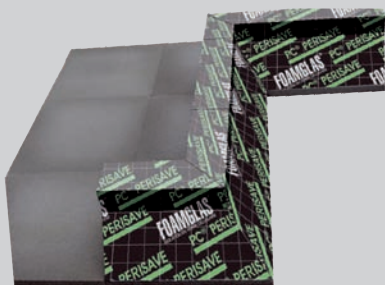


PC® Perisave Randabsteller – Schalungshilfe und Wärmedämmelement für den Boden-/Wandanschluss

Wenn es schnell vorangehen soll: PC® Perisave – der Systembaustein für hohe Energieeinsparung und formstabile Schalungshilfe im Betonbau

PC® Perisave ist das dämmende Brückenelement zwischen Boden und Kellerwand, das gleichzeitig 3 Funktionen erfüllt: sicherer Schaumglas-Wärmeschutz, Durchfeuchtungsschutz dank Verklebung und Schalungshilfe zur Optimierung von Bauprozessen. Geeignet für alle Bauobjekte, auch für Passivhausbauweise.



PC® PERISAVE dämmt und stützt. Der Randabsteller für schnellen Betonbau, auch für Passivhausbauweise zugelassen.

**PASSIV
HAUS**
geeignete
Komponente
geprüfter Anschluss Dr. Wolfgang Feist

■ Im Detail steckt nicht der Teufel, sondern PC® PERISAVE Randabsteller

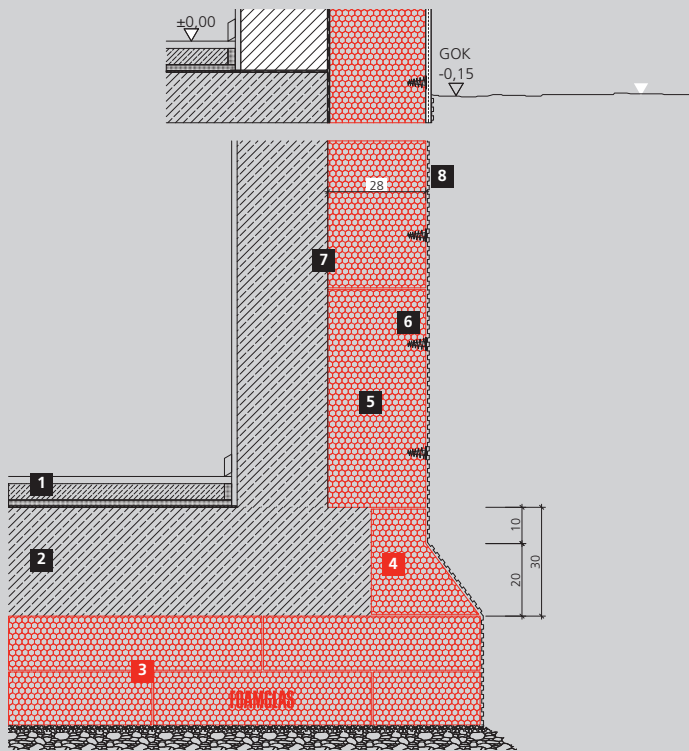
Energieeffizienz ist das Schlagwort des Jahres, das aufruft, 20% Heizenergie bis 2020 europaweit einzusparen. Viele Kommunen haben verbindliche Leitlinien erarbeitet für nachhaltiges öffentliches Bauen, um Passivhausstandards einzuhalten bzw. anzustreben. Zum Erreichen dieser Ziele ist die Qualitätssicherung bei Konstruktionsanschlüssen im Sockelbereich besonders wichtig: das heißt, keine Wärmebrücken am Mauerfuß.

Neues Produkt der FOAMGLAS® Systembaustoffe für Boden- und Perimeterdämmung ist der PC® PERISAVE Randabsteller, der als Schalungshilfe für die Bodenplatte dient und gleichzeitig die Wärmebrücke zwischen Bodendämmung und Perimeterdämmung schließt. Mit Bauteil umschließender Dämmung kann selbst der für Passivhäuser geforderte hohe Wärmeschutz erreicht werden. Das PC® PERISAVE Element wurde für Passivhausbauweise zertifiziert.

Alle FOAMGLAS® Produkte bieten bauphysikalischen Zusatznutzen, nämlich Durchfeuchtungsschutz. Mit unseren Systemen ist die vollflächige Verklebung möglich, die gesichert ein Hinterspülen von Sicker-/Hangwasser verhindert. FOAMGLAS® ist als baupraktisch stauchungsfreier Dämmstoff unter Gründungsplatten zugelassen. Der verformungsfreie Dämmstoff kann in der Perimeterdämmung bis 12 m im Grundwasser eingesetzt werden und hält im Systemaufbau Wasser- und Erddruck stand.

Systemschnitt, Beheizter Keller

Sockeldetail 1



Aufbau Boden von innen nach außen

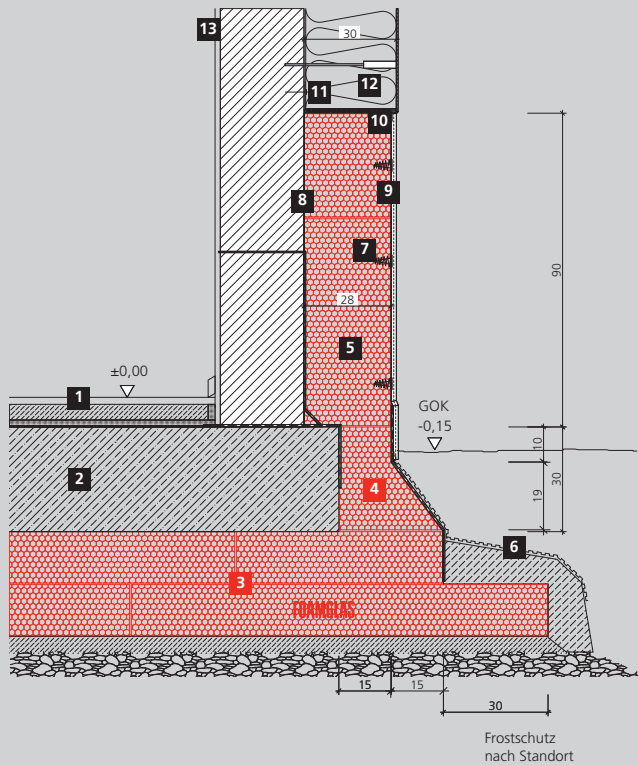
- 1 Fußboden innen
- 2 Bodenplatte, WU-Beton
- 3 FOAMGLAS® Platten, verklebt mit Heißbitumen auf abgezogener Sauberkeitsschicht **oder** PE-Folie als Trennlage auf FOAMGLAS® FLOOR BOARD; Fugen verklebt, zulässig auf Feinsplitt / Sandbettung / Frischbeton

Aufbau Wand

- 4 PC® PERISAVE Randabsteller, verklebt mit PC® 56 WU
- 5 FOAMGLAS® Sockelblock
- 6 Wärmebrückenfreie Befestigungselemente
- 7 Vollflächige Verklebung mit PC® 56 WU
- 8 Noppenbahn

Systemschnitt, Bodennahe Gründung

Sockeldetail 2



Aufbau Boden von innen nach außen

- 1 Fußboden innen
- 2 Bodenplatte, WU-Beton
- 3 FOAMGLAS® Platten, verklebt mit Heißbitumen auf abgezogener Sauberkeitsschicht **oder** PE-Folie als Trennlage auf FOAMGLAS® FLOOR BOARD; Fugen verklebt, zulässig auf Feinsplitt / Sandbettung / Frischbeton

Aufbau Wand

- 4 PC® PERISAVE Randabsteller, verklebt mit PC® 56 WU
- 5 FOAMGLAS® Sockelblock
- 6 Schutzschicht aus Beton C 8/10
- 7 Wärmebrückenfreie Befestigungselemente
- 8 Vollflächige Verklebung mit PC® 56
- 9 Mineralischer Sockelputz mit Armanet Putzträger, verzinkt
- 10 Putzwinkel
- 11 Anfangsleiste WDVS
- 12 WDVS
- 13 Innenwandputz