


<b>Leistungserklärung Nr.: 04 / 2020</b> <b>gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukteverordnung)</b>	
<i>für die Produkte <b>feine Gesteinskörnung 0/2 für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische</b> Sortennummer 406</i>	
<b>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:</b>	
<i>EN 13242: 0/2, trocken gesiebt - Sortennummer 406</i>	
<b>Verwendungszweck(e)</b>	
<i>Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische</i>	
<b>Hersteller</b>	
<i>Horstfelder Sand und Kies GmbH &amp; Co. KG          Schünower Straße 20          15806 Zossen OT Horstfelde</i>	
<b>System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit</b>	
<i>System 2+</i>	
<b>Harmonisierte Norm(en)</b>	
<i>EN 13242:2002 / A1:2007</i>	
<b>Notifizierte Stelle(n)</b>	
<i>0790 BauZert e.V.</i>	
<b>Erklärte Leistung</b>	
<i>Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung (entsprechende Spalte)</i>	
<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>	
<i>Horstfelde, 15.01.2020</i> Ort, Datum	 Mario Wersig Geschäftsführer (Unterschrift)

Leistungserklärung Nr.: 04 / 2020		0/2 trocken gesiebt- Sortennummer 406	
Wesentliche Merkmale		Leistung Sortennummer 406	
Korngruppe		0/2	
Kornzusammensetzung		G <sub>F</sub> 85	
Grenzabweichung		GT <sub>F</sub> 10	
Rohdichte (angegebener Wert)		2,63 Mg/m <sup>3</sup> (+/- 0,02 Mg/m <sup>3</sup> )	
Kornform		NR	
Reinheit			
• Gehalt an Feinanteilen		f <sub>3</sub>	
• Qualität der Feinanteile		NR	
• Muschelschalengehalt		NR	
Anteil gebrochener Körner		NR	
Fließkoeffizient		E <sub>cs25</sub> (+/- 1)	
Widerstand gegen Zertrümmerung		NR	
Widerstand gegen Polieren		NR	
Widerstand gegen Abrieb		NR	
Widerstand gegen Verschleiß		NR	
Widerstand gegen Spike-Reifen		NR	
Zusammensetzung			
• wasserlösliche Chlorid-Ionen		<0,02 M.-%	
• Säurelösliches Sulfat		AS <sub>0,2</sub>	
• Gesamtschwefelgehalt		S1	
• grobe organische Verunreinigungen		NR	
• Carbonatgehalt		NR	
Raumbeständigkeit			
• Schwinden infolge Austrocknung		NR	
Wasseraufnahme WA <sub>24</sub>		0,1 – 0,3 M.-%	
Humusgehalt (NaOH-Laugentest)		hellgelb	
Abstrahlung von Radioaktivität		NR	
Freisetzung von Schwermetallen		NR	
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen		NR	
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen		NR	
Dauerhaftigkeit			
• Magnesiumsulfat-Wert		NR	
• Frost-Widerstand		NR	
• Frost-Tausalz-widerstand		NR	
Alkali-Empfindlichkeitsklasse		NR	

Zusätzliche Technische Angaben								
Sorte			Sortennummer 406					
Petrographischer Typ			Quartärsand					
Sorte Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung für feine Gesteinskörnungen Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%						Grenzabweichung EN 13242
		0,063	0,250	1	2	2,8	4	
406	0/2	1,0		89	94	99	100	Tabelle 4