

LEISTUNGSERKLÄRUNG

NR. D37E-RC-2025.06



Eindeutiger Kenncode des Produkttyps (Bezeichnung – Sortennummer – harmonisierte Norm(en)): 0/4 – 15604202 – EN 12620 4/8 – 15607047 – EN 12620 4/16 – 15604205 – EN 12620 8/16 – 15607048 – EN 12620	
Verwendungszweck(e): EN 12620 - Gesteinskörnungen für Beton	
Hersteller:	Holcim Kies und Splitt GmbH EcoCycle Center Dortmund Im Karrenberg 36 D – 44329 Dortmund Tel.: 0231-89 50 10 Fax.: 0231-89 50 11 46
System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 2+	
Harmonisierte Normen: EN 12620:2002+A1:2008	
Notifizierte Stelle(n): Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband West (BÜV.NW) e.V., (0778)	
Erklärte Leistung(en): siehe vollständige Auflistung in dem 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:	
Wuppertal, 12.06.2025	
Holcim Kies und Splitt GmbH Dornaper Straße 18 42327 Wuppertal	Claus Krall (WPK-Beauftragter) 02058-9601-39 0174-3454681 Claus.krall@holcim.com

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

 0778 23	Holcim Kies und Splitt GmbH GmbH EcoCycle Center Dortmund Im Karrenberg 36 44329 Dortmund	
---	---	---

Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“
 Leistungserklärung D37E-RC-2025.06

Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15604202	15607047	15607048	15604205	
Kornform, -größe, und rohdichte					
Korngruppe	0/4	4/8	8/16	4/16	
Kornzusammensetzung	G _r 85	G _c 80/20	G _c 85/20	G _c 90/15 G _r 17,5	
Kornform	NPD	Fl ₁₅	Fl ₁₅	Fl ₂₀	
Rohdichte [Mg/m ³]	2,60 ± 0,15	2,64 ± 0,15	2,64 ± 0,15	2,56 ± 0,15	
Reinheit					
Gehalt an Feinanteilen	f ₁₀	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	
Anteil gebrochener Oberflächen					
Anteil gebrochener Oberflächen	NPD	C _{90/3}	C _{90/3}	C _{90/3}	
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen					
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß					
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	
Zusammensetzung/Gehalt					
Chloride [M.-%]	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	
Säurelösliche Sulfate	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	
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	
Raubeständigkeit					
Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD	NPD	
Wasseraufnahme					
Wasseraufnahme [M.-%]	3,5 ± 0,5	2,4 ± 0,5	1,9 ± 0,5	3,0 ± 0,5	
Gefährliche Substanzen					
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK)	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD	
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit					
Frost-Tau-Widerstand	F ₄	F ₄	F ₄	F ₄	
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität					
Alkali-Empfindlichkeitsklasse	E III-S	E III-S	E III-S	E III-S	

Zusätzliche technische Angaben	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15604202			15604205	
Leichtgew. org. Verunreinigungen [M.-%]	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	
Wasseraufnahme nach 10 min [%]	< 10	< 10	< 10	< 10	
Petrographischer Typ/Stoffliche Zusammensetzung nach DIN 4226-101	Rezyklierte Gesteinskörnung Typ 1				
Gefährliche Substanzen nach DIN 4226-101	Anforderungen erfüllt				

Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen								
Sortennummer	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%						Grenzabweichungen nach EN 12620, Anhang C
		0,063	0,25	1	2	4	5,6	
15604202	0/4	2,8 (0-3)	15 (0-19)	78 (75-95)	-	92 (89-99)	100	Grenzabweichungen nach EN 12620, Tabelle 3
15604205	4/16	8 30 (25-70)						