

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 535-G-2026.12



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

0/2 - 15010407 - EN 12620, EN 13043
2/4 – 15010482 – EN 12620
4/8 – 15010470 – EN 12620
2/8 - 15010402 - EN 12620
8/16 - 15010411 - EN 12620
16/32 - 15010423 - EN 12620
0/8 - 15010439 - EN 12620
0/16 - 15010435 - EN 12620
0/32 - 15010446 - EN 12620

Verwendungszweck(e):

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

Hersteller:

Holcim Kies und Splitt GmbH
Kieswerk Niederweimar
An der B 255
D - 35096 Niederweimar
Tel.: 06421-1689905

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

Harmonisierte Normen:

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

Notifizierte Stelle(n):

NB 1284 (BÜV HR)

Erklärte Leistung(en):

siehe vollständige Auflistung in den Anhängen A und B 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:

Gießen, 16.03.26

Ulrich Metz

(WPK-Beauftragter)

Holcim Kies und Splitt GmbH



Liebigstraße 14-16

35390 Gießen

0173-9686398

ulrich.metz@holcim.com

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

 1284 13	Holcim Kies und Splitt GmbH Kieswerk Niederweimar An der B 255 35096 Niederweimar				
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ der Leistungserklärung 535-G-2026.12					
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15010407	15010402	15010411	15010423	
Kornform, -größe, und rohdichte					
Korngruppe	0/2	2/8	8/16	16/32	
Kornzusammensetzung	G _r 85	G _c 85/20	G _c 85/20	G _c 85/20	
Kornform	-	SI ₄₀	SI ₄₀	SI ₄₀	
Rohdichte [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 _{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	
Raubeständigkeit					
Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD	NPD	
Wasseraufnahme					
Wasseraufnahme [M.-%]	ca. 3,0	ca. 2,0	ca. 2,0	ca. 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						
	15010407	15010402	15010411	15010423			
Leichtgew. org. Verunreinigungen [M.-%]	<0,25	<0,05	<0,05	<0,05			
Petrographischer Typ	Sand und Kies (Lahn)						
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	1	2	4	
15010407	0/2	2,0 (0-3)	13 (0-28)	73 (63-83)	94 (89-99)	100	
		0,063	8	16	22,4	31,5	
15010423	16/32	0	0	13	82	100	
		0,063	8	16	22,4	31,5	

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

 1284 13	Holcim Kies und Splitt GmbH Kieswerk Niederweimar An der B 255 35096 Niederweimar				
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ Leistungserklärung 535-G-2026.12					
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15010439	15010435	15010446	15010482	15010470
Kornform, -größe, und rohdichte					
Korngruppe	0/8	0/16	0/32	2/4	4/8
Kornzusammensetzung	G _A 90	G _A 90	G _A 90	G _C 85/20	G _C 85/20
Kornform	Sl ₄₀	Sl ₄₀	Sl ₄₀	Sl ₄₀	Sl ₄₀
Rohdichte [Mg/m ³]	ca. 2,60	ca. 2,60	ca. 2,60	ca. 2,60	ca. 2,60
Reinheit					
Muschelschalengehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
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
Raubeständigkeit					
Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Wasseraufnahme					
Wasseraufnahme [M.-%]	ca. 2,0	ca. 2,0	ca. 2,0	ca. 2,0	
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					
		15010439	15010435	15010446	15010482	15012470	
Leichtgew. org. Verunreinigungen [M.-%]		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Petrographischer Typ		Sand und Kies (Lahn)					
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen							
Sortennummer	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung					Grenz- abweichungen nach EN 12620, Anhang C und Tabelle 6
		Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%					
15010439	0/8	0,063	1	4	8	16	
		1,6 (0-3)	46 (20-60)	79 (50-90)	94 (90-99)	100	
15010435	0/16	0,063	2	8	16	32	
		1,3 (0-3)	35 (20-60)	60 (50-90)	98 (90-99)	100	
15010446	0/32	0,063	4	16	22,4	31,5	
		1,0 (0-3)	40 (20-60)	75(50-90)	93	100	

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

 1284 13	Holcim Kies und Splitt GmbH Kieswerk Niederweimar An der B 255 35096 Niederweimar				
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen“ Leistungserklärung 535-G-2026.12					
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15010407				
Kornform, -größe, und rohdichte					
Korngruppe	0/2				
Kornzusammensetzung	G _F 85; G _{TC} 10				
Kornform	-				
Rohdichte [Mg/m ³]	ca. 2,60				
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	F ₁				
Magnesiumsulfat-Wert	MS ₁₈				

Zusätzliche technische Angaben		Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
		15010407				
Gehalt an Feinanteilen		f ₃				
Fließkoeffizient		E _{CS} 30				
Petrographischer Typ		Sand und Kies (Lahn)				
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen						
Sortennummer	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung				Grenz-abweichungen nach EN 13043, Tabelle 4
		Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%				
15010407	0/2	0,063	1	2	4	
		2,0 (0-3)	73 (63-83)	94 (89-99)	100	