

LEISTUNGSERKLÄRUNG

NR. D3U3-G-B-2025.03

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

0/1 - 15003888 - EN 12620

0/2b - 15003892 - EN 12620

0/8 - 15004976 - EN 12620

0/16 - 15016763 - EN 12620

2/8 - 15003891 - EN 12620

8/16 - 15003890 - EN 12620

Verwendungszweck(e):

EN 12620 - Gesteinskörnungen für Beton

Hersteller:

Holcim Kies und Beton GmbH
Kieswerk Rheinzabern
Am Kieswerk
76764 Rheinzabern
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:

Malsch, 22.12.2025



Markus Badinger

(WPK-Beauftragter)

+49 160 920 555 48

markus.badinger@holcim.com

Holcim Kies und Beton GmbH

Durmersheimer Str. 28

76316 Malsch

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

 0788	Holcim Kies und Beton GmbH Kieswerk Rheinzabern Am Kieswerk 76764 Rheinzabern						
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ der Leistungserklärung D3U3-G-B-2025.03							
Wesentliches Merkmal		Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte					
		15003888	15003892	15004976	15016763		
Kornform, -größe, und rohdichte							
Korngruppe	0/1	0/2b	0/8	0/16			
Kornzusammensetzung	G _F 85	G _F 85	G _A 90	G _A 90			
Kornform	-	-	-	-			
Rohdichte ρ _{rd} [Mg/m ³]	ca. 2,6	ca. 2,6	ca. 2,6	ca. 2,6			
Reinheit							
Muschelschalengehalt	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	< 1	< 1			
Gefährliche Substanzen							
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD	NPD			
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD			
Freisetzung von polzyklischen 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					
		15003888	15003892	15004976	15016763		
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.-%					
15003888	0/1	0,063	0,25	0,5	1	1,4	Grenzabweichungen nach EN 12620; Anhang C
		0,8 (0-3)	50 (40-70)	93	99 (94-99)	100	
15003892	0/2b	0,063	0,25	1	2	4	
		0,3 (0-3)	16 (1-31)	85 (73-93)	95 (90-99)	100	

15004976	0/8	0,063	1	2	4	5,6	8	11,2	Anforderungen nach EN 12620; Tabelle 2 und 6
		0,3 (0-3)	54 (20-60)	64	79 (50-90)	90	99 (90-99)	100 (98-100)	
15016763	0/16	0,063	2	4	8	11,2	16	22,4	
		0,3 (0-3)	51 (20-60)	60	76 (50-90)	86	97 (90-99)	100 (98-100)	

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

	Holcim Kies und Beton GmbH Kieswerk Rheinzabern Am Kieswerk 76764 Rheinzabern	
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ der Leistungserklärung D3U3-G-B-2025.03		
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte	
	15003891	15003890
Kornform, -größe, und rohdichte		
Korngruppe	2/8	8/16
Kornzusammensetzung	G _c 85/20	G _c 85/20
Kornform	Fl ₁₅	Fl ₁₅
Rohdichte ρ _{rd} [Mg/m ³]	ca. 2,6	ca. 2,6
Reinheit		
Muschelschalengehalt	NPD	NPD
Gehalt an Feinanteilen	f ₁₅	f ₁₅
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen		
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	NPD
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß		
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD
Widerstand gegen Polieren	NPD	NPD
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD	NPD
Zusammensetzung/Gehalt		
Chloride [M.-%]	≤ 0,02	≤ 0,02
Säurelösliche Sulfate	AS _{0,2}	AS _{0,2}
Gesamt-Schwefel [M.-%]	≤ 1,0	≤ 1,0
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten im Beton verändern	bestanden	bestanden
Carbonatgehalt	NPD	NPD
Raumbeständigkeit		
Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD
Wasseraufnahme		
Wasseraufnahme [M.-%]	< 2	< 2
Gefährliche Substanzen		
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	NPD
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD
Freisetzung von polzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	NPD	NPD
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit		
Frost-Tau-Widerstand	F ₁	F ₁
Magnesiumsulfat-Wert	MS ₁₈	MS ₁₈
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität		
Alkali-Empfindlichkeitsklasse	E I	E I
Zusätzliche technische Angaben		
Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte		
	15003188	15003559
Leichtgew. org. Verunreinigungen [M.-%]	<0,05	<0,05
Anteil gebrochener Oberflächen		
Petrographischer Typ	Sand und Kies (Oberrhein)	