

LEISTUNGSERKLÄRUNG

nach Artikel 4 der Bauproduktenverordnung (EU) Nr. 305/2011

Kenn-Nr. LE-12620-2014-1-A



Leistungserklärung für die durch Aufbereitung natürlicher Materialien im Werk A:
„Kieswerk I Bronnen“ gewonnene Produktgruppe mit den Produkten
„grobe Gesteinskörnungen 16/32, 8/16, 4/8“ und „feine Gesteinskörnung 0/4“

Kenncodes der Produkttypen:

02-12620-1-A	03-12620-1-A	04-12620-1-A	05-12620-1-A
--------------	--------------	--------------	--------------

Sortennummern zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

Artikel -, und Sortennummer „02“: (Waschsand 0/4) -12620-2014-1-A
Artikel -, und Sortennummer „03“: (Feinkies 4/8) -12620-2014-1-A
Artikel -, und Sortennummer „04“: (Mittelkies 8/16) -12620-2014-1-A
Artikel -, und Sortennummer „05“: (Grobkies 16/32) -12620-2014-1-A

Vorgesehener Verwendungszweck:

Gesteinskörnung für die Herstellung von Beton zur Verwendung in Gebäuden, Straßen und anderen
Ingenieurbauwerken nach EN 12620:2002 + A1:2008.

Name und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

Franz Kaiser GmbH Baustoffwerke
Mindelstraße 60, D – 87775 Salgen / Bronnen

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

System 2+

Die notifizierte Stelle

*Materialprüfungsamt für das Bauwesen der Technischen Universität München Kenn-Nr. 1211
hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende
Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+
vorgenommen und Folgendes ausgestellt:*

Bescheinigung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle

Nr. 1211-CPR-919-2/2014

Erklärte Leistung:

Die Leistung zu dem jeweiligen wesentlichen Merkmal ist im Anhang Sortenverzeichnis 12620-2014-1-A aufgeführt.

Die Leistung der Produkte entspricht der erklärten Leistung.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Franz Kaiser GmbH

Baustoffwerke

Mindelstraße 60

87775 Salgen-Bronnen



Tel. 0 82 66 7 86 01 0 Fax 0 82 66 7 86 01 59

Werner Kaiser, Prüfstellenleiter

Gesteinskörnungen für Beton nach EN 12620

Sortenverzeichnis / Erklärte Leistung zur Leistungserklärung Nr. LE-12620-2014-1-A mit vollständigen Kennwertangaben für die CE - Kennzeichnung und zusätzlichen technischen Angaben

Erklärte Leistung zu den wesentlichen Merkmalen nach der technischen Spezifikation EN 12620:2002 +A1:2008

Franz Kaiser GmbH BAUSTOFFWERKE Mindelstraße 60 D - 87775 Salgen / Bronnen	 1211 04	Kieswerk I: Salgen / Bronnen WPK - Zertifikat: Nr. 1211-CPR-919-2/2014 Freiwillige Produktüberwachung nach System 2+ durch das Materialprüfamt für das Bauwesen der Technischen Universität München - MPA Bau • Arcisstrasse 21 • 80333 München.	Datum: 13.08.2014 		
Wesentliche Merkmale		Erklärte Leistung je Sorte			
Artikel - und Sortennummer	„02“	„03“	„04“	„05“	
Korngröße (Korngruppe)	0/4	4/8	8/16	16/32	
Kornzusammensetzung Allgemeine Anforderung	G _{F85}	G _{C85/20}	G _{C85/20}	G _{C85/20}	
Korngrößenverteilung Zwischensiebe (* EN 12620)	Tab. C.1	G _{NR}	G _{NR}	G _{NR}	
Kornform ¹⁾	-	SI ₁₅	SI ₁₅	SI ₁₅	
Rohdichte ⁴⁾ (Mg/m ³) Wert ±0,05	2,68	2,74	2,73	2,72	
Wasseraufnahme WA ₂₄ (M.-%)	-*)	1,2	1,1	0,9	
Muschelschalengehalt	-*)	-*)	-*)	-*)	
Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	
Qualität der Feinanteile ²⁾	nicht nachzuweisen	-	-	-	
Widerstand gegen Zertrümmerung ¹⁾	-	-*)	-*)	-*)	
Widerstand gegen Verschleiß ¹⁾	-	-*)	-*)	-*)	
Widerstand gegen Polieren für Deckschichten ¹⁾	-	-*)	-*)	-*)	
Widerstand gegen Oberflächenabrieb ¹⁾	-	-*)	-*)	-*)	
Widerstand gegen Spike-Reifen	-	-*)	-*)	-*)	
Petrographische Beschreibung	Quartärkies	Quartärkies	Quartärkies	Quartärkies	
Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	-*)	-*)	-*)	-*)	
Chloride (M.-%)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	
Säurelösliche Sulfate	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	
Gesamtschwefelgehalt (M.-%)	< 1	< 1	< 1	< 1	
Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen	-*)	-*)	-*)	-*)	
Bestandteile, die das Erstarrungs - und Erhärtungsverhalten des Betons verändern ²⁾	bestanden	-	-	-	
Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen und von Gesteinskörnungsgemischen für Deckschichten aus Beton ²⁾	nicht nachzuweisen	-	-	-	
Raumbeständigkeit - Schwinden infolge Austrocknung	-*)	-*)	-*)	-*)	
Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstückschlacke beeinflussen	-*)	-*)	-*)	-*)	
Freisetzung von Radioaktivität	-*)	-*)	-*)	-*)	
Freisetzung von Schwermetallen	-*)	-*)	-*)	-*)	
Freisetzung von PAK	-*)	-*)	-*)	-*)	
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	-*)	-*)	-*)	-*)	
Frostwiderstand ¹⁾	-	F ₁	F ₁	F ₁	
Frost-Tausalzwiderstand - (NaCl)	-	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	
Alkali - Silica – Reaktivität ³⁾	E I	E I	E I	E I	
-*) NO PERFORMANCE DETERMINED (keine Leistung bestimmt)					

¹⁾ nur für grobe Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemische

²⁾ nur für feine Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemische

³⁾ Alkali-Richtlinie – AlkR „Vorbeugende Maßnahmen gegen schädigende Alkalireaktion im Beton, Ausgabe Februar 2007“

⁴⁾ auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis

Zusätzliche Merkmale

<i>Merkmale</i>	<i>Erklärte Leistung je Sorte</i>			
Artikel - und Sortennummer	„02“	„03“	„04“	„05“
Korngröße (Korngruppe)	0/4	4/8	8/16	16/32
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen 2014 (M.-%)	Q _{0,25}	Q _{0,05}	Q _{0,05}	Q _{0,05}

Angaben zur typischen Zusammensetzung der feinen Gesteinskörnung

Sorten Nr.	Korngruppe	Werkstypische Kornzusammensetzung / Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-% *							Toleranz nach Tab. 4 oder C.1
		0,063	0,250	1	1,4	2	2,8	4	
„02“	0/4	1,7	19	50	-	69	-	90	Tab. C.1

* Mittelwerte der werkseigenen Produktionskontrolle 2014

Angaben zur typischen Zusammensetzung der groben Gesteinskörnungen

Sorten Nr.	Korngruppe	Werkstypische Kornzusammensetzung / Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-% *								
		2	4	8	11,2	16	22,4	31,5	45	63
„03“	4/8	-	1	96	100	100	100	100	100	100
„04“	8/16	/	-	6	46	93	100	100	100	100
„05“	16/32	/	/	-	/	6	63	100	100	100

* Mittelwerte der werkseigenen Produktionskontrolle 2014