

# Technische Daten

<b>Anwendungsbereich:</b>	Dämmstoff für betriebstechnische Anlagen und für den gesamten Hochbau.								
<b>Zusammensetzung:</b>	Reines Glas, anorganisch und ohne Bindemittel.								
<b>Anwendungsgrenztemperaturen:</b>	- 260 °C bis + 430 °C								
<b>Wasseraufnahme:</b>	Keine (Gewichtsveränderung nur durch Benetzung der Oberfläche im Bereich der angeschnittenen Zellen)								
<b>Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl:</b>	Praktisch ∞								
<b>Kapillarität:</b>	Keine								
<b>Wärmeausdehnungskoeffizient:</b>	8,5 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>								
<b>Chemische Beständigkeit:</b>	Gute Beständigkeit gegen Säuren (Ausnahme Fluorwasserstoffsäure) und chemikalienbeständig, insbesondere gegenüber allen organischen Lösungsmitteln. Laugenbeständig in Abhängigkeit von Konzentration und Temperatur.								
<b>Ökologische Eigenschaften:</b>	Fasert nicht, keine ozonabbauenden Treibgase, keine Kunststoffanteile, umweltneutral und baubiologisch unbedenklich. Ohne zusätzliche Sicherungsmaßnahmen als Bauschutt deponierbar oder wiederverwertbar (z. B. als Dämmschotter).								
<b>Brandverhalten:</b>	Nichtbrennbar nach DIN 4102, Teil 1, Baustoffklasse A 1, Euroklasse A 1								
<b>Formstabilität:</b>	Konstant (quillt, schrumpft, verzieht und schüsselt nicht)								
<b>Normen und Vorschriften:</b>	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"								
<b>Güteüberwachung:</b>	Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München								
<b>Produktbezeichnung:</b>	<b>FOAMGLAS®-Typ</b>								
<b>Rohdichte ca. (kg/m<sup>3</sup>):</b>	<table><thead><tr><th>T4 - 040</th><th>T4</th><th>S3</th><th>F</th></tr></thead><tbody><tr><td>110</td><td>120</td><td>130</td><td>155</td></tr></tbody></table>	T4 - 040	T4	S3	F	110	120	130	155
T4 - 040	T4	S3	F						
110	120	130	155						
<b>Wärmeleitfähigkeit (W/m · K):</b>									
<b>Meßwerte bei</b>									
-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					
<b>Rechenwert nach DIN 4108 bei +10 °C</b>	0,040	0,045	0,050	0,050					
<b>Anwendungstyp:</b>	WDS	WDH	WDH	WDH erhöht					
		lastabtragend	lastabtragend	lastabtragend					
<b>Druckfestigkeit (N/mm<sup>2</sup>):</b>	0,70	0,85	1,00	1,70					
<b>(Werksstandard)</b>									
<b>Abmessungen:</b>	<b>FOAMGLAS®-Halbschalen/Segmente</b> sind für Rohraußendurchmesser von 13,5 bis 10.000 mm lieferbar. <b>FOAMGLAS®-Rohrbögen</b> sind für Rohraußendurchmesser von 21,3 bis 920 mm lieferbar. <b>FOAMGLAS®-Platten</b> 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 Ländorf, 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, Ebdorfer 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