



MEHR GRUND
ZUM WOHLFÜHLEN

LASTABTRAGENDE
WÄRMEDÄMMUNG FÜR JEDES
FUNDAMENT



GEOCELL SCHAUMGLASSCHOTTER
TECHNISCHES DATENBLATT
ÖSTERREICH | SCHWEIZ | ITALIEN | VERSION MAI 2015



GEOCELL
SCHAUMGLAS

EIN HOCHWERTIGES RECYCLING-PRODUKT AUS ALTGLAS

TECHNISCHE DATEN

VON GEOCELL® SCHAUMGLASSCHOTTER

Güteerklärung des Herstellers

Zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit ist eine Zertifizierungsstelle eingeschaltet mit der Maßgabe einer zyklischen Fremdüberwachung (FÜ) des Bauproduktes und der Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle (WPK). Herstellerangaben (HA) sind durch anerkannte Institute ermittelte technische Parameter, welche auf Anforderung beim Hersteller eingesehen werden können.

A) Produkt:

GEOCELL Schaumglasschotter ist ein synthetisch unter thermischer Beanspruchung hergestelltes Korngemisch, welches durch Aufblähen von gemahlenem Altglas entsteht.

B) Anwendungsbereiche

- Isolierung erdberührter Gründungskörper
- leichter, druckbelastbarer Füllstoff
- Drainageschüttung
- Geotechnische Schüttungen

C) Umwelteigenschaften

GEOCELL Schaumglasschotter erfüllt die Anforderungen hinsichtlich der Umweltverträglichkeit gemäß:

- den Grundsätzen zur Bewertung der Auswirkung von Bauprodukten auf Boden und Grundwasser nach Fassung Mai 2009 des Deutschen Instituts für Bautechnik
- den Vorgaben der Geringfügigkeitsschwellen für Grundwasser nach Fassung der Länderarbeitsgemeinschaft Wasser (LAWA),- den Vorgaben der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) ZO

D) Technische Daten (Parameter)	Wert ⁽¹⁾	Normativer Bezug ⁽²⁾	Güteüberwachung ⁽³⁾			
			HA	WPK	FÜ	
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_{10, tr}$	<0,0758 [W/mK]	DIN EN 12667/12939			⊗
Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0,0800 [W/mK]	DIN ISO 10456	⊗		
Aufnehmbare Druckspannung	f_{cNenn}	621 [kPa]	DIN 826		⊗	⊗
Gewicht lose Schüttung	m_m	138 [kg/m ³]	DIN EN 1097-3		⊗	⊗
Wasseraufnahme n. Unterwasserlagerung	w	7,5 [Vol%]	BAZ Z-23.34-1579 Anlage1			⊗
Korngröße		10-60 [mm]	DIN 18123	⊗		
Steifemodul (Oedometer)	E_{sOed}	8000 [kPa]	DIN EN 1997-2 / CUAP 12.01/08	⊗		
Innerer Reibungswinkel (Rahmenscher)	Φ_{RS}	30,3 [°]	DIN 18137-3	⊗		
Innerer Reibungswinkel (Triaxial)	Φ_{TA}	45,0 [°]	DIN 18137-D	⊗		
Permeabilität bei Stauchung 1,3:1	k_f	2,5*10 ⁻⁴ [m/s]	DWA Arbeitsblatt A138	⊗		
Verhalten bei Frost-Tau-Wechselbelastung		frostbeständig	DIN 52104-1 Verfahren G			⊗
Baustoffklasse A1		feuerbeständig	DIN 4102-4	⊗		
Diffusionseigenschaft		diffusionsoffen		⊗		

(1) Werte beziehen sich immer auf den aktuellsten Stand der letzten Güteüberwachung (FÜ)
 (2) Normative Bezüge beziehen sich auf Vorgaben der Bauaufsichtlichen Zulassung
 (3) Güteüberwachung nach Vorgabezyklus der Bauaufsichtlichen Zulassung
 FÜ zyklischen Fremdüberwachung des Bauproduktes
 WPK werkseigenen Produktionskontrolle
 HA Herstellerangaben



CE EN-13055-2

GEPRÜFTE QUALITÄT

DIBT-ZULASSUNG Z-23.34-1579

**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

Tel: +43 (7735) 67220 Fax: +43 (7735) 67220-58
kontakt@geocell-schaumglas.eu, www.geocell-schaumglas.eu

ANDERE LÄNDER:

Eine Verzeichnis lagerführender Händler finden Sie online
www.geocell-schaumglas.eu

