

MEHR GRUND  
ZUM WOHLFÜHLEN

LEICHTE DÄMM- UND  
AUSGLEICHSSCHÜTTUNG



GEOCELL BLÄHGLASGRANULAT  
TECHNISCHES DATENBLATT  
VERSION NOVEMBER 2013



EIN HOCHWERTIGES RECYCLING-PRODUKT AUS ALTGLAS

**GEOCELL**  
BLÄHGLAS

# TECHNISCHE DATEN

## VON GEOCELL® BLÄHGLASGRANULAT

ZULASSUNGEN		NORMATIVER BEZUG
Baustoff Zulassung		DiBt Z-23.11-114
WÄRMELEITFÄHIGKEIT		
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ (lose)	$\lambda_{\text{bem}}$	0,070 [W/m·K] DIN EN 12939v
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ (gebunden)	$\lambda_{\text{bem}}$	0,070 - 0,09 [W/m·K] mischungsabhängig
DRUCKFESTIGKEIT		
Druckfestigkeit nach 24 h	$\sigma_{\text{cd}}$	0,7 N/mm <sup>2</sup> DIN EN 1054/1055
Verkehrslast	$\sigma_{\text{cd}}$	700 kN/m <sup>2</sup> DIN EN 826
ALLGEMEINE DATEN		
Lieferformen		100 l Säcke, BigBags oder lose im Silowagen
Korngröße		2/4 mm; 4-8 mm
Schüttdichte lose		ca. 190 kg/m <sup>3</sup>
Frischmörtel Rohdichte		ca. 290 kg/m <sup>3</sup>
Feuchtegehalt Blähglasgranulat bei Lieferung		< 0,5 M%
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem Eintauchen		< 2 kg/m <sup>3</sup>
Mindesteinbaustärke		> 30 mm
Baustoffklasse		A1 gemäß DIN 4102, da rein mineralisch
Begehbarkeit der gebundenen Schüttung		ca. 12 h (abhängig von Temperatur und Luftfeuchtigkeit)
Belegereif bei Einbaudicke bis 200 mm		CM 12% (ca. 3-4 Tage)
Verarbeitungstemperatur min./max.		+5°/+35°C
Verarbeitungszeit (offene Zeit, 20°/60 % LF)		mind. 60 min.
Diffusionseigenschaften		diffusionsoffen
Feuerbeständigkeit und Gasung bei Hitze		unbrennbar Klasse A1, absolut gasungsfrei
Materialeigenstrahlung		keinerlei Strahlung und Gerüche
Alkalibeständigkeit		langzeitbeständig, keine Betonschäden
Umweltverträglichkeit		gilt als unverschmutzter Aushub, Eluattest erfüllt
Widerstandsfähigkeit gegen Umwelteinflüsse		alterungsbeständig, nagetier-, bakterien- und verrottungsfest

### Rezepturbeispiel für hohe Wärmedämmung mit GEOCELL BINDEMITTEL (mineralisch)

Mischungsvolumen	1 m <sup>3</sup>	200 l	100 l
GEOCELL Blähglas	1000 l (10 Säcke)	200 l (2 Säcke)	50 l (1 Sack)
GEOCELL Mineralischer Binder	65 kg (5 Sack)	13 kg (1 Sack)	6,25 kg (1/2 Sack)
Wasser (erdfeucht anmischen)	ca. 70 l	ca. 14 l	ca. 7 l

**GEOCELL® BLÄHGLAS**

**DIE ÖKOLOGISCH WERTVOLLE  
DÄMMSCHÜTTUNG.**

**GEPRÜFTE QUALITÄT**

DIBT-ZULASSUNG Z-23.11-114

**AUSGEZEICHNET MIT DEM  
ÖSTERREICHISCHEN UMWELTZEICHEN.**

Bestehen Sie darauf!

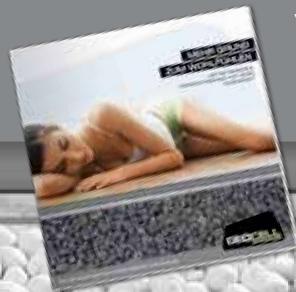


**DEUTSCHLAND: GEOCELL Schaumglas GmbH**

Werk D-08606 Oelsnitz Tel: +49 (37421) 20782 Fax: +49 (37421) 26640  
Werk D-26188 Edewecht Tel: +49 (4405) 917372 Fax: +49 (4405) 917490  
Werk D-75438 Knittlingen Tel: +49 (7043) 955 595-0 Fax: DW-1  
kontakt@geocell-schaumglas.eu, www.geocell-schaumglas.eu

**ÖSTERREICH: GEOCELL Schaumglas GmbH**

Werk A-4673 Gaspoltshofen Tel: +43 (7735) 67220-0 Fax: DW-58  
kontakt@geocell-schaumglas.eu, www.geocell-schaumglas.eu



Vielleicht haben Sie auch Interesse  
an GEOCELL Schaumglasschotter:  
Die lastabtragende Wärmedämmung für jedes  
Fundament. Online Folder downloaden unter  
[www.geocell-schaumglas.eu](http://www.geocell-schaumglas.eu)



**PASSIVHAUS  
Austria**

EIN HOCHWERTIGES RECYCLING-PRODUKT AUS ALTGLAS

**GEOCELL  
BLÄHGLAS**