

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.: 2023-13043-RKW-1

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:							
	Produkt	0/2	2/8	8/16	16/32			
	Kenncode	6	7	8	9			

2. **Gesteinskörnung für Asphalt u. Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze u. andere Verkehrsflächen**

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 13043:2002/AC:2004

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 41/71144

Reinstedt, 03.08.2023
Ort, Datum

(Unterschrift)

Erklärte Leistungen nach Ziffer 7 der Leistungserklärung



Gesteinskörnung nach EN 13043:2002/AC:2004

2516
05

RKW
Reinstedter Kieswerk GmbH
KIES - SAND - MINERALGEMISCH

Froser Straße 7
06463 Falkenstein/Harz

Anlage zur Leistungserklärung: <i>2023-13043-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-1017-006-13043	

wesentliche Merkmale		Sortennummer				
		6	7	8	9	
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}	G _{TC} 10	NPD	NPD	NPD
	Toleranzkategorie	G	NPD	G _{20/17,5}	NPD	NPD
	Gehalt an Feinanteilen	f	f ₃	f _{0,5}	f _{0,5}	f _{0,5}
	Qualität der Feinanteile	MB _F [g/kg]	NPD	NPD	NPD	NPD
	Kornformkennzahl / Plattigkeitskennzahl	SI/ FI [M.-%]	NPD	SI ₅₀ /FI ₅₀	SI ₅₀ /FI ₅₀	SI ₂₀ /FI ₅₀
	Anteil gebrochener Oberflächen in groben GK	C [M.-%]	NPD	NPD	NPD	NPD
	Fließkoeffizient	E _{cs}	E _{cs} 30	NPD	NPD	NPD
Physikalische	Kornrohddichte (Anhang A)	[Mg/m³]	2.66 ± 0,05	2.64 ± 0,05	2.66 ± 0,05	2.66 ± 0,05
	Widerstand gegen Zertrümmerung	LA/ SZ [M.-%]	NPD	LA ₃₀ / SZ ₂₆	LA ₃₀ / SZ ₂₆	LA ₃₀ / SZ ₂₆
	Widerstand von groben GK gegen Verschleiß	M _{DE} [M.-%]	NPD	NPD	NPD	NPD
	Widerstand gegen Polieren von groben GK für Deckschichten	PSV	NPD	NPD	NPD	NPD
	Widerstand gegen Oberflächenabtrieb	AAV	NPD	NPD	NPD	NPD
	Widerstand gegen Abtrieb durch Spikereifen	A _N	NPD	NPD	NPD	NPD
	Affinität von groben GK zu Bitumhaltigen Bindemitteln	6h/24h [%]	NPD	NPD	75/35 ± 5	NPD
Raumbeständigkeit	Dicalciumsikat-Zerfall von Hochofenstückschlacke			NPD		
	Eisen-Zerfall von Hochofenstückschlacke			NPD		
	Raumbeständigkeit von GK aus Stahlwerksschlacke			NPD		
Chemische	Abstrahlung von Radioaktivität		NPD	NPD	NPD	NPD
	Freisetzung von Schwermetallen		NPD	NPD	NPD	NPD
	Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen		NPD	NPD	NPD	NPD
	Freisetzung anderer gefährliche Stoffe		NPD	NPD	NPD	NPD
	Gehalt an groben org. Verunreinigungen	[M.-%]	m _{LPC} 0,1	m _{LPC} 0,05	m _{LPC} 0,05	m _{LPC} 0,05
Dauerhaftigkeit	Frost-Tau-Widerstand (Wasser)	F [M.-%]	NPD	F ₁	F ₁	F ₁
	Frost-Tausalz-Widerstand (1%ige NaCl-Lösung)	[M.-%]	NPD	≤8,0	≤8,0	≤8,0
	Wasseraufnahme	WA ₂₄ [%]	NPD	NPD	NPD	NPD
	"Sonnenbrand" von Basalt		NPD	NPD	NPD	NPD
	Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	I		0.2±0,3		
	Festigkeitsverlust nach Hitzebeanspruchung	V _{SZ} [M.-%]		V _{SZ} -1,2±0,1		

NPD: No Performance Determined (Keine Prüfung)

NR: Not Relevant (nicht relevant)



Erklärte Leistungen nach Ziffer 7 der Leistungserklärung



Gesteinskörnung nach EN 13043:2002/AC:2004

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-1017-006-13043

Angaben zu den werktypischen Kornzusammensetzungen der feine Gesteinskörnungen

Sorte	Korngruppe	werktypischen Kornzusammensetzungen durch das Sieb [mm] in [M.-%]											Toleranz			
		0,063	0,125	0,5	1	1,4	2	2,8	4							
6	0/2	0,2 (≤3)	1	31	61 (±10)	-	91 (±5)	99	100							G _{TC} 10

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	
7	2/8	-	-	0	1	33	-	100	-	-	-	-	-	
8	8/16	-	-	-	-	0	-	14	-	100	-	-	-	
9	16/32	-	-	-	-	-	-	0	-	13	40	100		

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

Sorte	Korngruppe											

RKW