



<b>Leistungserklärung Nr.: 02 / 2017</b> <b>gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukteverordnung)</b>	
für die Produkte <b>feine Gesteinskörnung 0/1 für Mörtel</b> <b>feine Gesteinskörnung 0/2 für Mörtel</b> <b>feine Gesteinskörnung 0/4 für Mörtel</b> <b>feine Gesteinskörnung 0/8 für Mörtel</b>	
<b>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:</b>	
EN 13139: 0/1, gewaschen - Sortennummer 17 EN 13139: 0/2, gewaschen - Sortennummer 18 EN 13139: 0/4, gewaschen - Sortennummer 36 EN 13139: 0/8, gewaschen - Sortennummer 37	
<b>Verwendungszweck(e)</b>	
Gesteinskörnungen für Mörtel	
<b>Hersteller</b>	
Horstfelder Sand und Kies GmbH & Co. KG An der B 246 15806 Zossen OT Horstfelde	
<b>System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit</b>	
System 2+	
<b>Harmonisierte Norm(en)</b>	
EN 13139:2002	
<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, 10.02.2017 Ort, Datum	 Mario Wersig Geschäftsführer (Unterschrift)



Leistungserklärung Nr.: 02 / 2017	0/1, gewaschen - Sorten-Nr. 17 0/2, gewaschen - Sorten-Nr. 18	0/4, gewaschen - Sorten-Nr. 36 0/8, gewaschen - Sorten-Nr. 37	0/4, gewaschen - Sorten-Nr. 36 0/8, gewaschen - Sorten-Nr. 37
<b>Wesentliche Merkmale</b>	Leistung Sorten-Nr. 17	Leistung Sorten-Nr. 18	Leistung Sorten-Nr. 36 Leistung Sorten-Nr. 37
Korngruppe	0/1	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 <sup>3</sup> (+/- 0,02 Mg/m <sup>3</sup> )	2,64 Mg/m <sup>3</sup> (+/- 0,02 Mg/m <sup>3</sup> )	2,64 Mg/m <sup>3</sup> (+/- 0,02 Mg/m <sup>3</sup> ) 2,64 Mg/m <sup>3</sup> (+/- 0,02 Mg/m <sup>3</sup> )
Kornform	NPD	NPD	NPD NPD
Reinheit • Gehalt an Feinanteilen • Qualität der Feinanteile • Muschelschalengehalt	f <sub>3</sub> MB <sub>F</sub> NR NPD	f <sub>3</sub> MB <sub>F</sub> NR NPD	f <sub>3</sub> MB <sub>F</sub> NR NPD f <sub>3</sub> MB <sub>F</sub> NR NPD
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	NPD	NPD NPD
Widerstand gegen Polieren	NPD	NPD	NPD NPD
Widerstand gegen Abrieb	NPD	NPD	NPD NPD
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD NPD
Widerstand gegen Spike-Reifen	NPD	NPD	NPD NPD
Zusammensetzung • Chloride • Säurelösliches Sulfat • Gesamtschwefelgehalt • Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern • Carbonatgehalt	0 M.-% AS <sub>0,2</sub> < 0,5 M.-% NPD NPD	0 M.-% AS <sub>0,2</sub> < 0,5 M.-% NPD NPD	0 M.-% AS <sub>0,2</sub> < 0,5 M.-% NPD NPD
Raubeständigkeit • Schwinden infolge Austrocknung	NPD	NPD	NPD NPD
Wasseraufnahme WA <sub>24</sub>	0,1 M.-%	0,1 M.-%	0,2 M.-% 0,1 M.-% (0-2) 0,8 M.-% (0-8)
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD NPD
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD NPD
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD	NPD NPD
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD NPD
Dauerhaftigkeit • Magnesiumsulfat-Wert • Frost-Widerstand • Frost-Tausalz-widerstand	NPD NPD NPD	NPD NPD NPD	NPD NPD NPD NPD F1 NPD
Alkali-Empfindlichkeitsklasse	NPD	NPD	NPD NPD

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	0/1	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