




# LEISTUNGSERKLÄRUNG

NR. D3U3-G-A-2021.02





<b>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps (Bezeichnung – Sortennummer – harmonisierte Norm(en)):</b> 0/2 BS ungew. - 15003138 - EN 13043 0/2 BS gew. - 15003371 - EN 13043 0/2f - 15004978 - EN 13043 0/2b - 15002999 - EN 13043 2/5 - 15005521 - EN 13043 5/8 - 15003256 - EN 13043	
<b>Verwendungszweck(e):</b> EN 13043 - Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen	
<b>Hersteller:</b>	Holcim Kies und Beton GmbH Kieswerk Rheinzabern Am Kieswerk 76764 Rheinzabern Tel.: 07246-92100
<b>System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:</b> System 2+	
<b>Harmonisierte Normen:</b> EN 13043:2002/AC:2004	
<b>Notifizierte Stelle(n):</b> NB 0788 (BÜV-ZERT Ba-Wü)	
<b>Erklärte Leistung(en):</b> siehe vollständige Auflistung im Anhang A dieser Erklärung	
<b>Die Leistung der vorstehenden Produkte entspricht der erklärten Leistung/ den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.</b>	
<b>Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:</b>	
Heuchelheim, 02.06.2021	
Holcim Kies und Splitt GmbH Ludwig-Rinn-Straße 59 35452 Heuchelheim	Ulrich Metz (WPK-Beauftragter)  0641-9684-152 0173-9686398 ulrich.metz@lafargeholcim.com

**Anhang A (Seite 1 von 2):** Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen nach EN 13043

	<b>Holcim Kies und Beton GmbH</b> Kieswerk Rheinzabern Am Kieswerk 76764 Rheinzabern				
<b>Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen“</b> <b>Leistungserklärung D3U3-G-A-2021.02</b>					
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15003138	15003371	15004978	15012999	
Korngruppe	0/2 BS ungew.	0/2 BS gew.	0/2f	0/2b	
Kornzusammensetzung	G <sub>F</sub> 85; G <sub>TC</sub> 10	G <sub>F</sub> 85; G <sub>TC</sub> 10	G <sub>F</sub> 85; G <sub>TC</sub> 10	G <sub>F</sub> 85; G <sub>TC</sub> 10	
Kornform	NPD	NPD	NPD	NPD	
Rohdichte [Mg/m <sup>3</sup> ]	ca. 2,60	ca. 2,60	ca. 2,60	ca. 2,60	
<b>Reinheit</b>					
Qualität der Feinanteile	MB <sub>F</sub> 10	NPD	NPD	NPD	
<b>Anteil gebrochener Oberflächen</b>					
Anteil gebrochener Oberflächen	NPD	NPD	NPD	NPD	
<b>Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln</b>					
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln	NPD	NPD	NPD	NPD	
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b>					
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	NPD	NPD	NPD	
<b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß</b>					
Widerstand gegen Polieren	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD	NPD	
<b>Widerstand gegen Hitzebeanspruchung</b>					
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	NPD	NPD	NPD	NPD	
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b>					
Chemische Zusammensetzung	NPD	NPD	NPD	NPD	
<b>Gefährliche Substanzen</b>					
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD	
<b>Frostwiderstand</b>					
Frost-Tau-Widerstand	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	
Magnesiumsulfat-Wert	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	

Zusätzliche technische Angaben	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte					
	15003138	15003371	15004978	15012999		
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>16</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>		
Fließkoeffizient	E <sub>CS</sub> 30	E <sub>CS</sub> 30	E <sub>CS</sub> ang.26	E <sub>CS</sub> ang.27		
Petrographischer Typ	Sand (Oberrhein)	Sand (Oberrhein)	Sand (Oberrhein)	Sand (Oberrhein)		
<b>Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen</b>						
Sortennummer	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%				Grenzabweichungen nach EN 13043, Tabelle 4
15003138	0/2 BS ungew.	<b>0,063</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	
		13,0 (10-16)	69 (59-79)	94 (89-99)	100	
15003371	0/2 BS gew.	<b>0,063</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	
		2,0 (0-3)	56 (46-66)	90 (85-95)	100	
15004978	0/2f	<b>0,063</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	
		0,8 (0-3)	91 (81-99)	97 (92-99)	100	
15002999	0/2b	<b>0,063</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	
		0,4 (0-3)	83 (73-93)	95 (90-99)	100	

**Anhang A (Seite 2 von 2):** Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen nach EN 13043

	<b>Holcim Kies und Beton GmbH</b> Kieswerk Rheinzabern Am Kieswerk 76764 Rheinzabern				
<b>Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen“</b> <b>Leistungserklärung D3U3-G-A-2021.02</b>					
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15005521	15003256			
<b>Korngruppe</b>					
Korngruppe	2/5	5/8			
<b>Kornzusammensetzung</b>					
Kornzusammensetzung	G <sub>c</sub> 90/10	G <sub>c</sub> 90/15			
<b>Kornform</b>					
Kornform	S <sub>15</sub>	S <sub>15</sub>			
<b>Rohdichte [Mg/m<sup>3</sup>]</b>					
Rohdichte [Mg/m <sup>3</sup> ]	ca. 2,60	ca. 2,60			
<b>Reinheit</b>					
Qualität der Feinanteile	NPD	NPD			
<b>Anteil gebrochener Oberflächen</b>					
Anteil gebrochener Oberflächen	C <sub>95/1</sub>	C <sub>95/1</sub>			
<b>Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln</b>					
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln	60 % (6h)	60 % (6h)			
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b>					
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ <sub>18</sub>	SZ <sub>18</sub>			
<b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß</b>					
Widerstand gegen Polieren	PSV <sub>ang54</sub>	PSV <sub>ang54</sub>			
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD			
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD			
<b>Widerstand gegen Hitzebeanspruchung</b>					
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	ca. 1,0	ca. 1,0			
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b>					
Chemische Zusammensetzung	NPD	NPD			
<b>Gefährliche Substanzen</b>					
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	NPD			
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD			
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD			
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	NPD	NPD			
<b>Frostwiderstand</b>					
Frost-Tau-Widerstand	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>			
Magnesiumsulfat-Wert	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>			
Zusätzliche technische Angaben	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15005521	15003256			
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>			
Petrographischer Typ	Gebrochener Kies (Oberrhein)	Gebrochener Kies (Oberrhein)			