

LEISTUNGSERKLÄRUNG
NR. D317-G-2023.13



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

0/2 – 15002346 – EN 13043
0/2 – 15002828 – EN 12620
1/4 – 15006005 – EN 12620
2/8 – 15002407 – EN 12620, EN 13043
8/16 – 15002372 – EN 12620, EN 13043
16/32 – 15002430 – EN 12620, EN 13043

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 Tarbek
Kleine Heide
D – 24619 Bornhöved
Tel.: 04323-805350

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 1106 (BÜV Nord e.V.)

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:



Hamburg, 26.01.2023

Holcim Kies und Splitt GmbH
Tropowitzstraße 5
22529 Hamburg

Franziska Schart
(WPK-Beauftragte)

0151-50803871
franziska.schart@holcim.com

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

		Holcim Kies und Splitt GmbH Kieswerk Tarbek Kleine Heide 24619 Bornhöved					
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ Leistungserklärung D317-G-2023.13							
Wesentliches Merkmal		Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte					
		15002828	15006005	15002407	15002372	15002430	
Kornform, -größe, und rohdichte							
Korngruppe		0/2	1/4	2/8	8/16	16/32	
Kornzusammensetzung		G _r 85	G _c 85/20	G _c 85/20	G _c 85/20	G _c 85/20	
Kornform		NPD	NPD	Sl ₁₅	Sl ₁₅	Sl ₁₅	
Kornrohdichte ρ _{rd} [Mg/m ³]		ca. 2,64	ca. 2,56	ca. 2,56	ca. 2,56	ca. 2,55	
Reinheit							
Muschelschalengehalt		NPD	NPD	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	
Gehalt an Feinanteilen		f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}	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. 0,5	ca. 1,5	ca. 1,5	ca. 1,5	ca. 1,5	
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	
Frost-Tausalz-Widerstand [M.-%]		≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität							
Alkali-Empfindlichkeitsklasse		EI-O-EI-OF	EII-O-EII-OF	EII-O-EII-OF	EII-O-EII-OF	EII-O-EII-OF	
Zusätzliche technische Angaben		Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte					
		15002828	15006005	15002407	15002372	15002430	
Leichtgew. org. Verunreinigungen [M.-%]		≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	
Petrographischer Typ		Weichseleiszeitliche Schmelzwassersedimente					
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen							
Sortennummer	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung					Grenzabweichungen nach EN 12620; Anhang C
		Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%					
15002828	0/2	0,063	0,25	1	2	4	
		0,3 (0-3)	11 (1-26)	94 (84-99)	100 (95-100)	-	

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

		Holcim Kies und Splitt GmbH Kieswerk Tarbek Kleine Heide 24619 Bornhöved				
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen“ Leistungserklärung D317-G-2023.13						
Wesentliches Merkmal		Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
		15002346	15002407	15002372	15002430	
Kornform, -größe, und rohdichte						
Korngruppe		0/2	2/8	8/16	16/32	
Kornzusammensetzung		G _{F85} ; G _{TC10}	G _{C90/15} ; G _{20/17,5}	G _{C85/20} ; G _{NR}	G _{C85/20} ; G _{NR}	
Kornform		NPD	SI ₁₅	SI ₁₅	SI ₁₅	
Kornrohdichte ρ _{rd} [Mg/m ³]		ca. 2,62	ca. 2,56	ca. 2,56	ca. 2,55	
Reinheit						
Qualität der Feianteile		NPD	NPD	NPD	NPD	
Anteil gebrochener Oberflächen						
Anteil gebrochener Oberflächen		NPD	NPD	NPD	NPD	
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln						
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln		NPD	> 50 % (6 h)	> 50 % (6 h)	> 50 % (6 h)	
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen						
Widerstand gegen Zertrümmerung		NPD	SZ ₃₅	SZ ₃₅	SZ ₃₅	
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß						
Widerstand gegen Polieren		NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Oberflächenabrieb		NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Verschleiß		NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung						
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung V _{SZ}		NPD	1,7	1,7	1,7	
Zusammensetzung/Gehalt						
Chemische Zusammensetzung		NPD	NPD	NPD	NPD	
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	
Frostwiderstand						
Frost-Tau-Widerstand		F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	
Frost-Tau-Widerstand (NaCl) [M.-%]		≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	
Zusätzliche technische Angaben		Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
		15002346	15002407	15002372	15002430	
Leichtgew. org. Verunreinigungen [M.-%]		m _{LPC} 0,10	m _{LPC} 0,10	m _{LPC} 0,10	m _{LPC} 0,10	
Gehalt an Feianteilen		f ₃	f ₂	f ₁	f ₁	
Fließkoeffizient		E _{CS} 27	NPD	NPD	NPD	
Petrographischer Typ		Weichselezeitliche Schmelzwassersedimente				
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen						
Sortennummer	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung				Grenzabweichungen nach EN 13043, Tabelle 4
		Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%				
15002346	0/2	0,063	1	2	4	
		1,7 (0-3)	90 (80-99)	98 (93-99)	100	
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen grober Gesteinskörnungen						
Sortennummer	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung				Grenzabweichungen nach EN 13043, Tabelle 3
		Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%				
15002407	2/8	4				
		40 (22,5-57,5)				
15002372	8/16	11,2				
		32				
15002430	16/32	22,4				
		54				