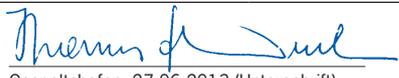


Leistungserklärung / Declaration of Performance (DoP)

Ref.-Nr. der Leistungserklärung	Ref. No. DoP		CEG-240-1	CEG-480-1	
Bezeichnung der Korngruppen	Designation of the grains		Geocell Blähglas 2-4	Geocell Blähglas 4-8	
<p>Durch Aufbereitung industriell hergestellter oder rezyklierter Materialien oder deren Mischungen gewonnene leichte Gesteinskörnungen, die für Beton oder Mörtel verwendet werden. Lightweight aggregates obtained by processing natural, manufactured or recycled materials and mixtures of these aggregates for use in concrete, mortar and grout.</p>					
Hersteller	Manufacturer	GEOCELL Schaumglas GmbH Hörbach 33 4673 Gaspoltshofen, ÖSTERREICH			
System 2+					
<p>Die notifizierte Stelle TÜV Rheinland LGA Bautechnik GmbH -0780- hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und eine Bescheinigung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt. The notified Body TÜV Rheinland LGA Bautechnik GmbH -0780- has performed the initial inspection of the factory and the factory production control after System 2+ as stated in the harmonised standard EN 13055-1:2002 and performs the regular inspection, assessment and approval of the factory production control and has attested the conformity of the factory production control.</p>					
Erklärte Leistung	Performance declared				
Wesentliche Merkmale	Essential characteristics	Leistung / Performance			Harmonisierte technische Spezifikation / Harmonized technical specification
Bezeichnung der Korngruppen	Designation of the grains		Geocell Blähglas 2-4	Geocell Blähglas 4-8	EN 13055-1
Kornform	Particle shape		Rundkorn / Spherical grain		
Körngröße	Particle size	[mm]	2-4	4-8	
Schüttdichte	Loose bulk density	[Mg/m ³]	0,190	0,170	
Prozentualer Anteil gebrochener Körner/ gebrochene Oberflächen	Percentage of crushed particles	[M.-%]	N.n.e. / N.e.r. ¹⁾	N.n.e. / N.e.r. ¹⁾	
Reinheit	Cleanliness		Keine organischen Bestandteile / No organic impurities		
Kornfestigkeit	Resistance to fragmentation/crushing	[N/mm]	1,4	1,2	
Zusammensetzung/Gehalt	Composition/Content				
Cloride	Cloride	[%Cl]	< 0,02	< 0,02	
Säurelösliches Sulfat	Acid-soluble sulfate	[%SO ₃]	< 0,2	< 0,2	
Gesamt-Schwefelgehalt	Total sulfur	[%S]	< 1,0	< 1,0	
Raumbeständigkeit	Volume stability	[M.-%]	N.n.e. / N.e.r. ¹⁾	≤ 0,5	
Wasseraufnahme	Water absorption	[M.-%]	14	10	
Freisetzung von Radioaktivität	Emission of radioactivity		Werte auf Anfrage / Values on request		
Freisetzung von Schwermetallen	Release of heavy metals		Werte auf Anfrage / Values on request		
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenstoffen	Release of polyaromatic carbons		Keine / None		
Freisetzung von sonstiger gefährlicher Substanzen	Release of other dangerous substances		Keine / None		
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	Durability against freeze-thaw	[M.-%]	N.n.e. / N.e.r. ¹⁾	≤ 0,5	
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure Reaktivität	Resistance against alkalisilica reactivity		EI-0 ²⁾	EI-0F ²⁾	
<p>Die Leistung des Produktes, für das diese Leistungserklärung ausgestellt wurde, entspricht der erklärten Leistung. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller. Product performance is consistent to the performance declared in this DoP. The manufacturer is solely responsible for the generation of this DoP.</p>					
Unterschiedet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von: / Signed on behalf of the manufacturer and in the name of the manufacturer:	Name Funktion		 Gaspoltshofen, 27.06.2013 (Unterschrift)		

¹⁾ Nachweis nicht erforderlich / No evidence required

²⁾ Alkaliempfindlichkeitsklassen in Anlehnung an DafStB-Richtlinie „Vorbeugende Maßnahmen gegen schädliche Alkalireaktionen in Beton“ Mai 2001 / Alkali sensitivity classes with due reference to DafStB (German Committee for Reinforced Concrete) - Directive "Preventive Measures against Detrimental Alkali Reaction in Concrete" May 2001