

0785
13**BRILONER HARTSTEIN WERK GmbH & Co. KG**
In der Einzel 1 59929 Brilon
004/2016**Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton**
nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 004/2016
Blatt 2

Wesentliches Merkmal	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)					Harmonisierte technische Spezifikation
	50516	50811	50816	50822	51622	
Kornform	F ₁₂₀					DIN EN 12620:2002 + A1:2008
Korngröße (Korngruppe)	5/16	8/11	8/16	8/22	16/22	
Kornzusammensetzung-Kategorie (typische Zusammensetzung siehe unten)	G _C 90/15	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 90/15	G _C 85/20	
Rohdichte	2,69-2,72 Mg/m ³					
Reinheit	F _{1,5} M _{NR} S _{E, NR} S _{C10}					
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ ₂₂					
Widerstand gegen Polieren	PSV _{NR}					
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV _{NR}					
Widerstand gegen Verschleiß	M _{De} NR					
Widerstand gegen Spike-Reifen	A _N NR					
Zusammensetzung	<ul style="list-style-type: none"> • Chloride < 0,01 M.-% • Säurelösliches Sulfat AS_{0,2} • Gesamtschwefel < 1 M.-% • Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern NP 					
Karbonatgehalt feiner Gesteinskörnungen	Nicht zutreffend					
Raumbeständigkeit	NPD					
• Schwinden infolge Austrocknen	NPD					
Wasseraufnahme	< 1,0 M.-%					
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD					
Freisetzung von Schwermetallen						
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen						
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen						
Dauerhaftigkeit	MS ₁₈ F ₁ Prüfung mit NaCl-Lösung < 8 M.-%					

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton

Petrographischer Typ: Kalkstein		Alkali-Empfindlichkeitsklasse nach Alkalirichtlinie des DAfStb: E I unbedenklich								
Angaben der typischen Kornzusammensetzung feiner Gesteinskörnungen										
Sorte	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%								Toleranzen der typischen Korngrößenverteilung
		0,063	0,25	1	2	4	8	16	22,4	
										Tabelle 4
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen grober Gesteinskörnungen										
Sorte	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%								Toleranzen der typischen Korngrößenverteilung
		2,8	4	5,6	8	11,2	16	22,4	32	
50516	5/16	3		10	33	55	95	100	100	Tabelle 3
50822	8/22		3		10	33	55	95	100	