



Leistungserklärung Nr.: 01-A / 2020 gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukteverordnung)	
für die Produkte feine Gesteinskörnung 0/1 für Beton Sortennummer 110 und feine Gesteinskörnung 0/2 für Beton Sortennummer 102 und feine Gesteinskörnung 0/2 für Beton Sortennummer 103	
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	
EN 12620: 0/1, gewaschen - Sortennummer 110 EN 12620: 0/2, gewaschen - Sortennummer 102 EN 12620: 0/2, gewaschen - Sortennummer 103	
Verwendungszweck(e)	
Gesteinskörnungen für Beton	
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 12620:2002+A1:2008	
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, 08.04.2020 Ort, Datum	 Mario Wersig Geschäftsführer (Unterschrift)



Leistungserklärung Nr.: 01-A / 2020		0/1, gewaschen - Sortennummer 110		0/2, gewaschen - Sortennummer 102		0/2, gewaschen - Sortennummer 103	
Wesentliche Merkmale		Leistung Sorten-Nr. 110	Leistung Sorten-Nr. 102	Leistung Sorten-Nr. 102	Leistung Sorten-Nr. 102	Leistung Sorten-Nr. 103	Leistung Sorten-Nr. 103
Korngruppe		0/1	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2
Kornzusammensetzung		G _F 85	G _F 85	G _F 85	G _F 85	G _F 85	G _F 85
Rohdichte (angegebener Wert)		2,63 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)	2,63 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	NR	NR
Reinheit		f ₃	f ₃	f ₃	f ₃	f ₃	f ₃
• Gehalt an Feinanteilen		NR	NR	NR	NR	NR	NR
• Qualität der Feinanteile		NR	NR	NR	NR	NR	NR
• Muschelschalengehalt		NR	NR	NR	NR	NR	NR
Widerstand gegen Zertrümmerung		NR	NR	NR	NR	NR	NR
Widerstand gegen Polieren		NR	NR	NR	NR	NR	NR
Widerstand gegen Abrieb		NR	NR	NR	NR	NR	NR
Widerstand gegen Verschleiß		NR	NR	NR	NR	NR	NR
Widerstand gegen Spike-Reifen		NR	NR	NR	NR	NR	NR
Zusammensetzung		<0,02 M.-%	<0,02 M.-%	<0,02 M.-%	<0,02 M.-%	<0,02 M.-%	<0,02 M.-%
• Chloride		AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}
• Säurelösliches Sulfat		< 0,5 M.-%	< 0,5 M.-%	< 0,5 M.-%	< 0,5 M.-%	< 0,5 M.-%	< 0,5 M.-%
• Gesamtschwefelgehalt		NR	NR	NR	NR	NR	NR
• Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern		NR	NR	NR	NR	NR	NR
• Carbonatgehalt		NR	NR	NR	NR	NR	NR
Raumbeständigkeit		NR	NR	NR	NR	NR	NR
• Schwinden infolge Austrocknung		NR	NR	NR	NR	NR	NR
Wasseraufnahme WA ₂₄		0,1 – 0,3 M.-%	0,1 – 0,3 M.-%	0,1 – 0,3 M.-%	0,1 – 0,3 M.-%	0,1 – 0,3 M.-%	0,1 – 0,3 M.-%
Abstrahlung von Radioaktivität		NR	NR	NR	NR	NR	NR
Freisetzung von Schwermetallen		NR	NR	NR	NR	NR	NR
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen		NR	NR	NR	NR	NR	NR
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen		NR	NR	NR	NR	NR	NR
Dauerhaftigkeit		NR	NR	NR	NR	NR	NR
• Magnesiumsulfat-Wert		NR	NR	NR	NR	NR	NR
• Frost-Widerstand		NR	NR	NR	NR	NR	NR
• Frost-Tausalz-widerstand		NR	NR	NR	NR	NR	NR
Alkali-Empfindlichkeitsklasse		EI	EI-O, EI-OF	EI-O, EI-OF	EI-O, EI-OF	EI-O, EI-OF	EI-O, EI-OF

		Zusätzliche Technische Angaben							
Sorte				Sorten-Nr. 110		Sorten-Nr. 102		Sorten-Nr. 103	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen				<0,25 M.-%		<0,25 M.-%		<0,25 M.-%	
Petrographischer Typ				Quartärsand		Quartärsand		Quartärsand	
Sorte Nr.	Korn- gruppe	werktypische Kornzusammensetzung für feine Gesteinskörnungen Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							Grenz- abweichung EN 12620
		0,063	0,250		1	2	4	8	
110	0/1	0,1	40		99	100			Tabelle 4
102	0/2	0,1	15		89	98	100		Tabelle 4
103	0/2	0,1	11		80	94	100		Tabelle 4