

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. D317-RC-2023.01



Eindeutiger Kenncode des Produkttyps (Bezeichnung – Sortennummer – harmonisierte Norm(en)): 0/8 - 15027177 - EN 12620 8/22 - 15027178 - EN 12620
Verwendungszweck(e): EN 12620 - Gesteinskörnungen für Beton
Hersteller: Holcim Kies und Splitt GmbH Kieswerk Tarbek (EcoCycle Center) Kleine Heide D – 24619 Bornhöved Tel.: 04323-805350
System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 2+
Harmonisierte Normen: EN 12620:2002+A1:2008
Notifizierte Stelle(n): NB 1106 (BÜV Nord)
Erklärte Leistung(en): siehe vollständige Auflistung im Anhang 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. <p style="text-align: center;">Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:</p> <p>Heuchelheim, 20.09.23</p> <p>Holcim Kies und Splitt GmbH Ludwig-Rinn-Straße 59 35452 Heuchelheim</p> <div style="text-align: right;"> Ulrich Metz (WPK-Beauftragter) 0641-9684-152 0173-9686398 ulrich.metz@lafargeholcim.com</div>

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

		Holcim Kies und Splitt GmbH Kieswerk Tarbek (EcoCycle Center) Kleine Heide D – 24619 Bornhöved						
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ Leistungserklärung D317-RC-2023.01								
Wesentliches Merkmal		Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte						
		15027177	15027178					
Kornform, -größe, und rohdichte								
Korngruppe		0/8	8/22					
Kornzusammensetzung		G _A 90	G _C 85/20 G _T 15					
Kornform		NPD	Sl ₅₅					
Rohdichte (ρ _{rd}) [Mg/m ³]		ca. 2,32	ca. 2,29					
Reinheit								
Muschelschalengehalt		NPD	NPD					
Gehalt an Feinanteilen		f ₃	f ₄					
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen								
Widerstand gegen Zertrümmerung		NPD	NPD					
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß								
Widerstand gegen Verschleiß		NPD	NPD					
Widerstand gegen Polieren		NPD	NPD					
Widerstand gegen Oberflächenabrieb		NPD	NPD					
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen		NPD	NPD					
Zusammensetzung/Gehalt								
Chloride [M.-%]		≤ 0,01	≤ 0,01					
Säurelösliche Sulfate		AS _{0,8}	AS _{0,8}					
Gesamt-Schwefel [M.-%]		≤ 1,0	≤ 1,0					
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten im Beton verändern		bestanden	bestanden					
Carbonatgehalt		NPD	NPD					
Raubeständigkeit								
Schwinden infolge Austrocknen		NPD	NPD					
Wasseraufnahme								
Wasseraufnahme [M.-%]		ca. 4,9	ca. 5,1					
Gefährliche Substanzen								
Abstrahlung von Radioaktivität		NPD	NPD					
Freisetzung von Schwermetallen		NPD	NPD					
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen		NPD	NPD					
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen		NPD	NPD					
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit								
Frost-Tau-Widerstand		F ₂	F ₂					
Magnesiumsulfat-Wert		NPD	NPD					
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität								
Alkali-Empfindlichkeitsklasse		EIII-O-EIII-OF	EIII-O-EIII-OF					
Zusätzliche technische Angaben		Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte						
		15027177	15027178					
Leichtgew. org. Verunreinigungen [M.-%]		<0,1	<0,1					
Wasseraufnahme nach 10 min [%]		< 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, Tabellen 2, 3 und 6
		0,063	1,0	4,0	5,6	8,0	11,2	
15027177	0/8	2,0 (0-3)	48 (20-60)	85 (50-90)	97	100* (90-99)	100 (98-100)	
15027178	8/22	0,063	4,0	8,0	16,0	22,4	31,5	
		0,5 (0-4)	2 (0-5)	17 (0-20)	72 (57-87)	99 (85-99)	100 (98-100)	