

**Leistungserklärung (LE)**

**gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukteverordnung BauPVO)**

Seiten: 3

Nr. der Leistungserklärung: **LE 391-17-0002**

**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

<b>gGK 2/8</b>	<b>Material- Nr.:</b>	<b>15002453</b>
<b>gGK 8/16</b>		<b>15002574</b>
<b>gGK 16/32</b>		<b>15002677</b>

**2. Verwendungszweck:**

***Gesteinskörnung für Beton,  
ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Straßen- und Ingenieurbau***

**3. Hersteller**

***Holcim Kieswerk Zeithain GmbH & Co. KG  
Am See 2, 01619 Zeithain***

**4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:**

***System 2+***

**5. Harmonisierte Norm:**

***EN 12620:2002+A1:2008, EN 13242:2002+A1:2007***

**6. Notifizierte Stelle:**

***NB 0790 BAU- ZERT e.V.***

**7. Erklärte Leistung:**

***Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung***

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU)Nr.: 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers

Thomas Steglich, Geschäftsführer

Name, Funktion

Zeithain, den 10.03.2017

Ort, Datum



Unterschrift

**Harmonisierte Technische Spezifikation: EN 12620: 2002+A1:2008**

Wesentliche Merkmale		Leistung	Leistung	Leistung
<b>Sortennummer</b>		15002453	15002574	15002677
<b>1) Kornform, -größe und -rohdichte</b>				
Korngröße (Korngruppe)		2/8	8/16	16/32
Kornzusammensetzung		G <sub>c</sub> 85/20	G <sub>c</sub> 85/20	G <sub>c</sub> 85/20
Kornform		SI 20	SI 20	SI 20
Kornrohdichte [Mg/m <sup>3</sup> ]		2,64 ± 0,02	2,64 ± 0,02	2,64 ± 0,02
<b>2) Reinheit</b>				
Gehalt an Feinanteilen		f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>
Muschelschalengehalt grober Gesteinskörnungen		NPD	NPD	NPD
<b>3) Widerstand gegen Zertrümmern / Brechen</b>				
Widerstand gegen Zertrümmerung		NPD	NPD	NPD
<b>4) Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß</b>				
Widerstand gegen Polieren		NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Oberflächenabrieb		NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Verschleiß		NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen		NPD	NPD	NPD
<b>5) Zusammensetzung/ Gehalt</b>				
Chloride [M.-%]		< 0,02	< 0,02	< 0,02
Säurelösliches Sulfat		AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>
Gesamtschwefel [M.-%]		Bestanden < / = 1 M-%	Bestanden < / = 1 M-%	Bestanden < / = 1 M-%
Bestandteile , die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern		bestanden	bestanden	bestanden
Bestandteile von groben rezykl. Gesteinskörnungen		NPD	NPD	NPD
Gehalt von rezyklierten Gesteinskörnungen an wasserlöslichen Sulfat		NPD	NPD	NPD
Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (rezyklierte Gesteinskörnungen)		NPD	NPD	NPD
Karbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton		NPD	NPD	NPD
<b>6) Raumbeständigkeit</b>				
Raumbeständigkeit- Schwinden infolge Austrocknen		bestanden	bestanden	bestanden
Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von Hochofenschlacken beeinflussen		NPD	NPD	NPD
<b>7) Wasseraufnahme</b>				
Wasseraufnahme [M.-%]		1,0 ± 0,2	1,1 ± 0,2	1,1 ± 0,2
<b>8) Gefährliche Substanzen</b>				
Abstrahlung von Radioaktivität		NPD	NPD	NPD
Freisetzung von Schwermetallen		NPD	NPD	NPD
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserst.		NPD	NPD	NPD
Freisetzung von sonstiger gefährlicher Substanzen		NPD	NPD	NPD
<b>9) Frost- Tau- Wechselbeständigkeit</b>				
Magnesiumsulfat- Widerstandsfähigkeit		MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>
Frost-Tau-Widerstand		F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>
Frost-Tausalz-widerstand (über NaCl) [M.-%]		< / = 8	< / = 8	< / = 8
<b>10) Beständigkeit gegen Alkali- Kieselsäure- Reaktivität</b>				
Alkali-Kieselsäure Reaktivität		E I- S	E I- S	E I- S
NPD = NO PERFORMANCE DETERMINED				

Zusätzliche technische Angaben zu den Produkten „Gesteinskörnungen für Beton“													
Leichtgewichtige organ. Verunreinigungen [M.-%]		< 0,05	< 0,05	< 0,05									
Gehalt an Feinanteilen n. TL Gestein- StB 04/07		f 1	f 1	f 1									
Petrografischer Typ:	<b>Elbekies</b>												
Sorte Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung - Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%											Toleranz
		0,063	0,250	1	2	4	8	11,2	16	22,4	31,5	45	
15002677	16/32	<1	<1	<1	<1	<1	1		9	70	100		C.1

**Harmonisierte Technische Spezifikation: EN 13242:2002+A1:2007**

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung
<b>Sortennummer</b>		15002453	15002574	15002677
<b>1) Kornform, -größe und -rohdichte</b>				
Korngruppe		2/8	8/16	16/32
Korngrößenverteilung		G <sub>c</sub> 80/20 GTNR	G <sub>c</sub> 80/20 GTNR	G <sub>c</sub> 80/20 GTNR
Kornform von groben Gesteinskörnungen		SI 20	SI 20	SI 20
Rohdichte [Mg/m <sup>3</sup> ]		2,64 ± 0,02	2,64 ± 0,02	2,64 ± 0,02
<b>2) Reinheit</b>				
Gehalt an Feinanteilen		f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>
Qualität der Feinanteile		NPD	NPD	NPD
<b>3) Anteil gebrochener Körner</b>				
Anteil gebrochener und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen		NPD	NPD	NPD
<b>4) Widerstand gegen Zertrümmern / Brechen</b>				
Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen		SZ 26	SZ 26	SZ 26
<b>5) Raumbeständigkeit</b>				
Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von ungebundenen Gesteinskörnungen aus Hochofen- und Stahlwerkschlacken beeinträchtigen		NPD	NPD	NPD
<b>6) Wasseraufnahme/ Saugwirkung</b>				
Wasseraufnahme [M.-%]		1,0 ± 0,2	1,1 ± 0,2	1,1 ± 0,2
<b>7) Zusammensetzung/ Gehalt</b>				
Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen		NPD	NPD	NPD
Wasserlösliche Sulfate in rezyklierten Gesteinskörnungen		NPD	NPD	NPD
Säurelösliches Sulfat		AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>
Gesamtschwefelgehalt		S1	S1	S1
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern		bestanden	bestanden	bestanden
<b>8) Widerstand gegen Abrieb</b>				
Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Abrieb		NPD	NPD	NPD
<b>9) Gefährliche Substanzen</b>				
Freisetzung von Schwermetallen durch Auslaugen		NPD	NPD	NPD
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen		NPD	NPD	NPD
<b>10) Verwitterungsbeständigkeit Frostbeständigkeit</b>				
„Sonnenbrand“ von Basalt		NPD	NPD	NPD
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit		F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>
NPD = NO PERFORMANCE DETERMINED				

**Zusätzliche technische Angaben zu den Produkten „Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Straßen- und Ingenieurbau“**

Leichtgewichtige organ. Verunreinigungen [M.-%]		< 0,05	< 0,05	< 0,05
Korngrößenverteilung n. TL Gestein- StB 4/07		G <sub>c</sub> 85/20	G <sub>c</sub> 85/20	G <sub>c</sub> 85/20
Gehalt an Feinanteilen n. TL Gestein- StB 4/07		f 1	f 1	f 1
Petrografischer Typ:	<b>Elbekies</b>			