

LEISTUNGSERKLÄRUNG

NR. 500-G-2019.07



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

2/8 – 15010681 – EN 12620
8/16 – 15010677 – EN 12620
16/22 – 15010685 – EN 12620
2/5 – 15010746 – EN 12620

Verwendungszweck(e):

EN 12620 - Gesteinskörnungen für Beton

Hersteller:

Kalksteinwerk Medenbach GmbH
Steinbruch Medenbach
An der L3042
D - 35767 Breitscheid
Tel.: 02777-91460
Fax.: 02777-914622

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, 15.10.19

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Ulrich Metz', is written over a white background.

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 1): Gesteinskörnungen für Beton nach EN 12620

	Kalksteinwerk Medenbach GmbH Steinbruch Medenbach An der L3042 35767 Breitscheid				
	Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ Leistungserklärung 500-G-2019.07				
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15010681	15010677	15010685	15010746	
Kornform, -größe, und rohdichte					
Korngruppe	2/8	8/16	16/22	2/5	
Kornzusammensetzung	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	
Kornform	Sl ₄₀	Sl ₄₀	Sl ₄₀	Sl ₄₀	
Rohdichte [Mg/m ³]	ca. 2,71	ca. 2,71	ca. 2,71	ca. 2,71	
Reinheit					
Muschelshellengehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	
Gehalt an Feinanteilen	f _{1,5}	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. 0,3	ca. 0,3	ca. 0,3	ca. 0,3	
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	E I	E I	E I	E I	
Zusätzliche technische Angaben					
	15010681	15010677	15010685	15010746	
Leichtgew. org. Verunreinigungen [M.-%]	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Petrographischer Typ	Devonischer Kalkstein	Devonischer Kalkstein	Devonischer Kalkstein	Devonischer Kalkstein	