



Leistungserklärung Nr.: 01 / 2025
gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukteverordnung)

für die Produkte **feine Gesteinskörnung 0/1 für Beton Sortennummer 110**
feine Gesteinskörnung 0/2 für Beton Sortennummer 102
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, 05.03.2025	Mario Wersig Geschäftsführer (Unterschrift)
Ort, Datum	

	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.-%						
		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