



0780

GEOCELL Schaumglas GmbH
Hörbach 33
4673 Gaspoltshofen, ÖSTERREICH
13

Referenznummer Leistungserklärung	Ref. No. Declaration of Performance (DoP)		CEG-240-1	CEG-480-1
EN 13055-1				
<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>				
Bezeichnung der Korngruppen	Designation of the grains		Geocell Blähglas 2-4	Geocell Blähglas 4-8
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 vorhanden / 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 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⁾

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