Briloner Hartstein Werk GmbH & Co. KG In der Einzel 1 59929 Brilon

	Leistungserklärung							
	Nr. 004/2016							
	Eindeutiger Kenncode der Produkttypen:							
1.	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							
	Hersteller:							
3.	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.							
Untera	eichnet 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 1

_	Erkla	Harmonisierte technische					
Wesentliches Merkmal	20001	50103	50205	50208	50508	Spezifikation	
Kornform	Nicht zutreffend	treffend zutreffend					
Korngröße (Korngruppe)	0/1	1/3	2/5	2/8	5/8	_[
Kornzusammensetzung-Kategorie	G _F 85	G _F 85 G _C 85/20 G _C 85/20 G _C 85/20 G _C 85/20					
Rohdichte							
Reinheit							
Gehalt an FeinanteilenQualität der FeinanteileMuschelschalengehalt	F ₃₅	F ₃₅ F ₃ F _{1,5} MB _{NR} SE _{NR} SC ₁₀					
Widerstand gegen Zertrümmerung				Z ₂₂		_	
Widerstand gegen Polieren	Niiaht			SV _{NR}	.,,	_	
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	zutreffend	Nicht AAV _{NR}					
Widerstand gegen Verschleiß			_				
Widerstand gegen Spike-Reifen		A _N NR					
Chemische Anforderungen						DINEN	
 Chloride Säurelösliches Sulfat Gesamtschwefel Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons 	< 0,01 M% AS _{0,2} < 1 M% NPD					12620:2002 + A1:2008	
verändern Karbonatgehalt feiner Gesteinskörnungen	> 95 M% Nicht zutreffend						
Raumbeständigkeit Schwinden infolge Austrocknen		4					
Wasseraufnahme			< 1,0 M%				
Abstrahlung von Radioaktivität							
Freisetzung von Schwermetallen							
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen		ļ					
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen					.		
Dauerhaftigkeit Magnesiumsulfat-Wert Frost-Tau-Wechselbeständigkeit Frost-Tausalzwiderstand	Nicht zutreffend	F					

Petrographischer Typ: Kalkstein				Alkali-Empfindlichkeitsklasse nach Alkalirichtlinie des DAfStb: E I unbedenklich							
		Angaben	der typis	schen K	ornzusai	mmenset	zung fei	ner Geste	inskörn	ungen	
Sorte	Korn-		ם	Toleranzen der typischer Korngrößenverteilung							
	gruppe	0,063	0,25	1	2	4	8	16	22,4	Rolligioselivertendi	
20001	0/1	< 35	50	90	100	100	100	100	100	Tabelle 4	
	A	ngaben d	er typiso	hen Ko	rnzusam	mensetzı	ıngen gı	ober Ges	teinskö	rnungen	
Sorte	Korn-			Werktypi Jurchgan	Toleranzen der typische Korngrößenverteilung						
Some	gruppe			5.6	8	11.2	16	22,4	32		



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

	Erkl	Harmonisierte technische						
Wesentliches Merkmal	50516	50811	50816	50822	51622	Spezifikation		
Kornform								
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/r	m³				
Reinheit								
Gehalt an Feinanteilen Qualität der Feinanteile Muschelschalengehalt			F _{1,5} MB _{NR} SE _{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	,,,	.,,,	*					
 Chloride Säurelösliches Sulfat Gesamtschwefel Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern 		DIN EN 12620:2002 + A1:2008						
Karbonatgehalt feiner Gesteinskörnungen								
Raumbeständigkeit Schwinden infolge Austrocknen								
Wasseraufnahme								
Abstrahlung von Radioaktivität	"		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		, –			
Freisetzung von Schwermetallen	<u>"</u>					-		
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	,							
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen								
Dauerhaftigkeit								
Magnesiumsulfat-Wert			MS ₁₈					
 Frost-Tau-Wechselbeständigkeit Frost-Tausalzwiderstand 		Prüfung	F₁ mit NaCl-Lösu	ing < 8 M%				

	Zusätz	liche tec	hnische	Angabe	n zu der	Produkt	gruppe (Gesteinsl	cörnunge	n für Beton	
Petrographischer Typ: Kalkstein				Alkali-Empfindlichkeitsklasse nach Alkalirichtlinie des DAfStb: E l unbedenklich							
***	,	Angaben	der typi	schen K	ornzusai	mmenset	zung fei	ner Gest	einskörn	ungen	
Sorte	Korn- gruppe			Werktypis Jurchgang	Toleranzen der typischen Korngrößenverteilung						
		0,063	0,25	1	2	4	8	16	22,4	Kongrobenvertendig	
						 	-			Tabelle 4	
	Aı	ngaben d	er typis	chen Koı	nzusam	mensetz	ungen g	rober Ge	steinsköı	nungen	
Sorte	Durchgang durch das Sieb (mm) in M% Korngrö							Toleranzen der typischen Korngrößenverteilung			
00.10	gruppe	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		