

Technische Daten

Anwendungsbereich:	Dämmstoff für betriebstechnische Anlagen und für den gesamten Hochbau.
Zusammensetzung:	Reines Glas, anorganisch und ohne Bindemittel.
Anwendungsgrenztemperaturen:	- 260 °C bis + 430 °C
Wasseraufnahme:	Keine (Gewichtsveränderung nur durch Benetzung der Oberfläche im Bereich der angeschnittenen Zellen)
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl:	Praktisch ∞
Kapillarität:	Keine
Wärmeausdehnungskoeffizient:	8,5 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Chemische Beständigkeit:	Gute Beständigkeit gegen Säuren (Ausnahme Fluorwasserstoffsäure) und chemikalienbeständig, insbesondere gegenüber allen organischen Lösungsmitteln. Laugenbeständig in Abhängigkeit von Konzentration und Temperatur.
Ökologische Eigenschaften:	Fasert nicht, keine ozonabbauenden Treibgase, keine Kunststoffanteile, umweltneutral und baubiologisch unbedenklich. Ohne zusätzliche Sicherungsmaßnahmen als Bauschutt deponierbar oder wiederverwertbar (z. B. als Dämmschotter).
Brandverhalten:	Nichtbrennbar nach DIN 4102, Teil 1, Baustoffklasse A 1, Euroklasse A 1
Formstabilität:	Konstant (quillt, schrumpft, verzieht und schüsselt nicht)
Normen und Vorschriften:	DIN EN 13 167 "Werkmäßig hergestellte Produkte aus Schaumglas (CG)" Anwendungsgebiet (Kurzzeichen) nach DIN 4108, T.10: DAD, DAA/dh, DAA/ds, DAA/dx, DI, DEO, WAB, WAA, WAP, WZ, WI, WTR, PW/dh, PW/ds, PW/dx, PB/dh, PB/ds, PB/dx (DIN 18174: "Schaumglas als Dämmstoff für das Bauwesen" Anwendungstyp WDS bzw. WDH) AGI Q 137: "Schaumglas als Dämmstoff für betriebstechnische Anlagen"
Güteüberwachung:	Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München
Produktbezeichnung:	FOAMGLAS®-Typ
Rohdichte ca. (kg/m³)	T4 - 040 T4 S3 F
Wärmeleitfähigkeit (W/m · K):	110 120 130 155
Meßwerte bei	
-20 °C	0,033 0,038 0,041 0,044
0 °C	0,036 0,040 0,044 0,048
+10 °C	0,038 0,041 0,046 0,050
+20 °C	0,039 0,043 0,048 0,053
Rechenwert nach DIN 4108 bei +10 °C	0,040 0,045 0,050 0,050
Anwendungstyp:	WDS WDH WDH WDH erhöht
	lastabtragend lastabtragend lastabtragend
Druckfestigkeit (N/mm²):	0,70 0,85 1,00 1,70
(Werksstandard)	
Abmessungen:	FOAMGLAS®-Halbschalen/Segmente sind für Rohraußendurchmesser von 13,5 bis 10.000 mm lieferbar. FOAMGLAS®-Rohrbögen sind für Rohraußendurchmesser von 21,3 bis 920 mm lieferbar. FOAMGLAS®-Platten von 30 bis 180 mm .

Zentrale Auftrags erfassung:

04416 Markkleeberg, Rathausstraße 84
Tel. 03 41 / 3 51 27 78, Fax 03 41 / 2 00 86 49

FOAMGLAS®-Hotline: 0 18 05 / 20 20 28

FOAMGLAS®-Adressen:

01257 Dresden, Stephensonstr. 22
Tel. 03 51 / 2 01 73 98, Fax 03 51 / 2 01 73 97

12161 Berlin, Stubenrauchstr. 72
Tel. 0 30 / 8 59 56 88-0, Fax 0 30 / 8 59 56 88-20

18279 Lalerdorf, Schulstr. 14
Tel. 03 84 52 / 2 03 55, Fax 03 84 52 / 2 08 39

21079 Hamburg, Kaispeicher · Veritaskai 3
Tel. 0 40 / 25 30 51-0, Fax 0 40 / 25 30 51-20

28719 Bremen, Bremer Heerstr. 9
Tel. 04 21 / 6 93 20-0, Fax 04 21 / 6 93 20 30

31848 Bad Münder, Dyes-Siedlung 14a
Tel. 0 50 42 / 5 08 06 70, Fax 0 50 42 / 5 08 06 71

39108 Magdeburg, Ebendorfer Str. 23
Tel. 03 91 / 7 33 24 94, Fax 03 91 / 7 33 24 98

42781 Haan/Rhld., Landstr. 27 - 29
Tel. 0 21 29 / 93 06-0, Fax 0 21 29 / 5 48 64

44143 Dortmund, Rüschebrinkstr. 57
Tel. 02 31 / 5 50 08-0, Fax 02 31 / 5 7 54 67

60488 Frankfurt/Main, Im Vogelsgesang 4
Tel. 0 69 / 76 80 07-0, Fax 0 69 / 76 80 07-20

www.foamglas.de

70771 Leinfelden-Echterdingen, Hauptstr. 1
Tel. 07 11 / 9 47 57-0, Fax 07 11 / 7 97 94 41

79098 Freiburg (Breisgau), Werderring 15
Tel. 07 61 / 2 02 72-0, Fax 07 61 / 2 02 72-20

81476 München, Kreuzhofstr. 10
Tel. 0 89 / 54 65 70-0, Fax 0 89 / 54 65 70 20

90765 Fürth, Hans-Vogel-Str. 39
Tel. 09 11 / 95 08 54-0, Fax 09 11 / 95 08 54 20

98739 Schmiedefeld/Thür., Straße des Friedens 8
Tel. 03 67 01 / 6 52 31, Fax 03 67 01 / 6 52 33