

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. D37E-RC-2025.07

**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

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

Harmonisierte Normen:

EN 12620:2002+A1:2008

Notifizierte Stelle(n):

NB 0778 (BÜV.NW)

Erklärte Leistung(en):

siehe vollständige Auflistung im 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:

Heuchelheim, 11.09.25

Ulrich Metz
(WPK-Beauftragter)

Holcim Kies und Splitt GmbH
Ludwig-Rinn-Straße 59
35452 Heuchelheim

0641-9684-152
0173-9686398
ulrich.metz@holcim.com

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

CE 0778 23	Holcim Kies und Splitt GmbH EcoCycle Center Dortmund Im Karrenberg 36 44329 Dortmund				HOLCIM		
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ der Leistungserklärung D37E-RC-2025.07							
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte						
	15604202	15607047	15604205	15607048			
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	-	Fl ₂₀	Fl ₂₀	Fl ₂₀			
Rohdichte (ofentrocken) [Mg/m³]	2,60 ± 0,15	2,60 ± 0,15	2,60 ± 0,15	2,60 ± 0,15			
Reinheit							
Muschelschalengehalt	NPD	NPD	NPD	NPD			
Gehalt an Feinanteilen	f ₁₀	f ₄	f ₄	f ₄			
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							
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	≤ 1	≤ 1	≤ 1			
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 polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	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			
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	15604205	15607048			
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.-%				Grenz- abweichungen nach EN 12620, Tabellen 3 und 4	
15604202	0/4	0,063	0,25	1	2		4
		7 (4-10)	15 (0-35)	42 (22-62)	59		90 (85-95)
15607048	4/16	8					
		43 (25-61)					