


LEISTUNGSERKLÄRUNG

NR. D3U3-G-B-2020.01





Eindeutiger Kenncode des Produkttyps (Bezeichnung – Sortennummer – harmonisierte Norm(en)): 0/1 - 15003888 - EN 12620 0/2b - 15003892 - EN 12620 0/8 - 15004976 - EN 12620 0/16 - 15016763- EN 12620 2/8 - 15003891 - EN 12620 8/16 - 15003890 - EN 12620 8/11 - 15006016 - EN 12620
Verwendungszweck(e): EN 12620 - Gesteinskörnungen für Beton
Hersteller: <p style="text-align: center;">Holcim Kies und Beton GmbH Kieswerk Rheinzabern Am Kieswerk 76764 Rheinzabern Tel.: 07246-92100</p>
System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 2+
Harmonisierte Normen: EN 12620:2002+A1:2008
Notifizierte Stelle(n): NB 0788 (BÜV-ZERT Ba-Wü)
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. <p style="text-align: center;">Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:</p> <p>Heuchelheim, 03.07.20</p> <p style="text-align: right;"> Ulrich Metz (WPK-Beauftragter)</p> <p style="text-align: right;">0641-9684-152 0173-9686398 ulrich.metz@lafargeholcim.com</p> <p>Holcim Kies und Splitt GmbH Ludwig-Rinn-Straße 59 35452 Heuchelheim</p>

Anhang A (Seite 1 von 2): Gesteinskörnungen für Beton nach EN 12620

		Holcim Kies und Beton GmbH Kieswerk Rheinzabern Am Kieswerk 76764 Rheinzabern				
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ der Leistungserklärung D3U3-G-B-2020.01						
Wesentliches Merkmal		Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
		15003888	15003892	15004976	15016763	
Kornform, -größe, und rohdichte						
Korngruppe		0/1	0/2b	0/8	0/16	
Kornzusammensetzung		G _F 85	G _F 85	G _A 90	G _A 90	
Kornform		-	-	-	-	
Rohdichte ρ _{rd} [Mg/m ³]		ca. 2,60	ca. 2,60	ca. 2,60	ca. 2,60	
Reinheit						
Muschelschalengehalt		NPD	NPD	NPD	NPD	
Gehalt an Feinanteilen		f ₃	f ₃	f ₃	f 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.-%]		≤ 0,02	≤ 0,02	≤ 0,02	≤ 0,02	
Säurelösliche Sulfate		AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{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	
Raubeständigkeit						
Schwinden infolge Austrocknen		NPD	NPD	NPD	NPD	
Wasseraufnahme						
Wasseraufnahme [M.-%]		< 0,5	< 0,5	< 1	< 1	
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 ₁	F ₁	F ₁	F ₁	
Magnesiumsulfat-Wert		MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität						
Alkali-Empfindlichkeitsklasse		E I	E I	E I	E I	

Zusätzliche technische Angaben		Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte					
		15003888	15003892	15004976	15016763		
Leichtgew. org. Verunreinigungen [M.-%]		<0,25	<0,25	<0,05	<0,05		
Petrographischer Typ		Sand und Kies (Oberrhein)					
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen							
Sortennummer	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%					Grenz- abweichungen nach EN 12620; Anhang C
		0,063	0,25	0,5	1	1,4	
15003888	0/1	1,0 (0-3)	50 (35-65)	94	99 (94-99)	100	
		0,063	0,25	1	2	4	
15003892	0/2b	0,4 (0-3)	16 (1-31)	83 (73-93)	95 (90-99)	100	

	Holcim Kies und Beton GmbH Kieswerk Rheinzabern Am Kieswerk 76764 Rheinzabern			
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ der Leistungserklärung D3U3-G-B-2020.01				
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte			
	15003891	15003890	15006016	
Kornform, -größe, und rohdichte				
Korngruppe	2/8	8/16	8/11	
Kornzusammensetzung	G _c 85/20	G _c 85/20	G _c 85/20	
Kornform	F ₁₅	F ₁₅	F ₁₅	
Rohdichte ρ _{rd} [Mg/m ³]	ca. 2,60	ca. 2,60	ca. 2,60	
Reinheit				
Muschelchengehalt	NPD	NPD	NPD	
Gehalt an Feinanteilen	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen				
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß				
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Polieren	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD	NPD	NPD	
Zusammensetzung/Gehalt				
Chloride [M.-%]	≤ 0,02	≤ 0,02	≤ 0,02	
Säurelösliche Sulfate	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	
Gesamt-Schwefel [M.-%]	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten im Beton verändern	bestanden	bestanden	bestanden	
Carbonatgehalt	NPD	NPD	NPD	
Raubeständigkeit				
Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD	
Wasseraufnahme				
Wasseraufnahme [M.-%]	< 2	< 2	< 1	
Gefährliche Substanzen				
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD	
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit				
Frost-Tau-Widerstand	F ₁	F ₁	F ₁	
Magnesiumsulfat-Wert	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität				
Alkali-Empfindlichkeitsklasse	E I	E I	E III-S	

Zusätzliche technische Angaben	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte			
	15003188	15003559	15003145	
Leichtgew. org. Verunreinigungen [M.-%]	<0,05	<0,05	<0,05	
Anteil gebrochener Oberflächen			C _{90/1}	
Petrographischer Typ	Sand und Kies (Oberrhein)			