
 04 0615 - CPD - 9739	Saint-Gobain Weber A/S Randersvej 75 · Hinge · DK-8940 Randers SV			
	DIN EN 13055-1 Leichte Gesteinskörnungen für Beton und Mörtel.			
Produktname	Leca® 10 - 20			
Warennummer	16 04 00 00			
Eigenschaften	Prüfverfahren	Deklarierte Werte		
		Grenzen ¹		Typischer Wert
Korngruppe	DIN EN 933-1	8 - 16 mm		
Kornform		Rund/gebrochen		
Korngrößenverteilung	DIN EN 933-1 Trocken Sieben	Maschenweite		Siebdurchgang
		31,5 mm	100 - 100 %	100 %
		20 mm	99 - 100 %	100 %
		16 mm	90 - 100 %	98 %
		14 mm	80 - 100 %	90 %
		12,5 mm	55 - 90 %	74 %
		10 mm	15 - 45 %	29 %
		8 mm	0 - 4 %	2 %
		0,25 mm	0 - 1 %	1 %
0,063 mm	0 - 1 %	0 %		
Schüttdichte	DIN EN 1097-3	(Grenzen ±15%)	200 - 260 kg/m ³	230 kg/m ³
Prozentualer Anteil gebrochener Körner	DIN EN 933-1/A1	0 - 15 %		6 %
Reinheit	DIN EN 1744-1	Nicht relevant		
Widerstand gegen Zerstörung	DIN EN 13055-1	min.	0,61 N/mm ²	0,78 N/mm ²
Chloride	DIN EN 1744-1	max.	0,02 %	
Säurelösliches Sulfat	DIN EN 1744-1	max.	0,5 %	
Gesamtschwefel	DIN EN 1744-1	max.	0,32 %	
Raumbeständigkeit	DIN EN 13055-1	NPD		
Wasseraufnahme	DIN EN 1097-6	Zeit		Wasseraufnahme
		5 Min.	20 - 31 %	25 %
		60 Min.	25 - 34 %	30 %
		24 Stunde	32 - 42 %	37 %
Austreten von Radioaktivität		NPD		
Freisetzung von Schwermetallen		NPD		
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenstoffen		Nicht relevant		
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen		NPD		
Frost-Tau-Wechsel-Beständigkeit		Beständig gemäß langdauernder Erfahrung		
Alkali-Kieselsäure Reaktivität		Nicht relevant		

¹ 90%-Toleranz-Intervall mit einer statistischen Sicherheit von 90% nach ISO 12491, sofern nicht anders angegeben.

Supplierende Deklaration (nicht von der CE-Kennzeichnung umfasst)

Eigenschaften	Prüfverfahren	Deklarierte Werte		
		Grenzen ¹		Typischer Wert
Kornrohichte	DIN EN 1097-6	(Grenzen ±15%)	380 - 510 kg/m ³	445 kg/m ³

Das Leca® Verk hat das Qualitätsmanagementsystem nach DS/EN ISO 9001:2000, Umweltsmanagementsystem nach DS/EN ISO 14001:2004 und das Energiemanagementsystem nach DS 2403:2001

Leca Trading & Concession A/S ist inhaberin des Rechts das Warenzeichen Leca® zu nutzen