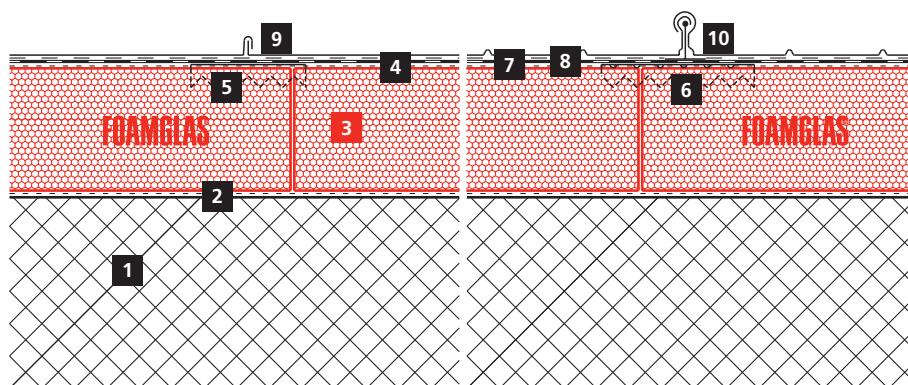


# Kompaktdach mit Falzblech- / Profilblecheindeckung auf Stahlbeton

FOAMGLAS®-Platten mit Heißbitumen und Krallenplatten

## Systemschnitt



## System 4.6.1

- 1 Betondecke
- 2 Voranstrich
- 3 FOAMGLAS®-Platten, verlegt mit Heißbitumen
- 4 Deckabstrich mit Heißbitumen
- 5 Krallenplatte PC® SP 150/150
- 6 Krallenplatte PC® SP 200/200
- 7 Bituminöse Abdichtung
- 8 Trennlage
- 9 Falzblech
- 10 Profilblech

### FOAMGLAS® Produkteigenschaften

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

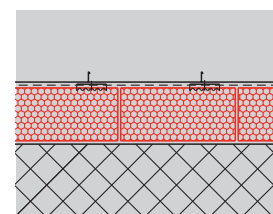
### Vorteile des FOAMGLAS®-Systems

- **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 Dachsystem verhindert großflächige Schäden und Sanierungen. Keine Durchdringungen durch mechanische Befestigungen. Risiko von Luftleckkondensat entfällt.
- **Funktionalität:** Wärmedämmung und Dampfsperre in einer Funktionsschicht. Flexible und einfache Gefällegebung durch werkseitig vorkonfektionierte Gefälleplatten. Wärmebrückenfreie Befestigung der Metalleindeckung. Einfache und platzsparende Warmdachkonstruktion.

### Hinweise für den Planer

- Zur Anwendung kommen im Normalfall: Flachplatten FOAMGLAS® T4+ oder Gefälleplatten FOAMGLAS® TAPERED T4+, Format 45/60 cm.
- Dämmstärke entsprechend gesetzlichen und objektspezifischen U-Wert-Anforderungen. Bitte beachten Sie auch unser Produktprofil. Daraus sind sämtliche FOAMGLAS®-Produkte, deren Einsatzbereiche und Kennwerte ersichtlich.
- Für die Blecheindeckung ist ein minimales Gefälle von 5 % (3 Grad) vorzusehen.
- **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: November 2010.** Wir behalten uns ausdrücklich vor, jederzeit die technischen Spezifikationen zu ändern. Die jeweils gültigen, aktuellen Werte finden Sie auf unserer Homepage unter: [www.foamglas.de](http://www.foamglas.de)



# Kompaktdach mit Falzblech- / Profilblecheindeckung auf Stahlbeton

FOAMGLAS®-Platten mit Heißbitumen und Krallenplatten

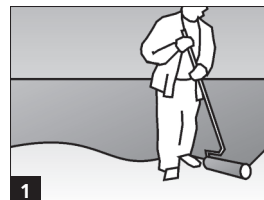
### System 4.6.1

#### Verlegeanweisung

- Bituminöser Voranstrich mittels Rolle (evtl. Sprühgerät) auf die gereinigte und trockene Betonoberfläche auftragen, Verbrauch ~ 0.3 l/m<sup>2</sup>. (1)
- FOAMGLAS®-Platten vollflächig mit gefüllten und versetzten Fugen im Gießverfahren mit Heißbitumen verlegen, Verbrauch ~ 5.0–7.0 kg/m<sup>2</sup>, je nach Dämmstärke: Heißbitumen ausgießen. Die FOAMGLAS®-Platten mit einer Kurz- und Langseite in ausgegossenes Heißbitumen eintauchen und an die bereits verlegten Platten andrücken. Neben Plattenreihen ausgeflossenes Heißbitumen mit der zu verlegenden Folgeplatte abstreifen, um Unebenheiten zu vermeiden. (2)
- Deckabstrich mit Heißbitumen, Verbrauch ~ 2.0 kg/m<sup>2</sup>. Heißbitumen ausgießen und mit dem Gummischieber auf der FOAMGLAS®-Oberfläche verteilen. (3)
- Einmessen und Platzieren der Krallenplatten PC®SP 150/150, Format 15 x 15 cm bei Falzblecheindeckungen oder PC®SP 200/200, Format 20 x 20 cm bei Ausführungen mit Profilblech. Anzahl und Platzierung abhängig von systemspezifischen Anforderungen und Windlasten. Einpressen und Verkleben der Krallenplatten durch gleichzeitiges Erhitzen der darunterliegenden Bitumenschicht. (4)
- Einlagige, bituminöse Abdichtung mit Polyesterinlage vollflächig aufflämmen. Stöße stumpf gestoßen, abgeflämmt und verspachtelt. (5)
- Trennlage gemäß Angaben des Blechlieferanten und akustischen Anforderungen verlegen.
- Montieren des gewünschten Falz- oder Profilblechs. Die Befestigung der Haften erfolgt mittels geeigneter Selbstbohrschrauben in die Krallenplatten. (6)

#### Hinweise für den Verleger

- Beschaffenheit und Toleranzen des Untergrundes müssen den geltenden Normen und Richtlinien entsprechen.
- Untergrund und Umgebungstemperatur nicht unter +5 °C.
- Ein Beschädigungsrisiko durch Drittfirmen muss vor allem während der Bauphase durch entsprechende Maßnahmen ausgeschlossen werden.
- Empfindliche Fremdbauteile müssen gegen Heißbitumenspritzer und Hitze einwirkung 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.

**Deutsche FOAMGLAS® GmbH**  
 Zentrale Technik  
 Freiheitstraße 11  
 D-40699 Erkrath  
 Tel. +49 (0)211 929635-21  
 Fax +49 (0)211 929635-35  
 info@foamglas.de