

# 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.:** 2018-13043-RKW-1

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

1.	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**

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

V. Terzenbach

Geschäftsführer

A. Loth

Reinstedt, 05.01.2018  
Ort, Datum

(Unterschrift)

Erklärte Leistungen nach Ziffer 7 der Leistungserklärung



Gesteinskörnung nach EN 13043:2002+AC:2004

2516  
05



  Froser Straße 7 06463 Falkenstein/Harz	Anlage zur Leistungserklärung:  2018-13043-RKW-1	Blatt Nr. 2 von 3  Datum: 05.01.2018
	Klassifizierungscode: natürliche Gesteinskörnung Petrographischer Typ: fluviatiler 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 <sub>F</sub> 85	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20
	Toleranzkategorie	G/G <sub>TC</sub>	G <sub>TC</sub> 10	NPD	NPD	NPD
	Gehalt an Feinanteilen	f	f <sub>3</sub>	f <sub>0,5</sub>	f <sub>0,5</sub>	f <sub>0,5</sub>
	Qualität der Feinanteile	MB <sub>F</sub> [g/kg]	NPD	NPD	NPD	NPD
	Kornformkennzahl / Plättigkeitskennzahl	SI/ FI [M.-%]	NPD	SI <sub>25</sub> /FI <sub>25</sub>	SI <sub>30</sub> /FI <sub>25</sub>	SI <sub>35</sub> /FI <sub>20</sub>
	Anteil gebrochener Oberflächen in groben GK	C [M.-%]	NPD	NPD	NPD	NPD
	Fließkoeffizient	E <sub>SC</sub>	E <sub>SC30</sub>	NPD	NPD	NPD
Physikalische	Kornrohddichte	[Mg/m <sup>3</sup> ]	2.65 ± 0,05	2.67 ± 0,05	2.67 ± 0,05	2.68 ± 0,05
	Widerstand gegen Zertrümmerung	LA/ SZ [M.-%]			LA <sub>30</sub> / SZ <sub>26</sub>	
	Widerstand von groben GK gegen Verschleiß	M <sub>DE</sub> [M.-%]	NPD	NPD	NPD	NPD
	Widerstand gegen Polieren von groben GK für Deckschichten	PSV	NPD	NPD	NPD	NPD
	Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV	NPD	NPD	NPD	NPD
	Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen	A <sub>N</sub>	NPD	NPD	NPD	NPD
	Affinität von groben GK zu Bitumhaltigen Bindemitteln	6h/24h [M.-%]	NPD	NPD	80/60 ± 5	NPD
Raumbeständigkeit	Dicalciumsikat-Zerfall von Hochofenstüchschlacke			NPD		
	Eisen-Zerfall von Hochofenstüchschlacke			NPD		
	Raumbeständigkeit von GK aus Stahlwerksschlacke			NPD		
Chemische	Petrographischer Typ		Kies-Sand (fluviatiler Selkekies)			
	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 <sub>LPC</sub> 0,1	m <sub>LPC</sub> 0,1	m <sub>LPC</sub> 0,1	m <sub>LPC</sub> 0,1
Dauerhaftigkeit	Frost-Tau-Widerstand (Wasser)	F [M.-%]			F <sub>1</sub>	
	Frost-Tausalz-Widerstand (1%ige NaCl-Lösung)	[M.-%]			≤8,0	
	Wasseraufnahme	WA <sub>24</sub> [%]	1.8 ± 0,1	1.9 ± 0,1	1.5 ± 0,1	1.4 ± 0,1
	"Sonnenbrand" von Basalt		NPD	NPD	NPD	NPD
	Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	I		1.1 ± 0,1		
Festigkeitsverlust nach Hitzebeanspruchung	V <sub>SZ</sub> [M.-%]		V <sub>SZ</sub> -0,2 ± 0,1			

NPD: No Performance Detemined (Keine Prüfung)

NR: Not Relevant (nicht relevant)



Gesteinskörnung nach EN 13043:2002+AC:2004

2516  
05



 Froser Straße 7 06463 Falkenstein/Harz	Anlage zur Leistungserklärung:	Blatt Nr.	3 von 3
	2018-13043-RKW-1	Datum:	05.01.2018
	Klassifizierungscode:	natürliche Gesteinskörnung	
	Petrographischer Typ:	fluvialer Selkekies	
	Werk:	Kieswerk Reinstedt K 1368 06463 Reinstedt	
<b>Zertifikatsnummer:</b>		<b>2516-CPR-1017-006-13043</b>	

Angaben zu den werktypischen Kornzusammensetzungen der feine Gesteinskörnungen

Sorte	Korngruppe	werktypischen Kornzusammensetzungen durch das Sieb [mm] in [M.-%]				
		0,063	0,25	1	2	4
6	0/2	0-3	9-15	56-76	89-99	100

Angaben zu werktypischen Kornzusammensetzungen grobe Gesteinskörnungen

Sorte	Korngruppe	