




Leistungserklärung Nr.: 01 / 2017 gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukteverordnung)	
für die Produkte feine Gesteinskörnung 0/1 für Beton und feine Gesteinskörnung 0/2 für Beton	
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	
EN 12620: 0/1, gewaschen - Sortennummer 17 EN 12620: 0/2, gewaschen - Sortennummer 18	
Verwendungszweck(e)	
Gesteinskörnungen für Beton	
Hersteller	
Horstfelder Sand und Kies GmbH & Co. KG An der B 246 15806 Zossen OT Horstfelde	
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	
System 2+	
Harmonisierte Norm(en)	
EN 12620:2002+A1:2008	
Notifizierte Stelle(n)	
0790 BauZert e.V.	
Erklärte Leistung	
Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung (entsprechende Spalte)	
Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen.	
Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.	
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:	
Horstfelde, 10.02.2017 Ort, Datum	 Marjo Wersig Geschäftsführer (Unterschrift)

Horstfelder Sand und Kies GmbH & Co.KG
An der B 246
15806 Zossen OT Horstfelde
Tel.: (0 33 77) 30 26 76
Fax: (0 33 77) 30 26 77
Kiesgrube: (0 33 77) 30 15 35



Leistungserklärung Nr.: 01 / 2017		0/1, gewaschen - Sortennummer 17 0/2, gewaschen - Sortennummer 18	
Wesentliche Merkmale		Leistung Sortennummer 17	Leistung Sortennummer 18
Korngruppe		0/1	0/2
Kornzusammensetzung		G _F 85	G _F 85
Rohdichte (angegebener Wert)		2,64 Mg/m ³ (+/- 0,02 Mg/m ³)	2,64 Mg/m ³ (+/- 0,02 Mg/m ³)
Kornform		NPD	NPD
Reinheit			
• Gehalt an Feinanteilen		f ₃	f ₃
• Qualität der Feinanteile		MB _F NR	MB _F NR
• Muschelschalengehalt		NPD	NPD
Widerstand gegen Zertrümmerung		NPD	NPD
Widerstand gegen Polieren		NPD	NPD
Widerstand gegen Abrieb		NPD	NPD
Widerstand gegen Verschleiß		NPD	NPD
Widerstand gegen Spike-Reifen		NPD	NPD
Zusammensetzung			
• Chloride		0 M.-%	0 M.-%
• Säurelösliches Sulfat		AS _{0,2}	AS _{0,2}
• Gesamtschwefelgehalt		< 0,5 M.-%	< 0,5 M.-%
• Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern		NPD	NPD
• Carbonatgehalt		NPD	NPD
Raumbeständigkeit			
• Schwinden infolge Austrocknung		NPD	NPD
Wasseraufnahme WA ₂₄		0,1 M.-%	0,1 M.-%
Abstrahlung von Radioaktivität		NPD	NPD
Freisetzung von Schwermetallen		NPD	NPD
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen		NPD	NPD
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen		NPD	NPD
Dauerhaftigkeit			
• Magnesiumsulfat-Wert		NPD	NPD
• Frost-Widerstand		F1	F1
• Frost-Tausalz-widerstand		NPD	NPD
Alkali-Empfindlichkeitsklasse		EI	EI-O, EI-OF

Zusätzliche Technische Angaben								
Sorte		Sortennummer 17			Sortennummer 18			
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen		<0,25 M.-%			<0,25 M.-%			
Petrographischer Typ		Quartärsand			Quartärsand			
Sorte Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung für feine Gesteinskörnungen Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%						Grenzabweichung EN 12620
		0,063	0,250	1	2	4	8	
17	0/1	0,1	15	89	98	100		Tabelle 4
18	0/2	0,1	11	80	94	100		Tabelle 4