



Leistungserklärung Nr.: 02 / 2025
gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukteverordnung)

für die Produkte *feine Gesteinskörnung 0/1 für Mörtel* *Sortennummer 110*
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: 0/1, gewaschen - Sortennummer 110
 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, 05.03.2025
Ort, Datum

Mario Wersig
Geschäftsführer
(Unterschrift)



Leistungserklärung Nr.: 02 / 2025		0/2, gewaschen - Sorten-Nr. 102		0/4, gewaschen - Sorten-Nr. 302		
		0/1, gewaschen - Sorten-Nr. 110		0/2, gewaschen - Sorten-Nr. 103		
Wesentliche Merkmale		Leistung Sorten-Nr. 110	Leistung Sorten-Nr. 102	Leistung Sorten-Nr. 103	Leistung Sorten-Nr. 302	Leistung Sorten-Nr. 304
Korngruppe		0/1	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	erfüllt nach Tab. 1. 2
Rohdichte (angegebener Wert)		2,63 Mg/m ³ (+/- 0,02 Mg/m ³)	2,63 Mg/m ³ (+/- 0,02 Mg/m ³)	2,63Mg/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
Reinheit						
• Gehalt an Feinanteilen		f ₃	f ₃	f ₃	f ₃	f ₃
• Qualität der Feinanteile		NR	NR	NR	NR	NR
• Muschelschalengehalt		NR	NR	NR	NR	NR
Widerstand gegen Zertrümmerung		NR	NR	NR	NR	NR
Widerstand gegen Polieren		NR	NR	NR	NR	NR
Widerstand gegen Abrieb		NR	NR	NR	NR	NR
Widerstand gegen Verschleiß		NR	NR	NR	NR	NR
Widerstand gegen Spike-Reifen		NR	NR	NR	NR	NR
Zusammensetzung						
• Chloride		<0,02 M.-%	<0,02 M.-%	<0,02 M.-%	<0,02 M.-%	<0,02 M.-%
• Säurelösliches Sulfat		AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}
• Gesamtschwefelgehalt		< 0,5 M.-%	< 0,5 M.-%	< 0,5 M.-%	< 0,5 M.-%	< 0,5 M.-%
• Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverh. des Betons verändern		NR	NR	NR	NR	NR
• Carbonatgehalt		NR	NR	NR	NR	NR
Raumbeständigkeit		NR	NR	NR	NR	NR
• Schwinden infolge Austrocknung						
Wasseraufnahme WA ₂₄		0,1 - 0,3 M.-%	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	NR
Freisetzung von Schwermetallen		NR	NR	NR	NR	NR
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen		NR	NR	NR	NR	NR
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen		NR	NR	NR	NR	NR
Dauerhaftigkeit						
• Magnesiumsulfat-Wert		NR	NR	NR	NR	NR
• Frost-Widerstand		NR	NR	NR	NR	F1
• Frost-Tausalz-widerstand		NR	NR	NR	NR	NR
Alkali-Empfindlichkeitsklasse		NR	NR	NR	NR	NR

Zusätzliche Technische Angaben										
Sorte		Sorten-Nr. 110	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.-%	<0,25 M.-%				
Petrographischer Typ		Quartärsand	Quartärsand	Quartärsand	Quartärsand	Quartärsand				
Sorte Nr.	Korn- gruppe	werktypische Kornzusammensetzung für feine Gesteinskörnungen Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%								Grenz- abweichung
		0,063	0,250	1	2	4	8	11,2	EN 13139	
110	0/1	0,1	35	99	100					Tabelle 2
102	0/2	0,2	20	93	98	100				Tabelle 2
103	0/2	0,2	12	87	95	100				Tabelle 2
302	0/4	0,3	10	65	75	94	100			Tabelle 2
304	0/8	0,3	10	65	75	85	98	100		Tabelle 2