

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

Seiten: 5

Nr. der Leistungserklärung: **LE 391-23-0001**

## 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**fGK 0/2**Material- Nr.: **15002449**

## 2. Verwendungszweck:

**Gesteinskörnung für Beton,  
ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Straßen- und Ingenieurbau,  
Mörtel, Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere  
Verkehrsflächen**

## 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, EN 13139:2002+AC:2004,  
EN 13043:2002+AC2004**

## 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

Frank Zopf, QM- Beauftragter

Name, Funktion

Zeithain, den 27.04.2023

Ort, Datum

  
i.A. Frank Zopf

Unterschrift



Harmonisierte Technische Spezifikation: EN 13242:2002+A1:2007				
Wesentliche Merkmale		Leistung		
Sortennummer		15002449		
<b>1) Kornform, -größe und -rohdichte</b>				
Korngruppe		0/2		
Korngrößenverteilung		G <sub>F</sub> 85 GT <sub>F</sub> NR		
Kornform von groben Gesteinskörnungen		NPD		
Rohdichte [Mg/m³]		2,63 ± 0,04		
<b>2) Reinheit</b>				
Gehalt an Feinanteilen		f <sub>3</sub>		
Qualität der Feinanteile		NPD		
<b>3) Anteil gebrochener Körner</b>				
Anteil gebrochener und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen		NPD		
<b>4) Widerstand gegen Zertrümmerung / Brechen</b>				
Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen		NPD		
<b>5) Raumbeständigkeit</b>				
Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von ungebundenen Gesteinskörnungen aus Hochofen- und Stahlwerkschlacken beeinträchtigen		NPD		
<b>6) Wasseraufnahme/ Saugwirkung</b>				
Wasseraufnahme [M.-%]		0,4 ± 0,2		
<b>7) Zusammensetzung/ Gehalt</b>				
Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen		NPD		
Wasserlösliche Sulfate in rezyklierten Gesteinskörnungen		NPD		
Säurelösliches Sulfat		AS <sub>0,2</sub>		
Gesamtschwefelgehalt [M.-%]		<= 1		
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern		bestanden		
<b>8) Widerstand gegen Abrieb</b>				
Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Abrieb		NPD		
<b>9) Gefährliche Substanzen</b>				
Freisetzung von Schwermetallen durch Auslaugen		NPD		
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen		NPD		
<b>10) Verwitterungsbeständigkeit Frostbeständigkeit</b>				
„Sonnenbrand“ von Basalt		NPD		
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit		NPD		
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.-%]		< 0,25											
Petrografischer Typ:		Elbesand											
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	
15002449	0/2	< 1	6	75	94	100							GT <sub>F</sub> NR





Harmonisierte Technische Spezifikation: EN 13043:2002+AC2004				
Wesentliche Merkmale		Leistung		
Sortennummer		15002449		
<b>1) Kornform, -größe und Rohdichte</b>				
Korngruppe		0/2		
Korngrößenverteilung		G <sub>F</sub> 85 G <sub>Tc</sub> NR		
Kornform von groben Gesteinskörnungen		NPD		
Rohdichte [Mg/m³]		2,63 ± 0,04		
<b>2) Reinheit</b>				
Qualität der Feinanteile		NPD		
<b>3) Anteil gebrochener Oberflächen</b>				
Anteil gebrochener gebrochener Oberflächen in groben Gesteinskörnungen		NPD		
<b>4) Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln</b>				
Affinität von groben Gesteinskörnungen zu bitumenhaltigen Bindemitteln		NPD		
<b>5) Widerstand gegen Zertrümmerung</b>				
Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Zertrümmerung		NPD		
<b>6) Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß/Abnutzung</b>				
Widerstand gegen Polieren von groben Gesteinskörnungen für Deckschichten		NPD		
Widerstand gegen Oberflächenabrieb		NPD		
Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß		NPD		
<b>7) Widerstand gegen Hitzebeanspruchung</b>				
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung		NPD		
<b>8) Raumbeständigkeit</b>				
Dicalciumsilicat- Zerfall von Hochofenstückschlacke		NPD		
Eisen- Zerfall von Hochofenstückschlacke		NPD		
Raumbeständigkeit von Gesteinskörnungen aus Stahlwerken		NPD		
<b>9) Zusammensetzung/ Gehalt</b>				
Chemische Zusammensetzung		NPD		
<b>10) Gefährliche Substanzen</b>				
Abstrahlung von Radioaktivität		NPD		
Freisetzung von Schwermetallen		NPD		
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen		NPD		
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen		NPD		
<b>11) Frostwiderstand</b>				
Frostwiderstand		NPD		
<b>12) Verwitterungsbeständigkeit</b>				
„Sonnenbrand“ von Basalt		NPD		
<b>13) Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen</b>				
Widerstand von groben Gesteinskörnungen für Deckschichten gegen Abrieb durch Spikereifen		NPD		
<b>14) Widerstand gegen Hitzebeanspruchung</b>				
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung		NPD		
NPD = NO PERFORMANCE DETERMINED				

Zusätzliche technische Angaben zu den Produkten „Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen														
Fließkoeffizient nach TL Gestein- StB 04/18		Ecs 28- Ecs 30												
Gehalt an Feinanteilen		f <sub>3</sub>												
Organische Verunreinigungen nach TL Gestein- StB 04/18		mLPC 0,10												
Petrografischer Typ:		Elbesand												
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		
15002449	0/2	< 1	6	75	94	100								G <sub>Tc</sub> NR