

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**  
NR. D316-G-2023.13



**Eindeutiger Kenncode des Produkttyps (Bezeichnung – Sortennummer – harmonisierte Norm(en)):**

0/2 – 15002450 – EN 12620, EN 13043  
2/8 – 15002470 – EN 12620  
8/16 – 15002490 – EN 12620  
16/32 – 15002509 – EN 12620

**Verwendungszweck(e):**

EN 12620 - Gesteinskörnungen für Beton  
EN 13043 - Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen

**Hersteller:**

Holcim Kies und Splitt GmbH  
Kieswerk Schalkholz  
Finkenburg 3  
D – 25782 Schalkholz  
Tel.: 04838-257

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

System 2+

**Harmonisierte Normen:**

EN 12620:2002+A1:2008  
EN 13043:2002/AC:2004

**Notifizierte Stelle(n):**

1106 – Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Nord e.V. (BÜV Nord e.V.)

**Erklärte Leistung(en):**

siehe vollständige Auflistung in den Anhängen A und B dieser Erklärung

**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.**

**Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:**



Hamburg, 17.04.2023

Holcim Kies und Splitt GmbH  
Tropowitzstraße 5  
22529 Hamburg



Franziska Schart  
(WPK-Beauftragte)

0151-50803871  
franziska.schart@holcim.com

Anhang A (Seite 1 von 1): Gesteinskörnungen für Beton nach EN 12620

		<b>Holcim Kies und Splitt GmbH</b> Kieswerk Schalkholz Finkenburg 3 25782 Schalkholz					
<b>Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“</b> <b>Leistungserklärung D316-G-2023.13</b>							
Wesentliches Merkmal		Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte					
		15002450	15002470	15002490	15002509		
<b>Kornform, -größe, und rohdichte</b>							
Korngruppe		0/2	2/8	8/16	16/32		
Kornzusammensetzung		G <sub>F</sub> 85	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20		
Kornform		NPD	Sl <sub>15</sub>	Sl <sub>15</sub>	Sl <sub>15</sub>		
Kornrohdichte ρ <sub>rd</sub> [Mg/m <sup>3</sup> ]		ca. 2,63	ca. 2,55	ca. 2,55	ca. 2,54		
<b>Reinheit</b>							
Muschelschalengehalt		NPD	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>		
Gehalt an Feinanteilen		f <sub>3</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>		
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b>							
Widerstand gegen Zertrümmerung		NPD	NPD	NPD	NPD		
<b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß</b>							
Widerstand gegen Verschleiß		NPD	NPD	NPD	NPD		
Widerstand gegen Polieren		NPD	NPD	NPD	NPD		
Widerstand gegen Oberflächenabrieb		NPD	NPD	NPD	NPD		
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen		NPD	NPD	NPD	NPD		
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b>							
Chloride [M.-%]		≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01		
Säurelösliche Sulfate		AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>		
Gesamt-Schwefel [M.-%]		≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0		
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten im Beton verändern		bestanden	bestanden	bestanden	bestanden		
Carbonatgehalt		NPD	NPD	NPD	NPD		
<b>Raumbeständigkeit</b>							
Schwinden infolge Austrocknen		NPD	NPD	NPD	NPD		
<b>Wasseraufnahme</b>							
Wasseraufnahme [M.-%]		ca. 1,0	ca. 1,5	ca. 1,5	ca. 1,5		
<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>Frost-Tau-Widerstand</b>							
Frost-Tau-Widerstand		F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>		
Frost-Tau-Widerstand (NaCl) [M.-%]		≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8		
<b>Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität</b>							
Alkali-Empfindlichkeitsklasse		EI-O-EI-OF	EII-O-EII-OF	EII-O-EII-OF	EII-O-EII-OF		
Zusätzliche technische Angaben		Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte					
		15002450	15002470	15002490	15002509		
Leichtgew. org. Verunreinigungen [M.-%]		≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05		
Petrographischer Typ		Weichseleiszeitliche Schmelzwassersedimente					
<b>Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen</b>							
Sortennummer	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung					Grenzabweichungen nach EN 12620; Anhang C
		Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%					
15002450	0/2	<b>0,063</b>	<b>0,25</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	
		0,2 (0-3)	10 (0-25)	79 (69-89)	95 (90-99)	100	

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

	<b>Holcim Kies und Splitt GmbH</b> Kieswerk Schalkholz Finkenburg 3 25782 Schalkholz				
<b>Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen“</b> <b>Leistungserklärung D316-G-2023.13</b>					
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15002450				
<b>Kornform,- gröÙe, und rohdichte</b>					
Korngruppe	0/2				
Kornzusammensetzung	G <sub>F</sub> 85; G <sub>TC</sub> 10				
Kornform	NPD				
Kornrohdichte $\rho_{rd}$ [Mg/m <sup>3</sup> ]	ca. 2,63				
<b>Reinheit</b>					
Qualität der Feinanteile	NPD				
<b>Anteil an gebrochener Oberfläche</b>					
Anteil gebrochener Oberflächen	NPD				
<b>Affinität zu bitumenhaltigen Bindemittel</b>					
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln	NPD				
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b>					
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD				
<b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß</b>					
Widerstand gegen Polieren	NPD				
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD				
Widerstand gegen Verschleiß	NPD				
<b>Widerstand gegen Hitzebeanspruchung</b>					
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	NPD				
<b>Zusammensetzung/ Gehalt</b>					
Chemische Zusammensetzung	NPD				
<b>Gefährliche Substanzen</b>					
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD				
Freisetzung von Schwermetallen	NPD				
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD				
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	NPD				
<b>Frostwiderstand</b>					
Frost-Tau-Widerstand	F <sub>1</sub>				
Frost-Tau-Widerstand (NaCl) [M.-%]	≤ 8				

Zusätzliche technische Angaben	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte					
	15002450					
Leichtgew. org. Verunreinigungen [M.-%]	m <sub>LPC</sub> 0,10					
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>					
Fließkoeffizient	E <sub>CS</sub> 26					
Petrographischer Typ	Weichseleiszeitliche Schmelzwassersedimente					
<b>Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen</b>						
Sortennummer	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%				Grenz- abweichungen nach EN 13043, Tabelle 4
15002450	0/2	0,063	1	2	4	
		0,2 (0-3)	79 (69-89)	95 (90-99)	100	