




Leistungserklärung Nr.: 01 / 2025 gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukteverordnung)	
für die Produkte <i>feine Gesteinskörnung 0/1 für Beton Sortennummer 110</i> <i>feine Gesteinskörnung 0/2 für Beton Sortennummer 102</i> <i>feine Gesteinskörnung 0/2 für Beton Sortennummer 103</i>	
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	
<i>EN 12620: 0/1, gewaschen - Sortennummer 110</i> <i>EN 12620: 0/2, gewaschen - Sortennummer 102</i> <i>EN 12620: 0/2, gewaschen - Sortennummer 103</i>	
Verwendungszweck(e)	
<i>Gesteinskörnungen für Beton</i>	
Hersteller	
<i>Horstfelder Sand und Kies GmbH & Co. KG</i> <i>Schünower Straße 20</i> <i>15806 Zossen OT Horstfelde</i>	
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	
<i>System 2+</i>	
Harmonisierte Norm(en)	
<i>EN 12620:2002+A1:2008</i>	
Notifizierte Stelle(n)	
<i>0790 BauZert e.V.</i>	
Erklärte Leistung	
<i>Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung (entsprechende Spalte)</i>	
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:	
<i>Horstfelde, 05.03.2025</i> Ort, Datum	 Mario Wersig Geschäftsführer (Unterschrift)



Leistungserklärung Nr.: 01 / 2025		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. 103
Korngruppe		0/1	0/2	0/2
Kornzusammensetzung		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)
Kornform		NR	NR	NR
Reinheit				
• Gehalt an Feinanteilen		f ₃	f ₃	f ₃
• Qualität der Feinanteile		NR	NR	NR
• Muschelschalengehalt		NR	NR	NR
Widerstand gegen Zertrümmerung		NR	NR	NR
Widerstand gegen Polieren		NR	NR	NR
Widerstand gegen Abrieb		NR	NR	NR
Widerstand gegen Verschleiß		NR	NR	NR
Widerstand gegen Spike-Reifen		NR	NR	NR
Zusammensetzung				
• Chloride		<0,02 M.-%	<0,02 M.-%	<0,02 M.-%
• Säurelösliches Sulfat		AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}
• Gesamtschwefelgehalt		< 0,5 M.-%	< 0,5 M.-%	< 0,5 M.-%
• Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern		NR	NR	NR
• Carbonatgehalt		NR	NR	NR
Raumbeständigkeit				
• Schwinden infolge Austrocknung		NR	NR	NR
Wasseraufnahme WA ₂₄		0,1 – 0,3 M.-%	0,1 – 0,3 M.-%	0,1 – 0,3 M.-%
Abstrahlung von Radioaktivität		NR	NR	NR
Freisetzung von Schwermetallen		NR	NR	NR
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen		NR	NR	NR
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen		NR	NR	NR
Dauerhaftigkeit				
• Magnesiumsulfat-Wert		NR	NR	NR
• Frost-Widerstand		NR	NR	NR
• Frost-Tausalzwiderstand		NR	NR	NR
Alkali-Empfindlichkeitsklasse		EI	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	35	99	100			Tabelle 4	
102	0/2	0,2	20	93	98	100		Tabelle 4	
103	0/2	0,2	12	87	95	100		Tabelle 4	