

Die GRUND-Ausstattung FOAMGLAS® PERISAVE und FOAMGLAS® FLOOR BOARD

Das Kombi-Element für Wärmedämmung und Schalung bei
FOAMGLAS® gedämmten Sohlplatten.

FOAMGLAS®
Building



**Preisvorteil:
KEIN Schalungsmaterial**

www.foamglas.de
www.foamglas.at



FOAMGLAS® PERISAVE

FOAMGLAS® PERISAVE Randabsteller – das kombinierte Wärmedämm-Schalungselement für Bodenplatten

Sicherheit, Wirtschaftlichkeit und nachhaltige Konstruktionen sind ein Muss für den Bauunternehmer.

FOAMGLAS®, der lastabtragende Dämmstoff unter Bodenplatten, bietet mit dem Schalungselement PERISAVE nicht nur Sicherheit und Wirtschaftlichkeit, sondern auch entscheidende Kostenvorteile dank Einsparungen bei Transport, Einbau, Säuberung und Ausbau von üblichem Schalungsmaterial.

Der lastabtragende Dämmstoff FOAMGLAS® unter Bodenplatten

Im Erdreich werden besonders hohe Anforderungen an die Eigenschaften eines Dämmstoffes gestellt. Baupraktisch relevante Verformungen oder Kriechverformung dürfen keinen Einfluss auf die Gebäudestatik haben. Gleichzeitig soll der Dämmstoff seine Dämmeigenschaften über den Lebenszyklus des Gebäudes beibehalten.

Statik und Feuchteschutz

Aus diesem Grund ist es wichtig, einen Dämmstoff zu verbauen, der über die gesamte Standzeit des Gebäudes sicheren Schutz vor Wärmeverlusten und Feuchtigkeit bietet und den statischen Anforderungen Rechnung trägt.

FOAMGLAS® – der leistungsstarke Dämmstoff für erdberührte Flächen.

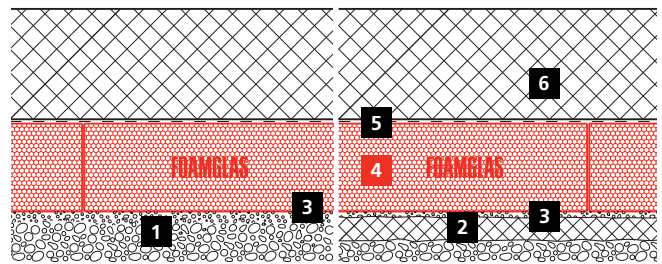
Der Bauunternehmer kann für die erdberührte Dämmung auf zwei bewährte Systeme mit bauaufsichtlicher Zulassung zurückgreifen:

- **FOAMGLAS® FLOOR BOARD** in Trockenbauweise (System 1.1.1) bzw.
- **FOAMGLAS® Platten** mit Heißbitumen (System 1.1.4).

Die Lösung:

FOAMGLAS® Bodendämmung in Kombination mit dem Schalungselement FOAMGLAS® PERISAVE

Der verformungsfreie Dämmstoff kann in der Perimeterdämmung und in der lastabtragenden Bodendämmung im Grundwasser bis 12 m eingesetzt werden. Seit Jahrzehnten sind diese Anwendungen durch das Deutsche Institut für Bautechnik mit einer Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung belegt.




System 1.1.1


- 1 Baugrund
- 2 Magerbeton
- 3 Ausgleichsschicht Splitt/Sand
- 4 FOAMGLAS® FLOOR BOARD, lose verlegt
- 5 Trennlage
- 6 Betonplatte

Vorteile des FOAMGLAS® Systems

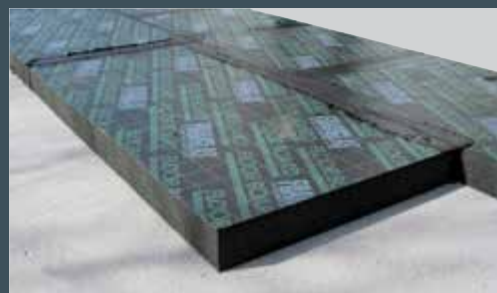
 **Qualität:** Hochwertige Systembaustoffe. Qualitätssicherung durch Baustellenkontrolle und professionelle Beratung.

 **Sicherheit:** Druckfester und stauchungsfreier Untergrund für eine sichere Gebäudestatik.

 **Funktionalität + Nachhaltigkeit:** Die Funktionsschicht für Dämmung und Kapillarsperre. Bester Wärme-/Feuchtigkeitsschutz über Generationen.

 **Wirtschaftlichkeit:** Maximaler Werterhalt und minimale Unterhaltskosten durch hohe Lebensdauer.

Bauaufsichtliche Zulassung



Randelement FOAMGLAS® PERISAVE

Wärmebrücken aufgrund von Fehlstellen in der Dämmung müssen besonders im Stirnbereich von Bodenplatten vermieden werden. In der konsequenten Weiterentwicklung von FOAMGLAS® PERISAVE werden derartige Wärmebrücken systembedingt geschlossen.

Auf der FOAMGLAS® Wärmedämmung für lastabtragende Gründungsplatten wird der Randabsteller kraftschlüssig verklebt.

Der Bauunternehmer kann schnell und einfach die benötigten Mengen für die Flächendämmung aus FOAMGLAS® Platten/BOARDS und den auf 60 cm abgelängten FOAMGLAS® PERISAVE Elementen aus dem ihm vorliegenden Grundriss ermitteln.

FOAMGLAS® PERISAVE Randabsteller werden mit Heißbitumen oder mit Kaltklebern auf der FOAMGLAS® Bodendämmung formstabil und wasserdicht verklebt.

Das handwerklich leicht zu verarbeitende System besteht aus der verlegten Bodendämmung und dem FOAMGLAS® PERISAVE Randabsteller.








Handwerk und Vorfertigung

Sämtliche Geometrien können auf der Baustelle angepasst werden.

Auch werkseitig werden Innen- oder Außenecken gefertigt; für runde Geometrien sind Segmente auf Anfrage erhältlich. Das Einbringen der Bewehrung und das Betonieren der Bodenplatte kann wie bei einer traditionell eingeschalteten Bodenplatte mit 25 cm oder 30 cm Dicke erfolgen.



FOAMGLAS® PERISAVE Schalungselement und Bodendämmung

-  **Hohe** Druckfestigkeit, hohe Beständigkeit gegen Lasten
-  **Keine** Wasseraufnahme, somit konstante Wärmedämmleistung über Jahrzehnte
-  **Kein** Schalungsmaterial für die Bodenplatte
-  **Keine** Kosten für
 - Transport,
 - Einbau,
 - Säubern und
 - Ausbau der üblichen Schalungselemente
-  **Hohe** Wärmedämm-Performance
-  **Kein** Mehraufwand für nachträgliches Dämmen
-  **Gute** Bauausführung und zufriedene Bauherren

FOAMGLAS® PERISAVE:

Kombi-Element für den scharf kalkulierenden Unternehmer

Es wird keine Schalung benötigt.

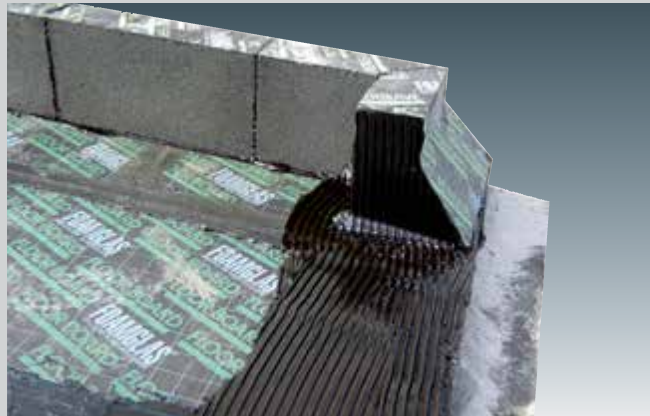
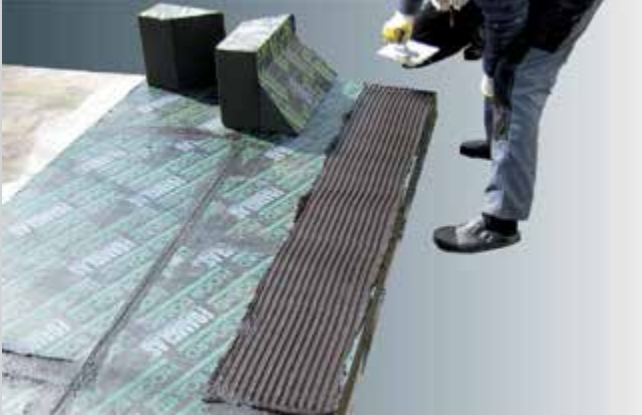
Die Verarbeitung der Dämmprodukte und des Systemklebers PC® 56 ist baupraktisch einfach und umweltfreundlich. Sämtliche Belastungen werden vom Randabsteller aufgenommen.

Randabsteller werden in Höhen von 25 cm und 30 cm angeboten. Weitere Abmessungen auf Anfrage.

**Preisvorteil:
keine Schalung**



Verlegung der FOAMGLAS® PERISAVE Elemente



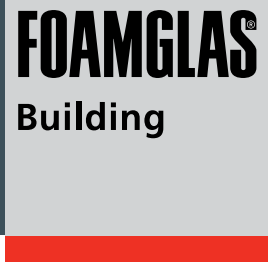
Produktdaten

						
FOAMGLAS®		EN 13167	T4+	FLOOR BOARD T4+	PERISAVE	PERISAVE
Abmessungen in mm	Dicken	EN 823	40 - 200	40 - 180	250 (Höhe)	300 (Höhe)
	Breite	EN 822	450	600	300	300
	Länge	EN 822	600	1200	600	600
Rohdichte ($\pm 10\%$) [kg/m³]		EN 1602	115	115	100 kg/m ³	100 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/(m·K)]		EN ISO 10456	$\leq 0,041$ W/mK	$\leq 0,041$ W/mK	≤ 0.038 W/mK	≤ 0.038 W/mK
Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert) λ [W/(m·K)]		gemäß Übereinstimmungszertifikat	0,042 W/mK	0,042 W/mK	≤ 0.040 W/mK	≤ 0.040 W/mK
Brandverhalten		EN 13501-1	A1	E	E	E
Brandverhalten, Kern Euroklasse A1		DIN 4102-1		B2	B2	B2
Druckfestigkeit CS [kPa]		EN 826-A	≥ 600	≥ 600	≥ 400	≥ 400
Biegefestigkeit BS [kPa]		EN 12089	≥ 450	≥ 450	–	–
Zugfestigkeit TR [kPa]		EN 1607	≥ 100	≥ 100	–	–
Wärmeausdehnungskoeffizient [K⁻¹]		EN 13471	9×10^{-6}	9×10^{-6}	9×10^{-6}	9×10^{-6}
Wärmespeicherkapazität [kJ/(kg·K)]		EN ISO 10456	1,0	1,0	1,0	1,0
Temperaturleitfähigkeit bei 0°C (m²/s)			$4,2 \times 10^{-7}$	$4,2 \times 10^{-7}$	$4,4 \times 10^{-7}$	$4,4 \times 10^{-7}$
Wasserdampfdiffusionswiderstand		EN ISO 10456	$\mu = \infty$ (praktisch diffusionsdicht)	$\mu = \infty$ (praktisch diffusionsdicht)	$\mu = \infty$ (praktisch diffusionsdicht)	$\mu = \infty$ (praktisch diffusionsdicht)
Anwendungsgebiet Druckbelastbarkeit (Kurzzeichen PW, PB)		DIN 4108-10	Hohe Druckbelastbarkeit (dh)	Hohe Druckbelastbarkeit (dh)	Randabsteller im Betonbau	Randabsteller im Betonbau

Weitere Produkte mit anderen Eigenschaften und Druckfestigkeiten siehe "Produktprofil".



www.foamglas.com



So bestellen Sie in Deutschland
Deutsche FOAMGLAS® GmbH



per Telefon
Hotline 0800 5202028



im Internet
info@foamglas.de
www.foamglas.de

in Österreich
Pittsburgh Corning Ges.m.b.H.



per Telefon
+43 (0) 664 433 72 09



im Internet
info@foamglas.at
www.foamglas.at

Pittsburgh Corning Europe NV
Headquarters Europe, Middle East and Africa
Albertkade 1, B - 3980 Tessenderlo, Belgium
Phone +32 (0) 13 661721
www.foamglas.com

