



<b>Leistungserklärung Nr.: 01 / 2020</b> <b>gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukteverordnung)</b>	
für die Produkte <i>feine Gesteinskörnung 0/2 für Beton Sortennummer 102</i> und <i>feine Gesteinskörnung 0/2 für Beton Sortennummer 103</i>	
<b>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:</b>	
EN 12620: 0/2, gewaschen - Sortennummer 102 EN 12620: 0/2, gewaschen - Sortennummer 103	
<b>Verwendungszweck(e)</b>	
Gesteinskörnungen für Beton	
<b>Hersteller</b>	
Horstfelder Sand und Kies GmbH & Co. KG Schünower Straße 20 15806 Zossen OT Horstfelde	
<b>System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit</b>	
System 2+	
<b>Harmonisierte Norm(en)</b>	
EN 12620:2002+A1:2008	
<b>Notifizierte Stelle(n)</b>	
0790 BauZert e.V.	
<b>Erklärte Leistung</b>	
Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung (entsprechende Spalte)	
<b>Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen.</b> <b>Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.</b>	
<b>Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:</b>	
Horstfelde, 15.01.2020 Ort, Datum	 Mario Wersig Geschäftsführer (Unterschrift)



Leistungserklärung Nr.: 01 / 2020		0/2, gewaschen - Sortennummer 102		0/2, gewaschen - Sortennummer 103	
Wesentliche Merkmale		Leistung Sortennummer 102		Leistung Sortennummer 103	
Korngruppe		0/2		0/2	
Kornzusammensetzung		G <sub>F</sub> 85		G <sub>F</sub> 85	
Rohdichte (angegebener Wert)		2,63 Mg/m <sup>3</sup> (+/- 0,02 Mg/m <sup>3</sup> )		2,63 Mg/m <sup>3</sup> (+/- 0,02 Mg/m <sup>3</sup> )	
Kornform		NR		NR	
Reinheit					
• Gehalt an Feinanteilen		f <sub>3</sub>		f <sub>3</sub>	
• Qualität der Feinanteile		NR		NR	
• Muschelschalengehalt		NR		NR	
Widerstand gegen Zertrümmerung		NR		NR	
Widerstand gegen Polieren		NR		NR	
Widerstand gegen Abrieb		NR		NR	
Widerstand gegen Verschleiß		NR		NR	
Widerstand gegen Spike-Reifen		NR		NR	
Zusammensetzung					
• Chloride		<0,02 M.-%		<0,02 M.-%	
• Säurelösliches Sulfat		AS <sub>0,2</sub>		AS <sub>0,2</sub>	
• Gesamtschwefelgehalt		< 0,5 M.-%		< 0,5 M.-%	
• Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern		NR		NR	
• Carbonatgehalt		NR		NR	
Raumbeständigkeit		NR		NR	
• Schwinden infolge Austrocknung		NR		NR	
Wasseraufnahme WA <sub>24</sub>		0,1 – 0,3 M.-%		0,1 – 0,3 M.-%	
Abstrahlung von Radioaktivität		NR		NR	
Freisetzung von Schwermetallen		NR		NR	
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen		NR		NR	
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen		NR		NR	
Dauerhaftigkeit					
• Magnesiumsulfat-Wert		NR		NR	
• Frost-Widerstand		NR		NR	
• Frost-Tausalzwidehrstand		NR		NR	
Alkali-Empfindlichkeitsklasse		EI-O, EI-OF		EI-O, EI-OF	

Zusätzliche Technische Angaben								
Sorte		Sortennummer 102			Sortennummer 103			
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen		<0,25 M.-%			<0,25 M.-%			
Petrographischer Typ		Quartärsand			Quartärsand			
Sorte Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung für feine Gesteinskörnungen						Grenzabweichung EN 12620
		Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%						
		0,063	0,250	1	2	4	8	
102	0/2	0,1	15	89	98	100		Tabelle 4
103	0/2	0,1	11	80	94	100		Tabelle 4