

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 510-(WS)-2025.05



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

2/8 f. Fahrbahndeckenbeton – 15010645 – EN 12620
8/16 f. Fahrbahndeckenbeton – 15010339 – EN 12620
16/22 f. Fahrbahndeckenbeton – 15010657 – EN 12620
2/16 f. Fahrbahndeckenbeton – 15603744 – EN 12620
2/22 f. Fahrbahndeckenbeton – 15603743 – EN 12620
8/22 f. Fahrbahndeckenbeton – 15024611 – EN 12620

Verwendungszweck(e):

EN 12620 - Gesteinskörnungen für Beton

Hersteller:

Holcim Kies und Splitt GmbH
Steinbruch Blasbach
D - 35585 Wetzlar
Tel.: 06446-921030
Fax.: 06446-921031

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

Harmonisierte Normen:

EN 12620:2002+A1:2008

Notifizierte Stelle(n):

NB 0785 (GG-CERT)

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, 24.04.25

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 2): Gesteinskörnungen für Beton nach EN 12620

 0785 13	Holcim Kies und Splitt GmbH Steinbruch Blasbach 35585 Wetzlar				
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Fahrbahndeckenbeton“ der Leistungserklärung 510-G(W5)-2025.05					
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15010645	15010339	15010657		
Kornform, -größe, und rohdichte					
Korngruppe	2/8	8/16	16/22		
Kornzusammensetzung	G _c 85/20	G _c 85/20	G _c 85/20		
Kornform	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀		
Rohdichte [Mg/m ³]	ca. 2,85	ca. 2,85	ca. 2,85		
Reinheit					
Muschelschalengehalt	NPD	NPD	NPD		
Gehalt an Feinanteilen	f ₁	f ₁	f ₁		
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen					
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ ₁₈	SZ ₁₈	SZ ₁₈		
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß					
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD		
Widerstand gegen Polieren	PSV ₅₆	PSV ₅₆	PSV ₅₆		
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD		
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD	NPD	NPD		
Zusammensetzung/Gehalt					
Chloride [M.-%]	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01		
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.-%]	ca. 2,0	ca. 2,0	ca. 2,0		
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 I		
Zusätzliche technische Angaben					
Zusätzliche technische Angaben	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15010645	15010339	15010657		
Leichtgew. org. Verunreinigungen [M.-%]	<0,05	<0,05	<0,05		
Petrographischer Typ	Diabas	Diabas	Diabas		
WS-Grundprüfung	TB-BTe 2401-G/2014				

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

	Holcim Kies und Splitt GmbH Steinbruch Blasbach 35585 Wetzlar			
	Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Fahrbahndeckenbeton“ der Leistungserklärung 510-G(WS)-2025.05			
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte			
	15603744	15603743	15024611	
Kornform, -größe, und rohdichte				
Korngruppe	2/16	2/22	8/22	
Kornzusammensetzung	G _c 85/20 G _T 17,5	G _c 85/20 G _T 17,5	G _c 85/20 G _T 15	
Kornform	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀	
Rohdichte [Mg/m ³]	ca. 2,85	ca. 2,85	ca. 2,85	
Reinheit				
Muschelchengehalt	NPD	NPD	NPD	
Gehalt an Feinanteilen	f ₁	f ₁	f ₁	
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen				
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ ₁₈	SZ ₁₈	SZ ₁₈	
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß				
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Polieren	PSV ₅₆	PSV ₅₆	PSV ₅₆	
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD	NPD	NPD	
Zusammensetzung/Gehalt				
Chloride [M.-%]	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	
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.-%]	ca. 2,0	ca. 2,0	ca. 2,0	
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 I	

Zusätzliche technische Angaben		Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte							
		15603744	15603743	15024611					
Leichtgew. org. Verunreinigungen [M.-%]		<0,05	<0,05	<0,05					
Petrographischer Typ		Diabas	Diabas	Diabas					
WS-Grundprüfung		TB-BTe 2401-G/2014							
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen									
Sortennummer	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%							Grenzabweichungen nach EN 12620, Tabelle 3
		0,063	1	2	8	16	22,4	100	
15603744	2/16	0,5	1	6	52	75	99	100	
		0,063	1	2	11,2	16	22,4	31,5	
15603743	2/22	0,5	1	4	51	80	100	100	
		0,063	4	8	11,2	16	22,4	31,5	
15024611	8/22	0,5	1	4	25	50	98	100	