

CE

0780

**Dennert Poraver GmbH
Gewerbegebiet Ost 17
92353 Postbauer-Heng
13**

Referenznummer Leistungserklärung	CE-013-2	CE-255-2	CE-051-2	CE-120-2	CE-240-2	CE-480-2	CE-125-2	CE-816-2	
EN 13055-1									
Durch Aufbereitung industriell hergestellter oder rezyklierter Materialien oder deren Mischungen gewonnene leichte Gesteinskörnungen, die für Beton oder Mörtel verwendet werden.									
Bezeichnung der Korngruppen		P013	P255	P051	P120	P240	P480	P125	P816
Kornform		Rundkorn							
Körngröße	[mm]	0,1-0,3	0,25-0,5	0,5-1	1-2	2-4	4-8	0,5-1,25	8-16
Schüttdichte	[Mg/m ³]	0,400	0,340	0,270	0,230	0,190	0,170	0,260	0,140
Prozentualer Anteil gebrochener Körner/gebrochene Oberflächen	[M.-%]	N.n.e. ¹⁾							
Reinheit		keine organischen Bestandteile vorhanden							
Kornfestigkeit	[N/mm]	2,8	2,6	2,0	1,6	1,4	1,2	1,9	0,5
Zusammensetzung/Gehalt									
Chloride	[%Cl]	< 0,02							
Säurelösliches Sulfat	[%SO ₃]	< 0,2							
Gesamt-Schwefelgehalt	[%S]	< 1,0							
Raumbeständigkeit	[M.-%]	N.n.e. ¹⁾					≤ 0,5	N.n.e. ¹⁾	≤ 0,5
Wasseraufnahme	[M.-%]	35	21	18	19	14	10	20	12
Freisetzung von Radioaktivität		Werte auf Anfrage							
Freisetzung von Schwermetallen		Werte auf Anfrage							
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenstoffen		keine							
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen		keine							
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	[M.-%]	N.n.e. ¹⁾					≤ 0,5	N.n.e. ¹⁾	≤ 1,3
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure Reaktivität		N.n.e. ¹⁾	EI-0 ²⁾	EI-0 ²⁾	EI-0 ²⁾	EI-0F ²⁾	EI-0 ²⁾	EI-0F ²⁾	

¹⁾ Nachweis nicht erforderlich

²⁾ Alkaliempfindlichkeitsklassen in Anlehnung an DafStB-Richtlinie „Vorbeugende Maßnahmen gegen schädliche Alkalireaktionen in Beton“ Mai 2001



CE

0780

**Dennert Poraver GmbH
Gewerbegebiet Ost 17
92353 Postbauer-Heng
13**

Ref. No. Declaration of Performance (DoP)	CE-013-2	CE-255-2	CE-051-2	CE-120-2	CE-240-2	CE-480-2	CE-125-2	CE-816-2		
EN 13055-1										
Lightweight aggregates obtained by processing natural, manufactured or recycled materials and mixtures of these aggregates for use in concrete, mortar and grout.										
Designation of the grains	P013	P255	P051	P120	P240	P480	P125	P816		
Particle shape	Spherical grain									
Particle size	[mm]	0.1-0.3	0.25-0.5	0.5-1	1-2	2-4	4-8	0.5-1.25	8-16	
Loose bulk density	[Mg/m ³]	0.400	0.340	0.270	0.230	0.190	0.170	0.260	0.140	
Percentage of crushed particles	[M.-%]	N.e.r. ¹⁾								
Cleanliness		No organic impurities								
Resistance to fragmentation/crushing	[N/mm]	2.8	2.6	2.0	1.6	1.4	1.2	1.9	0.5	
Composition/Content										
Chloride	[%Cl]	< 0.02								
Acid-soluble sulfate	[%SO ₃]	< 0.2								
Total sulfur	[%S]	< 1.0								
Volume stability	[M.-%]	N.e.r. ¹⁾					≤ 0.5	N.e.r. ¹⁾	≤ 0.5	
Water absorption	[M.-%]	35	21	18	19	14	10	20	12	
Emission of radioactivity		Values on request								
Release of heavy metals		Values on request								
Release of polyaromatic carbons		None								
Release of other dangerous substances		None								
Durability against freeze-thaw	[M.-%]	N.e.r. ¹⁾					≤ 0.5	N.e.r. ¹⁾	≤ 1.3	
Resistance against alkalisilica reactivity		N.e.r. *	EI-0 ²⁾	EI-0 ²⁾	EI-0 ²⁾	EI-0F ²⁾	EI-0 ²⁾	EI-0F ²⁾		

¹⁾ No evidence required

²⁾ Alkali sensitivity classes with due reference to DafStB (German Committee for Reinforced Concrete) - Directive "Preventive Measures against Detrimental Alkali Reaction in Concrete" May 2001

