

## Leistungserklärung Nr.: 02 / 2019

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukteverordnung)

für die Produkte **feine Gesteinskörnung 0/2 für Mörtel Sortennummer 17**  
**feine Gesteinskörnung 0/2 für Mörtel Sortennummer 18**  
**feine Gesteinskörnung 0/4 für Mörtel Sortennummer 36**  
**feine Gesteinskörnung 0/8 für Mörtel Sortennummer 37**

### Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

EN 13139: 0/2, gewaschen - Sortennummer 17  
EN 13139: 0/2, gewaschen - Sortennummer 18  
EN 13139: 0/4, gewaschen - Sortennummer 36  
EN 13139: 0/8, gewaschen - Sortennummer 37

### Verwendungszweck(e)

Gesteinskörnungen für Mörtel

### Hersteller

Horstfelder Sand und Kies GmbH & Co. KG  
Schünower Straße 20  
15806 Zossen OT Horstfelde

### System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

System 2+

### Harmonisierte Norm(en)

EN 13139:2002

### 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, 15.08.2019 Ort, Datum	 Mario Wersig 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 <sup>3</sup> (+/- 0,02 Mg/m <sup>3</sup> )	2,64 Mg/m <sup>3</sup> (+/- 0,02 Mg/m <sup>3</sup> )	2,63 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	NR	NR
Reinheit		$f_3$ MB <sub>F</sub> NR NR	$f_3$ MB <sub>F</sub> NR NR	$f_3$ MB <sub>F</sub> NR NR	$f_3$ MB <sub>F</sub> NR NR
• Gehalt an Feinanteilen					
• Qualität der Feinanteile					
• Muschelschalengehalt					
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 <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>
• 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
Raumbeständigkeit		NR	NR	NR	NR
• Schwinden infolge Austrocknung					
Wasseraufnahme WA <sub>24</sub>		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 polycyclischen aromatischen 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-Tausalzwiderstand		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			