




LEISTUNGSERKLÄRUNG

NR. D3U4-G-B-2020.01




Eindeutiger Kenncode des Produkttyps (Bezeichnung – Sortennummer – harmonisierte Norm(en)): 0/1 - 15003109 - EN 12620 0/1 _{ohne ÜK} - 15004580 - EN 12620 0/2a - 15008676 - EN 12620 0/2b - 15003377 - EN 12620 0/8 - 15003188 - EN 12620 2/8 - 15003559 - EN 12620 8/16 - 15003145 - EN 12620 16/32 - 15003163 - EN 12620	
Verwendungszweck(e): EN 12620 - Gesteinskörnungen für Beton	
Hersteller:	Holcim Kies und Beton GmbH Kieswerk Malsch Durmrsheimer Straße 28 76316 Malsch Tel.: 07246-92100
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.	
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:	
Heuchelheim, 02.07.20	
Holcim Kies und Splitt GmbH Ludwig-Rinn-Straße 59 35452 Heuchelheim	Ulrich Metz (WPK-Beauftragter) 0641-9684-152 0173-9686398 ulrich.metz@lafargeholcim.com

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

		Holcim Kies und Beton GmbH Kieswerk Malsch Durmersheimer Straße 28 76316 Malsch					
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ der Leistungserklärung D3U4-G-B-2020.01							
Wesentliches Merkmal		Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte					
		15003109	15004580	15008676	15003377		
Kornform, -größe, und rohdichte							
Korngruppe		0/1	0/1 _{ohne ÜK}	0/2a	0/2b		
Kornzusammensetzung		G _F 85	G _F 85	G _F 85	G _F 85		
Kornform		-	-	-	-		
Rohdichte ρ _{rd} [Mg/m ³]		ca. 2,60	ca. 2,60	ca. 2,60	ca. 2,60		
Reinheit							
Muschelchengehalt		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		
Raumbeständigkeit							
Schwinden infolge Austrocknen		NPD	NPD	NPD	NPD		
Wasseraufnahme							
Wasseraufnahme [M.-%]		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5		
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					
		15003109	15004580	15008676	15003377		
Leichtgew. org. Verunreinigungen [M.-%]		<0,25	<0,25	<0,25	<0,25		
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	
15003109	0/1	0,6 (0-3)	43 (28-58)	86	98 (93-99)	100	
		0,063	0,25	0,5	1	1,4	
15004580	0/1 _{ohne ÜK}	0,6 (0-3)	41 (26-56)	88	100(95-100)	100	
		0,063	0,25	1	2	4	
15008676	0/2a	0,2 (0-3)	12 (0-27)	77 (67-87)	94 (89-99)	100	
		0,063	0,25	1	2	4	
15003377	0/2b	0,4 (0-3)	19 (4-34)	84 (74-94)	97 (92-99)	100	

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

	Holcim Kies und Beton GmbH Kieswerk Malsch Durmersheimer Straße 28 76316 Malsch				
	Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ der Leistungserklärung D3U4-G-B-2020.01				
Wesentliches Merkmal		Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte			
		15003188	15003559	15003145	15003163
Kornform, -größe, und rohdichte					
Korngruppe	0/8	2/8	8/16	16/32	
Kornzusammensetzung	G _A 90	G _c 85/20	G _c 85/20	G _c 85/20	
Kornform	F ₁₅	F ₁₅	F ₁₅	F ₁₅	
Rohdichte ρ _{rd} [Mg/m ³]	ca. 2,60	ca. 2,60	ca. 2,60	ca. 2,60	
Reinheit					
Muschelschalenanteil	NPD	NPD	NPD	NPD	
Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	
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	
Carbonatanteil	NPD	NPD	NPD	NPD	
Raubeständigkeit					
Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD	NPD	
Wasseraufnahme					
Wasseraufnahme [M.-%]	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	
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 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					
		15003188	15003559	15003145	15003163		
Leichtgew. org. Verunreinigungen [M.-%]		<0,05	<0,05	<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.-%					Anforderungen nach EN 12620; Tabellen 2 und 6
		0,063	1	2	4	8	
15003188	0/8	0,4 (0-3)	55 (20-60)	67	78 (50-90)	97 (90-99)	