

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 535-G-2024.11



**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  
0/4 - 15010432 - 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.: 06421-689905

**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:**

Heuchelheim, 10.07.2024

Ulrich Metz  
(WPK-Beauftragter)

Holcim Kies und Splitt GmbH  
Ludwig-Rinn-Straße 59  
35452 Heuchelheim

0641-9684-152  
0173-9686398  
ulrich.metz@lafargeholcim.com

Anhang A (Seite 1 von 3): Gesteinskörnungen für Beton nach EN 12620

	<b>Holcim Kies und Splitt GmbH</b> Kieswerk Niederweimar An der B 255 35096 Niederweimar				
	<b>Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“                  der Leistungserklärung 535-G-2024.11</b>				
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15010407	15010402	15010411	15010423	
<b>Kornform, -größe, und rohdichte</b>					
Korngruppe	0/2	2/8	8/16	16/32	
Kornzusammensetzung	G <sub>r</sub> 85	G <sub>c</sub> 85/20	G <sub>c</sub> 85/20	G <sub>c</sub> 85/20	
Kornform	-	SI <sub>40</sub>	SI <sub>40</sub>	SI <sub>40</sub>	
Rohdichte [Mg/m <sup>3</sup> ]	ca. 2,60	ca. 2,60	ca. 2,60	ca. 2,60	
<b>Reinheit</b>					
Muschelschalengehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b>					
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	NPD	NPD	NPD	
<b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß</b>					
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	
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b>					
Chloride [M.-%]	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	
Säurelösliche Sulfate	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	
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	
<b>Raubeständigkeit</b>					
Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD	NPD	
<b>Wasseraufnahme</b>					
Wasseraufnahme [M.-%]	ca. 1,0	ca. 2,0	ca. 2,0	ca. 2,0	
<b>Gefährliche Substanzen</b>					
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	
<b>Frost-Tau-Wechselbeständigkeit</b>					
Frost-Tau-Widerstand	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	
Magnesiumsulfat-Wert	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	
<b>Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität</b>					
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)						
<b>Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen</b>							
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)	8 (0-23)	73 (63-83)	94 (89-99)	100	
		0,063	8	16	22,4	31,5	
15010423	16/32	0	0	7	82	100	

Anhang A (Seite 2 von 3): Gesteinskörnungen für Beton nach EN 12620

	<b>Holcim Kies und Splitt GmbH</b> Kieswerk Niederweimar An der B 255 35096 Niederweimar				
<b>Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“</b> <b>Leistungserklärung 535-G-2024.11</b>					
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15010432	15010439	15010435	15010446	
<b>Kornform, -größe, und rohdichte</b>					
Korngruppe	0/4	0/8	0/16	0/32	
Kornzusammensetzung	G <sub>A</sub> 90	G <sub>A</sub> 90	G <sub>A</sub> 90	G <sub>A</sub> 90	
Kornform	NPD	SI <sub>40</sub>	SI <sub>40</sub>	SI <sub>40</sub>	
Rohdichte [Mg/m <sup>3</sup> ]	ca. 2,60	ca. 2,60	ca. 2,60	ca. 2,60	
<b>Reinheit</b>					
Muschelschalengehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b>					
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	NPD	NPD	NPD	
<b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß</b>					
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	
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b>					
Chloride [M.-%]	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	
Säurelösliche Sulfate	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	
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	
<b>Raubeständigkeit</b>					
Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD	NPD	
<b>Wasseraufnahme</b>					
Wasseraufnahme [M.-%]	ca. 1,0	ca. 1,5	ca. 1,5	ca. 1,5	
<b>Gefährliche Substanzen</b>					
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	
<b>Frost-Tau-Wechselbeständigkeit</b>					
Frost-Tau-Widerstand	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	
Magnesiumsulfat-Wert	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	
<b>Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität</b>					
Alkali-Empfindlichkeitsklasse	E I	E I	E I	E I	

Zusätzliche technische Angaben	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte						
	15010432	15010439	15010435	15010446			
Leichtgew. org. Verunreinigungen [M.-%]	<0,25	<0,05	<0,05	<0,05			
Petrographischer Typ	Sand und Kies (Lahn)						
<b>Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen</b>							
Sortennummer	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung					Grenz- abweichungen nach EN 12620, Anhang C und Tabelle 6
		Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%					
15010432	0/4	<b>0,063</b>	<b>0,25</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>5,6</b>	
		1,8 (0-3)	7 (0-17)	62 (52-72)	96 (91-99)	100	
15010439	0/8	<b>0,063</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	
		1,6 (0-3)	46 (20-60)	79 (50-90)	94 (90-99)	100	
15010435	0/16	<b>0,063</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	
		1,3 (0-3)	45 (20-60)	73 (50-90)	98 (90-99)	100	
15010446	0/32	<b>0,063</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>22,4</b>	<b>31,5</b>	
		1,0 (0-3)	43 (20-60)	72(50-90)	93	100	

Anhang A (Seite 3 von 3): Gesteinskörnungen für Beton nach EN 12620

 1284 13	<b>Holcim Kies und Splitt GmbH</b> Kieswerk Niederweimar An der B 255 35096 Niederweimar				
<b>Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“</b> <b>Leistungserklärung 535-G-2024.11</b>					
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15010482	15010470			
<b>Kornform, -größe, und rohdichte</b>					
Korngruppe	2/4	4/8			
Kornzusammensetzung	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20			
Kornform	SI <sub>40</sub>	SI <sub>40</sub>			
Rohdichte [Mg/m <sup>3</sup> ]	ca. 2,60	ca. 2,60			
<b>Reinheit</b>					
Muschelschalengehalt	NPD	NPD			
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>			
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b>					
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	NPD			
<b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß</b>					
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD			
Widerstand gegen Polieren	NPD	NPD			
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD			
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD	NPD			
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b>					
Chloride [M.-%]	≤ 0,01	≤ 0,01			
Säurelösliche Sulfate	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>			
Gesamt-Schwefel [M.-%]	≤ 1,0	≤ 1,0			
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten im Beton verändern	bestanden	bestanden			
Carbonatgehalt	NPD	NPD			
<b>Raubeständigkeit</b>					
Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD			
<b>Wasseraufnahme</b>					
Wasseraufnahme [M.-%]	ca. 1,0	ca. 1,5			
<b>Gefährliche Substanzen</b>					
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	NPD			
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD			
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD			
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	NPD	NPD			
<b>Frost-Tau-Wechselbeständigkeit</b>					
Frost-Tau-Widerstand	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>			
Magnesiumsulfat-Wert	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>			
<b>Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität</b>					
Alkali-Empfindlichkeitsklasse	E I	E I			
<b>Zusätzliche technische Angaben</b>					
	15010482	15010470			
Leichtgew. org. Verunreinigungen [M.-%]	<0,05	<0,05			
Petrographischer Typ	Sand und Kies (Lahn)				

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

 1284 13	<b>Holcim Kies und Splitt GmbH</b> Kieswerk Niederweimar An der B 255 35096 Niederweimar				
<b>Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen“</b> <b>Leistungserklärung 535-G-2024.11</b>					
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15010407				
<b>Kornform, -größe, und rohdichte</b>					
Korngruppe	0/2				
Kornzusammensetzung	Gr85; Gr10				
Kornform	-				
Rohdichte [Mg/m <sup>3</sup> ]	ca. 2,60				
<b>Reinheit</b>					
Qualität der Feinanteile	NPD				
<b>Anteil gebrochener Oberflächen</b>					
Anteil gebrochener Oberflächen	NPD				
<b>Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln</b>					
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln	NPD				
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b>					
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD				
<b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß</b>					
Widerstand gegen Polieren	NPD				
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD				
Widerstand gegen Verschleiß	NPD				
<b>Widerstand gegen Hitzebeanspruchung</b>					
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	NPD				
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b>					
Chemische Zusammensetzung	NPD				
<b>Gefährliche Substanzen</b>					
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD				
Freisetzung von Schwermetallen	NPD				
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD				
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	NPD				
<b>Frostwiderstand</b>					
Frost-Tau-Widerstand	F <sub>1</sub>				
Magnesiumsulfat-Wert	MS <sub>18</sub>				

Zusätzliche technische Angaben	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte					
	15010407					
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>					
Fließkoeffizient	E <sub>Cs30</sub>					
Petrographischer Typ	Sand und Kies (Lahn)					
<b>Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen</b>						
Sortennummer	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%				Grenz- abweichungen nach EN 13043, Tabelle 4
		0,063	1	2	4	
15010407	0/2	2,0 (0-3)	73 (63-83)	94 (89-99)	100	