

Briloner Hartstein Werk GmbH & Co. KG

In der Einzel 1 59929 Brilon

Leistungserklärung

Nr. 004/2016

1.	Eindeutiger Kenncode der Produkttypen: 0/1 Sorte 20001 1/3 Sorte 50103 2/5 Sorte 50205 2/8 Sorte 50208 5/8 Sorte 50508 5/16 Sorte 50516 8/11 Sorte 50811 8/16 Sorte 50816 8/22 Sorte 50822 16/22 Sorte 51622
2.	Vorgesehener Verwendungszweck Gesteinskörnungen für Beton
3.	Hersteller: Briloner Hartstein Werk GmbH & Co. KG In der Einzel 1, 59929 Brilon
4.	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 2+
5.	Harmonisierte Norm: EN 12620:2002 + A1:2008
6.	Notifizierte Stelle: Gütegemeinschaft Naturstein, Kalk und Mörtel e.V., Köln (0785)
7.	Erklärte Leistungen: Siehe als Anlage beigefügte Übersicht der erklärten Leistung 004/2016 vom 14.10.2016.
8.	Die Leistung der vorstehenden Produkte entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers: Heiko Sykora, Geschäftsführer	
Brilon, 14. Oktober 2016	



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	Fl ₂₀					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 _{NR} SC ₁₀					
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 NPD 					
Karbonatgehalt feiner Gesteinskörnungen	Nicht zutreffend					
Raumbeständigkeit	NPD					
• Schwinden infolge Austrocknen	NPD					
Wasseraufnahme	< 1,0 M.-%					
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD					
Freisetzung von Schwermetallen	NPD					
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD					
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD					
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	