

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

NR. 500-G-2018.06



**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  
4/8 – 15010734 – 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, 13.08.18

Ulrich Metz  
(WPK-Beauftragter)

Holcim Beton und Zuschlagstoffe 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

 0785 13	<b>Kalksteinwerk Medenbach GmbH</b> <b>Steinbruch Medenbach</b> <b>An der L3042</b> <b>35767 Breitscheid</b>			 <b>KWM</b> Kalksteinwerk Medenbach	
<b>Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“</b> <b>Leistungserklärung 500-G-2018.06</b>					
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15010681	15010677	15010685	15010746	15010734
<b>Kornform, -größe, und rohdichte</b>					
Korngruppe	2/8	8/16	16/22	2/5	4/8
Kornzusammensetzung	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20
Kornform	SI <sub>40</sub>	SI <sub>40</sub>	SI <sub>40</sub>	SI <sub>40</sub>	SI <sub>40</sub>
Rohdichte [Mg/m <sup>3</sup> ]	ca. 2,71	ca. 2,71	ca. 2,71	ca. 2,71	ca. 2,71
<b>Reinheit</b>					
Muschelshellengehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b>					
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
<b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß</b>					
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
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b>					
Chloride [M.-%]	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01
Säurelösliche Sulfate	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>
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
<b>Raumbeständigkeit</b>					
Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
<b>Wasseraufnahme</b>					
Wasseraufnahme [M.-%]	ca. 0,3	ca. 0,3	ca. 0,3	ca. 0,3	ca. 0,3
<b>Gefährliche Substanzen</b>					
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
<b>Frost-Tau-Wechselbeständigkeit</b>					
Frost-Tau-Widerstand	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>
Magnesiumsulfat-Wert	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
<b>Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität</b>					
Alkali-Empfindlichkeitsklasse	E I	E I	E I	E I	E I
Zusätzliche technische Angaben	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15010681	15010677	15010685	15010746	15010734
Leichtgew. org. Verunreinigungen [M.-%]	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Petrographischer Typ	Devonischer Kalkstein	Devonischer Kalkstein	Devonischer Kalkstein	Devonischer Kalkstein	Devonischer Kalkstein