

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. D37E-RC-2026.04



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 den Anhängen A bis C 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, 19.01.2026

A handwritten signature in blue ink that reads "Claus Krall".

Claus Krall
WPK-Beauftragter
02058-601-39
0174-3454681
claus.krall@holcim.com

Holcim Kies und Splitt GmbH
Dornaper Straße 18
42327 Wuppertal

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-2026.04					
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 _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 90/15 G _T 17,5	
Kornform	-	F _I 20	F _I 20	F _I 20	
Rohdichte [Mg/m ³]	2,60 ± 0,15	2,60 ± 0,15	2,60 ± 0,15	2,60 ± 0,15	
Reinheit					
Gehalt an Feinanteilen	f ₁₀	f ₄	f ₄	f ₄	
Anteil gebrochener Oberflächen					
Anteil gebrochener Oberflächen	NPD	C _{90/3}	C _{90/3}	C _{90/3}	
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					
Säurelösliches Chlorid [M.-%]	≤ 0,04	≤ 0,04	≤ 0,04	≤ 0,04	
Säurelösliches Sulfat	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	
Wasserlösliches Sulfat	SS _{0,2}	SS _{0,2}	SS _{0,2}	SS _{0,2}	
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	
Raumbeständigkeit					
Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD	NPD	
Wasseraufnahme					
Wasseraufnahme [M.-%]	ca. 4,0	ca. 4,0	ca. 4,0	ca. 4,0	
Gefährliche Substanzen					
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung von polzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung sonst. gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD	
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit					
Frost-Tau-Widerstand	F ₄	F ₄	F ₄	F ₄	
Magnesiumsulfat-Wert	NPD	NPD	NPD	NPD	
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	15607047	15607048	15604205
Petrographischer Typ	Rezyklierte Gesteinskörnung Typ 1 gemäß DIN 4226:101				
Gefährliche Substanzen	Gemäß DIN 4226:101				
Wasseraufnahme nach 10 min [%]	ca. 3,0	ca. 4,0	ca. 4,0	ca. 4,0	
Leichtgew. org. Verunreinigungen [M.-%]	< 0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen					
Sortennummer	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%			
15604202	0/4	0,063	0,25	1	2
		7 (4-10)	15 (0-35)	42 (22-62)	59
15604205	4/16	8			
		43 (25.5-60,5)			