

LEISTUNGSERKLÄRUNG

NR. D316-G-2023.13



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

0/2 – 15002450 – EN 12620, EN 13043
2/8 – 15002470 – EN 12620
8/16 – 15002490 – EN 12620
16/32 – 15002509 – 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 Schalkholz
Finkenburg 3
D – 25782 Schalkholz
Tel.: 04838-257

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

Harmonisierte Normen:

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

Notifizierte Stelle(n):

1106 – Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Nord e.V. (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, 17.04.2023

Franziska Schart
(WPK-Beauftragte)



Holcim Kies und Splitt GmbH
Tropowitzstraße 5
22529 Hamburg

0151-50803871
franziska.schart@holcim.com

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

		Holcim Kies und Splitt GmbH Kieswerk Schalkholz Finkenburg 3 25782 Schalkholz					
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ Leistungserklärung D316-G-2023.13							
Wesentliches Merkmal		Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte					
		15002450	15002470	15002490	15002509		
Kornform, -größe, und rohdichte							
Korngruppe		0/2	2/8	8/16	16/32		
Kornzusammensetzung		G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20		
Kornform		NPD	Sl ₁₅	Sl ₁₅	Sl ₁₅		
Kornrohdichte ρ _{rd} [Mg/m ³]		ca. 2,63	ca. 2,55	ca. 2,55	ca. 2,54		
Reinheit							
Muschelschalengehalt		NPD	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀		
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. 1,0	ca. 1,5	ca. 1,5	ca. 1,5		
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-Widerstand							
Frost-Tau-Widerstand		F ₁	F ₁	F ₁	F ₁		
Frost-Tau-Widerstand (NaCl) [M.-%]		≤ 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		
Zusätzliche technische Angaben		Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte					
		15002450	15002470	15002490	15002509		
Leichtgew. org. Verunreinigungen [M.-%]		≤ 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.-%					
15002450	0/2	0,063	0,25	1	2	4	
		0,2 (0-3)	10 (0-25)	79 (69-89)	95 (90-99)	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 Schalkholz Finkenburg 3 25782 Schalkholz				
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen“ Leistungserklärung D316-G-2023.13					
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15002450				
Kornform,- gröÙe, und rohdichte					
Korngruppe	0/2				
Kornzusammensetzung	G _F 85; G _{TC} 10				
Kornform	NPD				
Kornrohdichte ρ_{rd} [Mg/m ³]	ca. 2,63				
Reinheit					
Qualität der Feinanteile	NPD				
Anteil an gebrochener Oberfläche					
Anteil gebrochener Oberflächen	NPD				
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemittel					
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				
Frost-Tau-Widerstand (NaCl) [M.-%]	≤ 8				

Zusätzliche technische Angaben	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte					
	15002450					
Leichtgew. org. Verunreinigungen [M.-%]	m _{LPC} 0,10					
Gehalt an Feinanteilen	f ₃					
Fließkoeffizient	E _{CS} 26					
Petrographischer Typ	Weichseleiszeitliche Schmelzwassersedimente					
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen						
Sortennummer	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%				Grenz- abweichungen nach EN 13043, Tabelle 4
15002450	0/2	0,063	1	2	4	
		0,2 (0-3)	79 (69-89)	95 (90-99)	100	