

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**  
NR. D34K-G-2023.12



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

0/2 – 15002349 – EN 12620  
2/8 – 15002353 – EN 12620  
8/16 – 15002354 – EN 12620  
16/32 – 15002358 – EN 12620

**Verwendungszweck(e):**

EN 12620 - Gesteinskörnungen für Beton

**Hersteller:**

Holcim Kies und Splitt GmbH  
Kieswerk Leinetal  
An der Zuckerfabrik, Zum Klay  
D – 31171 Nordstemmen

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

System 2+

**Harmonisierte Normen:**

EN 12620:2002+A1:2008

**Notifizierte Stelle(n):**

NB 2516 – bupZert GmbH

**Erklärte Leistung(en):**

siehe vollständige Auflistung in den Anhang A 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, 29.06.2023

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 Leinetal An der Zuckerfabrik, Zum Klay 31171 Nordstemmen					
<b>Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“</b> <b>Leistungserklärung D34K-G-2023.12</b>							
Wesentliches Merkmal		Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte					
		15002349	15002353	15002354	15002358		
<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>40</sub>	Sl <sub>55</sub>	Sl <sub>40</sub>		
Kornrohdichte ρ <sub>rd</sub> [Mg/m <sup>3</sup> ]		ca. 2,62	ca. 2,50	ca. 2,50	ca. 2,47		
<b>Reinheit</b>							
Muschelschalengehalt		NPD	NPD	NPD	NPD		
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. 2,5	ca. 2,5	ca. 2,5		
<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-Wechselbeständigkeit</b>							
Frost-Tau-Widerstand		F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>		
Magnesiumsulfat-Wert		NPD	NPD	NPD	NPD		
<b>Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität</b>							
Alkali-Empfindlichkeitsklasse		EI-O-EI-OF	EI-O-EI-OF	EI-O-EI-OF	EI-O-EI-OF		
<b>Zusätzliche technische Angaben</b>		<b>Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte</b>					
		15002349	15002353	15002354	15002358		
Leichtgew. org. Verunreinigungen [M.-%]		≤ 0,25	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05		
Petrographischer Typ		Sand und Kies (Leine)					
<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.-%					
15002349	0/2	0,063	0,25	1	2	4	
		0,3 (0-3)	10 (0-25)	71 (61-81)	90 (85-95)	100	