

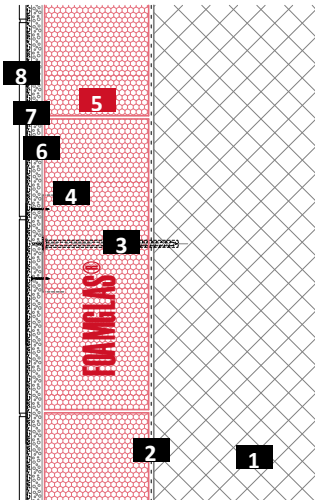
## Fassadenverbundsystem mit Trägerplatten und kleinformatigem Plattenbelag

FOAMGLAS® mit Kaltkleber PC® 56 und Krallenplatten



Systemschnitt

System 2.2.6



- 1 Massivwand (Beton / Mauerwerk)
- 2 Voranstrich
- 3 Durchsteckanker
- 4 Krallenplatte PC® SP 150 / 150 P
- 5 FOAMGLAS® Platten, geklebt mit PC® 56
- 6 Trägerplatte AQUAPANEL
- 7 Grundbeschichtung MARMORIT SM 700 mit Armierungsgewebe
- 8 Kleinformatiger Plattenbelag

### FOAMGLAS® Produkteigenschaften

Wasserdicht – Schädlingsicher – Druckfest – Nichtbrennbar – Dampfdicht – Maßbeständig – Säurebeständig – Leicht zu bearbeiten – Ökologisch

### Vorteile des FOAMGLAS® Systems

- **Qualität:** System aus hochwertigen Materialien. Qualitätssicherung durch systematische Baustellenkontrollen und professionelle Beratung.
- **Wirtschaftlichkeit:** Maximaler Werterhalt und minimale Unterhaltskosten durch hohe Lebensdauer.
- **Nachhaltigkeit:** Optimaler Wärme- und Feuchtigkeitsschutz über Generationen.
- **Sicherheit:** Kompakt verklebtes Dämmsystem verhindert Feuchtigkeitsschäden durch Kondensat und Wasserinfiltrationen. Schaumglas verhindert die Brandausbreitung und entwickelt weder brennbare Schmelzprodukte noch Qualm oder toxische Gase.
- **Funktionalität:** Minimale Wärmebrücken durch thermisch optimiertes Befestigungssystem. Wärmedämmung und Feuchtigkeitssperre in einer Funktionsschicht.

### Hinweise für den Planer

Zur Anwendung kommen im Normalfall:

**FOAMGLAS® T3+ (120 x 60 cm),**

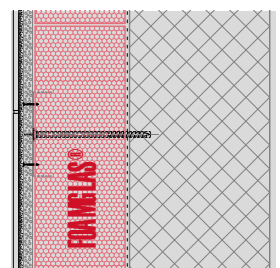
**FOAMGLAS® T3+, T4+ (60 x 45cm).**

- Dämmstärke entsprechend gesetzlichen und objektspezifischen U-Wert-Anforderungen. Bitte beachten Sie auch unser Produktprofil. Daraus sind sämtliche FOAMGLAS® Produkte, deren Einsatzbereiche und Kennwerte ersichtlich.
- Geltende Normen und Richtlinien zur fachgerechten Ausführung sind zu beachten.

Detailvorschläge und Ausschreibungstexte auf Anfrage. Für weitere Lösungsansätze stehen Ihnen unsere Fachberater gerne zur Verfügung. **Stand : 01/03/2021.**

Wir behalten uns ausdrücklich vor, jederzeit die technischen Spezifikationen zu ändern. Die jeweils gültigen, aktuellen Werte finden Sie auf unserer Homepage unter:

[www.foamglas.at](http://www.foamglas.at)



## Fassadenverbundsystem mit Trägerplatten und kleinformatigem

### Plattenbelag

FOAMGLAS® mit Kaltkleber PC® 56 und Krallenplatten



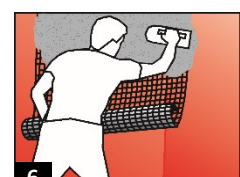
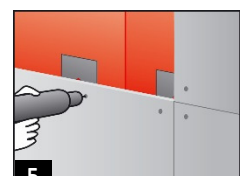
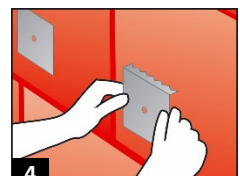
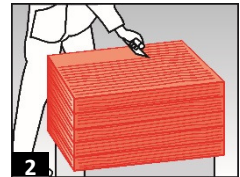
#### System 2.2.6

#### Verlegeanweisung

- Voranstrich PC® EM oder PC® 56-Emulsion 1:10 mit Wasser verdünnen und mittels Rolle auf die entstaubte Oberfläche auftragen, Verbrauch ~ 0.3 l/m<sup>2</sup>. (1)
- FOAMGLAS® Platten vollflächig mit gefüllten und versetzten Fugen mit Kaltkleber PC® 56 verlegen, Verbrauch ~ 3.5 – 4.5 kg/m<sup>2</sup>, je nach Dämmstärke: Kaltkleber PC® 56 mit dem Zahnpachtel (Zahnhöhe ~ 8 – 10 mm) auf eine kurze und lange Seitenfläche der FOAMGLAS® Platten auftragen (stapel- bzw. paketweise). Kaltkleber auf Plattenoberfläche vollflächig aufziehen. FOAMGLAS® Platten diagonal in die offene Ecke schieben. Den herausquellenden Kleber nach Anhärtung mit der Traufel abstoßen. (2 / 3)
- Montagehilfe und mechanische Sicherung der FOAMGLAS® Platten im Sockelbereich und bei Stürzen (z. B. Auflagewinkel).
- Unebenheiten in der Dämmfläche mit einer FOAMGLAS® Platte oder vorzugsweise mit einem Schleifbrett planschleifen. FOAMGLAS® Oberfläche entstauben.
- Einmessen und Platzieren der Krallenplatten PC® SP 150 / 150 P, Format 15 x 15 cm. Anzahl und Platzierung abhängig vom Trägerplattenformat und statischen Anforderungen, Verbrauch ~ 4 St./m<sup>2</sup>. Einpressen und Verkleben der Krallenplatten mit Kaltkleber PC® 56. Durchsteckanker mit Senkkopf setzen, Ankertyp und Dimensionierung gemäß Angaben des Herstellers. (4)
- Mechanische Befestigung der Trägerplatten AQUAPANEL Cement Board Outdoor mit Knauf Maxi Schrauben SB 25 in die Krallenplatten, Verbrauch ~ 14 St./Platte. Die Trägerplatten werden mit vertikal versetzten, sattgestoßenen Fugen verlegt. Verspachteln der Plattenfugen und Schraubenköpfe mit Fugenspachtel-grau. (5)
- Aufziehen der Grundbeschichtung MARMORIT SM 700 mit der Edelstahltraufel, Verbrauch ~ 5.0 – 7.0 kg/m<sup>2</sup>. Einbetten des Armierungsgewebes. Das Gewebe plan und flächig einarbeiten, Oberfläche anschließend glatt abziehen. (6)
- Aufbringen des kleinformatigen Plattenbelags mit Dünnbettmörtel MAPEI Elastorapid. Ausfugen der Platten mit MAPEI Ultracolor Plus. Die Verklebung des Plattenbelages hat frostsicher und hohlraumarm durch das Float- und Buttering-Verfahren zu erfolgen.

#### Hinweise für den Verleger

- Beschaffenheit und Toleranzen des Untergrundes müssen den geltenden Normen und Richtlinien entsprechen.
- Vor der Applikation des Fassadensystems muss der Untergrund auf seine Genauigkeit geprüft werden. Gegebenenfalls ist ein Ausgleichsputz vorzusehen, um Toleranzen und Unebenheiten auszugleichen.
- Untergrund und Umgebungstemperatur nicht unter + 5 °C.
- Bei der letzten Plattenreihe muss die Fuge der obersten Lage vor Schlagregen geschützt werden, um ein Hinterlaufen oder Auswaschen des Kaltklebers zu vermeiden.
- Empfindliche Fremdbauteile müssen gegen Kleberspritzer geschützt werden.
- Nutzen Sie die Gratis-Dienstleistung unserer Anwendungstechniker. Sie stehen Ihnen gerne zur Seite und helfen Ihnen vor Ort weiter.



Die technischen Richtlinien zur Anwendung und Verlegung von FOAMGLAS® beruhen auf den bisherigen Erfahrungen und dem derzeitigen Stand der Technik. Sie sind nicht einzelfallbezogen. Wir übernehmen daher keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung bei einem bestimmten Projekt. Im Übrigen richten sich unsere Haftung und Verantwortlichkeit ausschließlich nach unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen und werden weder durch die Aussage dieses Technischen Merkblatts noch durch die Beratung seitens unseres technischen Außendienstes erweitert.

Pittsburgh Corning  
Ges.m.b.H.  
Zentrale Technik  
Itterpark1  
D-40724 Hilden  
Tel. +49 (0)2103 24957-21  
Fax +49 (0)2103 24957-35  
info@foamglas.at  
www.foamglas.at