi di raccolta e accumulo dell'acqua

### Proprietà dei prodotti FOAMGLAS®

Impermeabile – Resistente ai parassiti – Resistente alla pressione – Non combustibile – Resistente al vapore – Indefornabile – Resistente agli acidi – Facile da lavorare – Ecologico

### 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 ottimale per generazioni.
- **Sicurezza** : il sistema per tetti a incollaggio compatto evita danni su larga scala e risanamenti. Nessun foro passante per ancoraggi meccanici: nessun rischio di condensazione dovuta a fughe d'aria.
- **Funzionalità** : termoisolante e barriera contro il vapore in un unico strato funzionale. Formazione flessibile e facile delle pendenze grazie a pannelli preconfezionati.

### Indicazioni per il progettista

Prodotti abitualmente utilizzati:

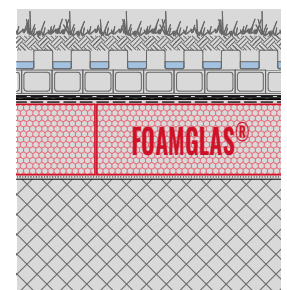
**FOAMGLAS® T3+, T4+, S3, F (60 x 45 cm),**

**FOAMGLAS® TAPERED 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.

Preventivi dettagliati e testi per capitolati su richiesta. I nostri consulenti specializzati sono a vostra completa disposizione per l'elaborazione di ulteriori soluzioni. Stato: **31/08/2022**.

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



## Tetto piano compatto a ritenzione idrica su struttura in cemento armato

FOAMGLAS® con bitume caldo per il sistema tetto a ritenzione idrica



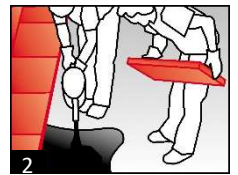
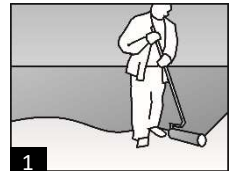
### Sistema 4.5.31

#### Istruzioni per la posa

- Applicare l'imprimatura bituminosa al supporto in calcestruzzo pulito e asciutto mediante rullo (ev. A spruzzo); consumo ~ 0.3 l/m<sup>2</sup>. (1)
- Posare le lastre FOAMGLAS® in piena aderenza, con giunti sfalsati e colmati, nel bitume caldo colato; consumo ~ 5.0 – 7.0 kg/m<sup>2</sup> secondo lo spessore dell'isolante: Colare il bitume caldo, immergervi le lastre FOAMGLAS® con un lato lungo e uno corto e premerle contro quelle già posate in precedenza. Asportare il bitume caldo eccedente dalla fila di lastre con la lastra successiva al fine di eliminare le irregolarità. (2 / 3)
- Rasatura con bitume caldo; consumo ~ 2.0 kg/m<sup>2</sup>. Colare il bitume caldo e distribuirlo sulla superficie di FOAMGLAS® con la spatola di gomma. (4)
- Possibile variante di impermeabilizzazione: applicare due strati di membrana impermeabilizzante bituminosa su tutta la superficie. Il primo e il secondo strato sono applicati a fiamma. I giunti si sovrappongono per almeno 100 mm e sono posati sfalsati. La membrana impermeabilizzante bituminosa superiore è resistente ai raggi UV. (Ulteriori proposte di installazione e di impermeabilizzazione con membrane bituminose o, ad esempio, anche con una combinazione di membrane bituminose e sintetiche sono disponibili su richiesta). Lo strato superiore di impermeabilizzazione bituminosa deve essere adatto al ristagno dell'acqua.
- Installare i sistemi di raccolta e accumulo dell'acqua secondo le indicazioni del produttore.

#### Indicazioni per il posatore

- Condizioni e tolleranze del supporto devono essere conformi alle norme e alle direttive vigenti.
- La temperatura dell'ambiente e del supporto non deve essere inferiore a + 5° C.
- In caso di tappe giornaliere, il primo strato impermeabilizzante va applicato subito in corso di posa. Le superfici restanti e di testa vanno protette con uno strato di bitume caldo.
- Ogni rischio di danneggiamento da parte di terzi va escluso mediante misure adeguate in particolare durante la fase costruttiva.
- Gli elementi sensibili della costruzione vanno protetti contro gli spruzzi di bitume caldo e gli effetti del calore.
- Approfittate dei servizi gratuiti dei nostri tecnici dell'applicazione, che sono sempre al vostro fianco e pronti a intervenire sul posto.



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  
(Svizzera) SA  
Schöngrund 26  
CH-6343 Rotkreuz  
Tel. 041 798 07 07  
Fax 041 798 07 97