

NR. 215-G-2019.07



Eindeutiger Kenncode des Produkttyps (Bezeichnung – Sortennummer – harmonisierte Norm(en)):

0/1 – 15010508 – EN 12620, EN 13139
0/2 – 15010488 – EN 12620, EN 13139, EN 13043
0/4 – 15010560 – EN 12620
2/4 – 15010556 – EN 12620
4/8 – 15010572 – EN 12620
2/8 – 15010492 – EN 12620
2/16 – 15010528 – EN 12620
8/16 – 15010496 – EN 12620
16/32 – 15010500 – EN 12620

Verwendungszweck(e):

EN 12620 - Gesteinskörnungen für Beton
EN 13139 - Gesteinskörnungen für Mörtel
EN 13043 - Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen

Hersteller:

Holcim Kies und Splitt GmbH
Kieswerk Tönisvorst
Butzenstraße
D – 47918 Tönisvorst
Tel.: 02152-912085
Fax.: 02152-912095

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

Harmonisierte Normen:

EN 12620:2002+A1:2008
EN 13139:2002/AC:2004
EN 13043:2002/AC:2004

Notifizierte Stelle(n):

NB 0785 (GG Cert)

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, 17.09.19

Holcim Kies und Splitt GmbH
Dornaper Straße 18
42327 Wuppertal

Michael Jendryczko
(WPK-Beauftragter)

02058-9601-39
0174-3454681
michael.jendryczko@lafargeholcim.com

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

	Holcim Kies und Splitt GmbH Kieswerk Tönisvorst Butzenstraße 47918 Tönisvorst				
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ Leistungserklärung 215-G-2019.07					
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15010508	15010488	15010560	15010556	15010572
Kornform, -größe, und rohdichte					
Korngruppe	0/1	0/2	0/4	2/4	4/8
Kornzusammensetzung	G _F 85	G _F 85	G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20
Kornform	NPD	NPD	NPD	NPD	Fl ₅₀
Rohdichte [Mg/m ³]	ca. 2,56	ca. 2,56	ca. 2,56	ca. 2,56	ca. 2,56
Reinheit					
Muschelschalengehalt	NPD	NPD	NPD	SC ₁₀	SC ₁₀
Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f ₃	f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen					
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß					
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Polieren	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Zusammensetzung/Gehalt					
Chloride [M.-%]	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01
Säurelösliche Sulfate	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}
Gesamt-Schwefel [M.-%]	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten im Beton verändern	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
Carbonatgehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Raumbeständigkeit					
Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Wasseraufnahme					
Wasseraufnahme [M.-%]	ca. 1,0	ca. 1,0	ca. 1,0	ca. 1,0	ca. 1,0
Gefährliche Substanzen					
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit					
Frost-Tau-Widerstand	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁
Magnesiumsulfat-Wert	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität					
Alkali-Empfindlichkeitsklasse	E I	E I	E I	E I	E I

Zusätzliche technische Angaben		Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte						
		15010508	15010488	15010560	15010556	15010572		
Leichtgew. org. Verunreinigungen [M.-%]		< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,05	< 0,05		
Petrographischer Typ		Sand und Kies (Niederrhein)						
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen								
Sortennummer	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%						Grenz- abweichung nach EN 12620, Anhang C
15010508	0/1	0,063	0,25	0,5	1	2	4	
		0,3 (0-3)	29 (14-44)	-	98 (93-99)	100	-	
15050560	0/4	0,063	0,25	0,5	1	2	4	Grenz- abweichung nach Hersteller
		0,3 (0-3)	14 (4-24)	-	79 (69-89)	-	98 (93-99)	
15010488	0/2	0,063	0,25	0,5	1	2	4	Grenz- abweichung nach Hersteller
		0,1 (0-3)	9 (6-12)	48 (40-55)	80 (75-85)	95 (90-99)	100	

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

 0785 13	Holcim Kies und Splitt GmbH Kieswerk Tönisvorst Butzenstraße 47918 Tönisvorst				
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ Leistungserklärung 215-G-2019.07					
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15010492	15010528	15010496	15010500	
Kornform, -größe, und rohdichte					
Korngruppe	2/8	2/16	8/16	16/32	
Kornzusammensetzung	G _C 85/20	G _C 90/15; G _T 17,5	G _C 85/20	G _C 85/20	
Kornform	Fl ₅₀	Fl ₅₀	Fl ₅₀	Fl ₅₀	
Rohdichte [Mg/m ³]	ca. 2,56	ca. 2,56	ca. 2,56	ca. 2,56	
Reinheit					
Muschelschalengehalt	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	
Gehalt an Feinanteilen	f _{1,5}	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.-%]	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	
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.-%]	ca. 1,0	ca. 1,0	ca. 1,0	ca. 1,0	
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				
		15010492	15010528	15010496	15010500	
Leichtgew. org. Verunreinigungen [M.-%]		< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	
Petrographischer Typ		Sand und Kies (Niederrhein)				
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen grober Gesteinskörnungen						
Sortennummer	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%				Grenz- abweichungen nach EN 12620, Tabelle 3
15010528	2/16	8				
		37 (20 – 55)				

Anhang B (Seite 1 von 1): Gesteinskörnungen für Mörtel nach EN 13139

	Holcim Kies und Splitt GmbH Kieswerk Tönisvorst Butzenstraße 47918 Tönisvorst				
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Mörtel“ Leistungserklärung 215-G-2019.07					
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15010508	15010488			
Kornform, -größe, und rohdichte					
Korngruppe	0/1	0/2			
Kornzusammensetzung	G _F 85	G _F 85			
Kornform	NPD	NPD			
Rohdichte [Mg/m ³]	ca. 2,56	ca. 2,56			
Reinheit					
Muschelschalengehalt	NPD	NPD			
Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f ₃			
Zusammensetzung/Gehalt					
Chloride [M.-%]	≤ 0,01	≤ 0,01			
Säurelösliche Sulfate	AS _{0,2}	AS _{0,2}			
Gesamt-Schwefel [M.-%]	≤ 1,0	≤ 1,0			
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Mörtels verändern	bestanden	bestanden			
Wasseraufnahme					
Wasseraufnahme [M.-%]	ca. 1,0	ca. 1,0			
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 ₁	F ₁			
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität					
Alkali-Empfindlichkeitsklasse	E I	E I			

Zusätzliche technische Angaben		Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte			
		15010508	15010488		
Leichtgew. org. Verunreinigungen [M.-%]		< 0,25	< 0,25		
Petrographischer Typ		Sand und Kies (Niederrhein)			

Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen							
Sortennummer	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung					Verminderte Korngrößenverteilungstoleranzen nach Anhang B
		Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%					
15010508	0/1	0,063	0,25	1	2	4	
		0,3 (0-3)	29 (14-44)	98 (93-99)	100	-	
15010488	0/2	0,063	0,25	1	2	4	
		0,1 (0-3)	9 (0-24)	80 (70-90)	95 (90-99)	100	

Anhang C (Seite 1 von 1): Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen nach EN 13043

CE 0785 13	Holcim Kies und Splitt GmbH Kieswerk Tönisvorst Butzenstraße 47918 Tönisvorst		Holcim		
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen“ Leistungserklärung 215-G-2019.07					
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15010488				
Kornform, -größe, und rohdichte					
Korngruppe	0/2				
Kornzusammensetzung	G_F85; G_{TC}10				
Kornform	NPD				
Rohdichte [Mg/m³]	ca. 2,56				
Reinheit					
Qualität der Feinanteile	NPD				
Anteil gebrochener Oberflächen					
Anteil gebrochener Oberflächen	NPD				
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln					
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln	NPD				
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen					
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD				
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß					
Widerstand gegen Polieren	NPD				
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD				
Widerstand gegen Verschleiß	NPD				
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung					
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	NPD				
Zusammensetzung/Gehalt					
Chemische Zusammensetzung	NPD				
Gefährliche Substanzen					
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD				
Freisetzung von Schwermetallen	NPD				
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD				
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	NPD				
Frostwiderstand					
Frost-Tau-Widerstand	F₁				
Magnesiumsulfat-Wert	MS₁₈				

Zusätzliche technische Angaben		Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte					
		15010488					
Leichtgew. org. Verunreinigungen [M.-%]		m _{LPC} 0,1					
Gehalt an Feinanteilen		f ₃					
Fließkoeffizient		E _{Cs} 27					
Petrographischer Typ		Sand und Kies (Niederrhein)					
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen							
Sortennummer	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%				Grenz- abweichungen nach EN 13043, Tabelle 4	
15010488	0/2	0,063	1	2	4		-
		0.1 (0-3)	80 (70-90)	95 (90-99)	100		-