

LEISTUNGSERKLÄRUNG
NR. D34K-G-2023.12



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

0/2 – 15002349 – EN 12620
2/8 – 15002353 – EN 12620
8/16 – 15002354 – EN 12620
16/32 – 15002358 – EN 12620

Verwendungszweck(e):

EN 12620 - Gesteinskörnungen für Beton

Hersteller:

Holcim Kies und Splitt GmbH
Kieswerk Leinetal
An der Zuckerfabrik, Zum Klay
D – 31171 Nordstemmen

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

Harmonisierte Normen:

EN 12620:2002+A1:2008

Notifizierte Stelle(n):

NB 2516 – bupZert GmbH

Erklärte Leistung(en):

siehe vollständige Auflistung in den 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:



Hamburg, 29.06.2023

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 Leinetal An der Zuckerfabrik, Zum Klay 31171 Nordstemmen					
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ Leistungserklärung D34K-G-2023.12							
Wesentliches Merkmal		Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte					
		15002349	15002353	15002354	15002358		
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 ₄₀	Sl ₅₅	Sl ₄₀		
Kornrohdichte ρ _{rd} [Mg/m ³]		ca. 2,62	ca. 2,50	ca. 2,50	ca. 2,47		
Reinheit							
Muschelschalengehalt		NPD	NPD	NPD	NPD		
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		
Raumbeständigkeit							
Schwinden infolge Austrocknen		NPD	NPD	NPD	NPD		
Wasseraufnahme							
Wasseraufnahme [M.-%]		ca. 1,0	ca. 2,5	ca. 2,5	ca. 2,5		
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-Wechselbeständigkeit							
Frost-Tau-Widerstand		F ₁	F ₁	F ₁	F ₁		
Magnesiumsulfat-Wert		NPD	NPD	NPD	NPD		
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität							
Alkali-Empfindlichkeitsklasse		EI-O-EI-OF	EI-O-EI-OF	EI-O-EI-OF	EI-O-EI-OF		
Zusätzliche technische Angaben		Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte					
		15002349	15002353	15002354	15002358		
Leichtgew. org. Verunreinigungen [M.-%]		≤ 0,25	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05		
Petrographischer Typ		Sand und Kies (Leine)					
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen							
Sortennummer	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung					Grenzabweichungen nach EN 12620; Anhang C
		Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%					
15002349	0/2	0,063	0,25	1	2	4	
		0,3 (0-3)	10 (0-25)	71 (61-81)	90 (85-95)	100	