




Leistungserklärung Nr.: 02 / 2019 gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukteverordnung)	
für die Produkte <i>feine Gesteinskörnung 0/2 für Mörtel</i> Sortennummer 17 <i>feine Gesteinskörnung 0/2 für Mörtel</i> Sortennummer 18 <i>feine Gesteinskörnung 0/4 für Mörtel</i> Sortennummer 36 <i>feine Gesteinskörnung 0/8 für Mörtel</i> Sortennummer 37	
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	
EN 13139: 0/2, gewaschen - <i>Sortennummer 17</i> EN 13139: 0/2, gewaschen - <i>Sortennummer 18</i> EN 13139: 0/4, gewaschen - <i>Sortennummer 36</i> EN 13139: 0/8, gewaschen - <i>Sortennummer 37</i>	
Verwendungszweck(e)	
<i>Gesteinskörnungen für Mörtel</i>	
Hersteller	
<i>Horstfelder Sand und Kies GmbH & Co. KG Schünower Straße 20 15806 Zossen OT Horstfelde</i>	
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	
<i>System 2+</i>	
Harmonisierte Norm(en)	
<i>EN 13139:2002</i>	
Notifizierte Stelle(n)	
<i>0790 BauZert e.V.</i>	
Erklärte Leistung	
<i>Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung (entsprechende Spalte)</i>	
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:	
<i>Horstfelde, 15.08.2019</i> Ort, Datum	 <i>Mario Wersig</i> Geschäftsführer (Unterschrift)



Leistungserklärung Nr.: 02 / 2019	0/2, gewaschen - Sorten-Nr. 17 0/2, gewaschen - Sorten-Nr. 18		0/4, gewaschen - Sorten-Nr. 36 0/8, gewaschen - Sorten-Nr. 37	
Wesentliche Merkmale	Leistung Sorten-Nr. 17	Leistung Sorten-Nr. 18	Leistung Sorten-Nr. 36	Leistung Sorten-Nr. 37
Korngruppe	0/2	0/2	0/4	0/8
Kornzusammensetzung	erfüllt nach Tab. 1, 2 u. B.1	erfüllt nach Tab. 1, 2	erfüllt nach Tab. 1, 2	erfüllt nach Tab. 1, 2
Rohdichte (angegebener Wert)	2,64 Mg/m ³ (+/- 0,02 Mg/m ³)	2,64 Mg/m ³ (+/- 0,02 Mg/m ³)	2,63 Mg/m ³ (+/- 0,02 Mg/m ³)	2,63 Mg/m ³ (+/- 0,02 Mg/m ³)
Kornform	NR	NR	NR	NR
Reinheit				
• Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f ₃	f ₃	f ₃
• Qualität der Feinanteile	MB _F NR	MB _F NR	MB _F NR	MB _F NR
• Muschelschalengehalt	NR	NR	NR	NR
Widerstand gegen Zertrümmerung	NR	NR	NR	NR
Widerstand gegen Polieren	NR	NR	NR	NR
Widerstand gegen Abrieb	NR	NR	NR	NR
Widerstand gegen Verschleiß	NR	NR	NR	NR
Widerstand gegen Spike-Reifen	NR	NR	NR	NR
Zusammensetzung				
• Chloride	<0,001 M.-%	<0,001 M.-%	<0,001 M.-%	<0,001 M.-%
• Säurelösliches Sulfat	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}
• Gesamtschwefelgehalt	< 0,5 M.-%	< 0,5 M.-%	< 0,5 M.-%	< 0,5 M.-%
• Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	NR	NR	NR	NR
• Carbonatgehalt	NR	NR	NR	NR
Raubeständigkeit	NR	NR	NR	NR
• Schwinden infolge Austrocknung				
Wasseraufnahme WA ₂₄	0,1 - 0,3 M.-%	0,1 - 0,3 M.-%	0,1 - 0,3 M.-%	0,4 - 0,6 M.-%
Abstrahlung von Radioaktivität	NR	NR	NR	NR
Freisetzung von Schwermetallen	NR	NR	NR	NR
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NR	NR	NR	NR
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	NR	NR	NR	NR
Dauerhaftigkeit				
• Magnesiumsulfat-Wert	NR	NR	NR	NR
• Frost-Widerstand	NR	NR	NR	F1
• Frost-Tausalz-widerstand	NR	NR	NR	NR
Alkali-Empfindlichkeitsklasse	NR	NR	NR	NR

Zusätzliche Technische Angaben									
Sorte		Sorten-Nr. 17	Sorten-Nr. 18	Sorten-Nr. 36	Sorten-Nr. 37				
Leichtgewicht. organische Verunreinigungen		<0,25 M.-%	<0,25 M.-%	<0,25 M.-%	<0,25 M.-%				
Petrographischer Typ		Quartärsand	Quartärsand	Quartärsand	Quartärsand				
Sorte Nr.	Korn- gruppe	werktypische Kornzusammensetzung für feine Gesteinskörnungen Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							Grenzabweichung EN 13139
		0,063	0,250	1	2	4	8	11,2	
17	0/2	0,1	15	89	98	100			Tabelle 2
18	0/2	0,1	11	80	94	100			Tabelle 2
36	0/4	0,1	4	58	76	94	100		Tabelle 2
37	0/8	0,2	8	65	72	80	94	100	Tabelle 2