



MEHR GRUND  
ZUM WOHLFÜHLEN

LASTABTRAGENDE  
WÄRMEDÄMMUNG FÜR JEDES  
FUNDAMENT



TECHNISCHES DATENBLATT  
VERSION OKTOBER 2010



**GEOCELL**  
SCHAUMGLAS

EIN HOCHWERTIGES RECYCLING-PRODUKT AUS ALTGLAS

# TECHNISCHE DATEN

## VON GEOCELL® SCHAUMGLASSCHOTTER



ZULASSUNGEN		NORMATIVER BEZUG
Baustoff Zulassung	DiBt Z-23.34-1579	
WÄRMELEITFÄHIGKEIT		
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	<0,08 [W/mK]	DIN EN 12939v
DRUCKFESTIGKEIT		
Bemessungswert (Design-Wert) $f_{cd}$	275 [kN/m <sup>2</sup> ]	DIN EN 1054/1055
aufnehmbare Druckspannung bei verhinderter Seitenausdehnung nach DIN EN 826	≥570 [kPa]	DIN EN 826
ALLGEMEINE DATEN		
Schüttgewicht / Transportgewicht	ca. 150 [kg/m <sup>3</sup> ]	DIN EN 1097-3
Lieferformen	lose oder verpackt in BigBags	DIN EN 18123
Korngrößenverteilung / Lieferzustand	ca. 10-60 [mm]	DiBt Z-23.34-1579
Wasseraufnahme bei Unterwasserlagerung	<10 [Vol%] (reversibel)	werkseigene Angaben
Winkel der inneren Reibung	45-48°	werkseigene Angaben
Kohäsion $C_s$	0 [kN/m <sup>2</sup> ]	werkseigene Angaben
Steifemodul bei Stauchung 1,3:1	~35 [MN/m <sup>2</sup> ]	werkseigene Angaben
Diffusionseigenschaften	diffusionsoffen $\mu < 1$	werkseigene Angaben
Gasung bei Hitze	gasungsfrei	werkseigene Angaben
Feuerbeständigkeit	unbrennbar Klasse A1	werkseigene Angaben
Gasung bei Hitze	Gasung bei Hitze	werkseigene Angaben
Kapillarität	kapillarbrechend gegenüber aufsteigendem Wasser	werkseigene Angaben
Materialeigenstrahlung	keinerlei Strahlung und Gerüche	werkseigene Angaben
Frost-Tau Wechselbelastung	frostbeständig	werkseigene Angaben
Alkalibeständigkeit	langzeitbeständig, keine Betonschäden	werkseigene Angaben
Umwelt-Verträglichkeit	gilt als unverschmutzter Aushub, Eluattest erfüllt	DiBt Z-23.34-1579
Widerstandsfähigkeit gegen Umwelteinflüsse	alterungsbeständig, nagetier-, bakterien- und verrottungsfest	werkseigene Angaben

**GEPRÜFTE QUALITÄT**

DIBT-ZULASSUNG Z-23.34-1579

**AUSGEZEICHNET MIT DEM  
ÖSTERREICHISCHEN UMWELTZEICHEN.**

Bestehen Sie darauf!

**ÖSTERREICH:** ecoTECHNIC GmbH & Co KG

Tel: +43 (7735) 7320-0 Fax: -58

support@ecotechnic.at, www.ecotechnic.at

**DEUTSCHLAND:** Schaumglas Deutschland GmbH

Tel: +49 (37421) 20782 Fax: +49 (37421) 26640

kontakt@geocell-schaumglas.eu, www.geocell-schaumglas.eu

**SCHWEIZ:** Ganz & Co. AG

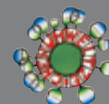
Tel: +41 (71) 2828 530 Fax: +41 (71) 2828 521

m.janes@pgb.ch, www.pgb.ch

**SÜDTIROL:** bauexpert GmbH

Tel: +39 (0474) 572513 Fax: +39 (0474) 572550

info@bauexpert.it, www.bauexpert.it



**IG** Passivhaus  
Oberösterreich  
Netzwerk für Information, Qualität  
und Weiterbildung