

Leistungserklärung



gemäß delegierter Verordnung (EU) Nr. 574/2014 der Kommission zur Änderung von Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (EU-Bauprodukteverordnung, BauPVO)

Nr.: 2023-12620-RKW-1

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

1.

Produkt	0/2	2/8	8/16	16/32			
Kenncode	2	3	4	5			

2.

Gesteinskörnung für Beton

3.

Name, eingetragener Name oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

Hersteller: **RKW Kieswerk Reinstedt GmbH
Froser Straße 7, 06463 Falkenstein/Harz**

Werk: **Kieswerk Reinstedt, K 1368, 06463 Reinstedt (Falkenstein/Harz)**

4.

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:

System 2+

5.

Harmonisierten Norm(en):

EN 12620:2002+A1:2008

6.

Die notifizierte Stelle:

**-Ingenieur-Beratung Ellrott + Dr. Reinhardt GmbH (NB 1360) Erstinspektion des Werks
-bupZert GmbH (NB 2516) die laufende Inspektion nach dem System 2+ vorgenommen**

7.

Erklärte Leistung:

siehe vollständige Auflistung in Anlage 1 dieser Erklärung

Die Leistung des Produktes entspricht den erklärten Leistungen. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller nach Nr. 3.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Name
Funktion

Axel Loth
Geschäftsführer
**RKW REINSTEDTER
KIESWERK GmbH**
Froser Straße 7
06463 Stadt Falkenstein/Harz, OT Reinstedt
Tel.-Nr.: 0347 41/298
Fax-Nr.: 0347 41/298

Reinstedt, 03.08.2023

Ort, Datum

(Unterschrift)

Erklärte Leistungen nach Ziffer 7 der Leistungserklärung



Gesteinskörnung nach EN 12620:2002+A1:2008

2516
05

RKW
Reinstedter Kieswerk GmbH
KIES - SAND - MINERALGEMISCH

Froser Straße 7
06463 Falkenstein/Harz

Anlage zur Leistungserklärung: <i>2023-12620-RKW-1</i>	Blatt Nr.	2 von 3
	Datum:	03.08.2023
Klassifizierungscode:	natürliche Gesteinskörnung	
Petrographischer Typ:	fluvialer Selkekies	
Werk:	Kieswerk Reinstedt K 1368 06463 Reinstedt	
Zertifikatsnummer:	2516-CPR-1017-006-12620	

wesentliche Merkmale		Sortennummer				
		2	3	4	5	
Geometrische	Korngruppe	d/D	0/2	2/8	8/16	16/32
	Korngrößenverteilung	G	G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20
	Toleranzkategorie	G/G _{TC}	Tab.4	NPD	NPD	NPD
	Gehalt an Feinanteilen	f	f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}
	Muschelschalengehalt	[M.-%]	NPD	NPD	NPD	NPD
	Kornformkennzahl	SI/ [M.-%]	NPD	SI ₄₀	SI ₄₀	SI ₂₀
Physikalische	Kornröhndichte	[Mg/m ³]	2.64 ± 0,05	2.60 ± 0,05	2.66 ± 0,05	2.62 ± 0,05
	Widerstand gegen Zertrümmerung	LA/ SZ [M.-%]	NPD	NPD	LA ₃₀ / SZ ₂₆	NPD
	Frost-Tau-Widerstand (Wasser)	[M.-%]	NPD	NPD	F ₁	NPD
	Frost-Tausalz-Widerstand (1%ige NaCl-Lösung)	[M.-%]	NPD	NPD	≤8,0	NPD
	Wasseraufnahme	[M.-%]	0.7 ± 0,1	1.5 ± 0,1	1.7 ± 0,1	1.5 ± 0,1
	Widerstand gegen Oberflächenabtrieb	AAV	NPD	NPD	NPD	NPD
	Widerstand gegen Abtrieb durch Spikereifen	A _N	NPD	NPD	NPD	NPD
	Alkali-Empfindlichkeitsklasse		E I-O/EI-OF			
Chemische	Gehalt an wasserlöslichem Chlorid	[M.-%]	≤0,4	NPD	≤0,4	NPD
	Gehalt an säurelöslichem Sulfat	[M.-%]	AS _{0,2}	NPD	AS _{0,8}	NPD
	Gesamtschwefelgehalt	[M.-%]	≤1	≤1	≤1	≤1
	Bestandteile, die das Erstarrungs- und Enthärtungsverhalten verändern / organische Bestandteile		bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
	Gehalt an groben Verunreinigungen (leichtgewichte, grobe organische Bestandteile)		bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
	Karbonatgehalt feiner Körnungen	[M.-%]	NPD	NPD	NPD	NPD
	Freisetzung von Radioaktivität		NPD	NPD	NPD	NPD
	Freisetzung von Schwermetallen		NPD	NPD	NPD	NPD
	Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen		NPD	NPD	NPD	NPD
	Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen		NPD	NPD	NPD	NPD

NPD: No Performance Determined (Keine Prüfung)

NR: Not Relevant (nicht relevant)



Erklärte Leistungen nach Ziffer 7 der Leistungserklärung



Gesteinskörnung nach EN 12620:2002+A1:2008

2516
05

RKW
Reinstedter Kieswerk GmbH
KIES - SAND - MINERALGEMISCH

Froser Straße 7
06463 Reinstedt

Blatt Nr. 3 von 3

Datum: 03.08.2023

Klassifizierungscode: **natürliche Gesteinskörnung**
Petrographischer Typ: **fluvialer Selkekies**

Werk: Kieswerk Reinstedt
K 1368
06463 Reinstedt

Zertifikatsnummer: 2516-CPR-1017-006-12618

Angaben zu den werktypischen Kornzusammensetzungen der feine Gesteinskörnungen

Sorte	Korngruppe	werktypischen Kornzusammensetzungen durch das Sieb [mm] in [M.-%]											Toleranz.		
		0,063	0,125	0,25	0,5	1	1,4	2	2,8	4					
2	0/2	0,2 (≤3)	1	8 (±25)	31	61 (±20)	-	91 (±5)	99	100					Tab. 4

Angaben zu werktypischen Kornzusammensetzungen grobe Gesteinskörnungen

Sorte	Korngruppe	werktypischen Kornzusammensetzungen durch das Sieb [mm] in [M.-%]											
		0,063	0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45
3	2/8	-	-	0	1	33	-	100	-	-	-	-	-
4	8/16	-	-	-	-	0	-	14	-	100	-	-	-
5	16/32	-	-	-	-	0	-	-	-	13	40	100	

zusätzliche technische Angaben (Abweichungen zur TL Gestein-StB 04/18)

Sorte	Korngruppe	f	m _{LPC}					
2	0/2	f ₃	m _{LPC} 0,10					
3	2/8	f ₁	m _{LPC} 0,05					
4	8/16	f ₁	m _{LPC} 0,05					
5	16/32	f ₁	m _{LPC} 0,05					

