

**Leistungserklärung Nr.: 02 / 2020****gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukteverordnung)**

für die Produkte *feine Gesteinskörnung 0/2 für Mörtel* *Sortennummer 102*  
*feine Gesteinskörnung 0/2 für Mörtel* *Sortennummer 103*  
*feine Gesteinskörnung 0/4 für Mörtel* *Sortennummer 302*  
*feine Gesteinskörnung 0/8 für Mörtel* *Sortennummer 304*

**Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

EN 13139: 0/2, gewaschen - Sortennummer 102  
 EN 13139: 0/2, gewaschen - Sortennummer 103  
 EN 13139: 0/4, gewaschen - Sortennummer 302  
 EN 13139: 0/8, gewaschen - Sortennummer 304

**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, 15.01.2020*

Ort, Datum

  
 Maria Wersig  
 Geschäftsführer

(Unterschrift)



Leistungserklärung Nr.: 02 / 2020		0/2, gewaschen - Sorten-Nr. 102 0/2, gewaschen - Sorten-Nr. 103		0/4, gewaschen - Sorten-Nr. 302 0/8, gewaschen - Sorten-Nr. 304					
Wesentliche Merkmale		Leistung Sorten-Nr. 102		Leistung Sorten-Nr. 103		Leistung Sorten-Nr. 302		Leistung Sorten-Nr. 304	
Korngruppe		0/2		0/2		0/4		0/8	
Kornzusammensetzung		erfüllt nach Tab. 1, 2		erfüllt nach Tab. 1, 2		erfüllt nach Tab. 1, 2		erfüllt nach Tab. 1, 2	
Rohdichte (angegebener Wert)		2,63 Mg/m <sup>3</sup> (+/- 0,02 Mg/m <sup>3</sup> )		2,63Mg/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									
• Gehalt an Feinanteilen		f <sub>3</sub>		f <sub>3</sub>		f <sub>3</sub>		f <sub>3</sub>	
• Qualität der Feinanteile		NR		NR		NR		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		<0,02 M.-%		<0,02 M.-%		<0,02 M.-%		<0,02 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 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. 102		Sorten-Nr. 103		Sorten-Nr. 302		Sorten-Nr. 304		
Leichtgewicht. organische Verunreinigungen		<0,25 M.-%		<0,25 M.-%		<0,25 M.-%		<0,25 M.-%		
Petrographischer Typ		Quartärsand		Quartärsand		Quartärsand		Quartärsand		
Sorte Nr.	Korngruppe	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		
102	0/2	0,1	15	89	98	100			Tabelle 2	
103	0/2	0,1	11	80	94	100			Tabelle 2	
302	0/4	0,1	4	58	75	94	100		Tabelle 2	
304	0/8	0,2	8	65	75	80	94	100	Tabelle 2	