

LEISTUNGSERKLÄRUNG

NR. 500-G-2016.05



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

2/5 – 15010746 – EN 12620
4/8 – 15010734 – EN 12620
8/11 – 15010725 – EN 12620
16/22 – 15010685 – EN 12620
2/8 – 15010681 – EN 12620
8/16 – 15010677 – EN 12620

2. Verwendungszweck(e):

EN 12620 - Gesteinskörnungen für Beton

3. Hersteller:

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

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

5. Harmonisierte Norm(en) und (Zertifikat(e) der Konformität der WPK):

EN 12620:2002+A1:2008 (0785-CPR-31-303-13)

Notifizierte Stelle(n):

GG Cert, Kennnummer: 0785

6. Erklärte Leistung(en):

siehe vollständige Auflistung im Anhang A dieser Erklärung

7. 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, 26.09.16

Ulrich Metz
(Produktmanager Gesteinskörnungen)

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 2): Gesteinskörnungen für Beton

	Kalksteinwerk Medenbach GmbH Steinbruch Medenbach An der L3042 35767 Breitscheid				
	Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ nach Ziffer 6 der Leistungserklärung 500-G-2016.05				
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				Harmonisierte technische Spezifikation
	15010746	15010734	15010725	15010685	
Korngröße (Korngruppe)	2/5	4/8	8/11	16/22	DIN EN 12620:2002+ A1:2008
Kornzusammensetzung – Kategorie	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	
Toleranzkategorie	-	-	-	-	
Kornform	SI ₂₀	SI ₂₀	SI ₂₀	SI ₂₀	
Rohdichte ρ _{rd}	ca. 2,72 Mg/m ³	ca. 2,72 Mg/m ³	ca. 2,72 Mg/m ³	ca. 2,72 Mg/m ³	
Reinheit					
• Gehalt an Feinanteilen	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	
• Qualität der Feinanteile	-	-	-	-	
• Muschelschalengehalt	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	
• Leichtgewichtige organische Verunreinigung	≤ 0,05 M.-%	≤ 0,05 M.-%	≤ 0,05 M.-%	≤ 0,05 M.-%	
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ _{NR} ; LA _{NR}	SZ _{NR} ; LA _{NR}	SZ _{NR} ; LA _{NR}	SZ _{NR} ; LA _{NR}	
Widerstand gegen Polieren	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	
Widerstand gegen Abrieb	AAV _{NR} ; A _N NR	AAV _{NR} ; A _N NR	AAV _{NR} ; A _N NR	AAV _{NR} ; A _N NR	
Widerstand gegen Verschleiß	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR	
Zusammensetzung/Gehalt					
• Chloride	≤ 0,01 M.-%	≤ 0,01 M.-%	≤ 0,01 M.-%	≤ 0,01 M.-%	
• Säurelösliche Sulfate	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	
• Gesamtschwefelgehalt	≤ 1,0 M.-%	≤ 1,0 M.-%	≤ 1,0 M.-%	≤ 1,0 M.-%	
• 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	ca. 0,3 %	ca. 0,3 %	ca. 0,3 %	ca. 0,3 %	
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	
Dauerhaftigkeit					
• Frostwiderstand	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	
• Frost-Tausalz-Widerstand (NaCl)	≤ 8 M.-%	≤ 8 M.-%	≤ 8 M.-%	≤ 8 M.-%	

NPD = no performance determined (Eigenschaft nicht geprüft/ermittelt)

NR = no requirement (keine Anforderung in Deutschland)

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“
Petrographischer Typ: Devonischer Kalkstein
Alkali-Empfindlichkeitsklasse: EI (unbedenklich) nach Alkali-Richtlinie des DAfStB

Anhang A (Seite 2 von 2): Gesteinskörnungen für Beton

 0785 13	Kalksteinwerk Medenbach GmbH Steinbruch Medenbach An der L3042 35767 Breitscheid			 KWM Kalksteinwerk Medenbach	
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ nach Ziffer 6 der Leistungserklärung 500-G-2016.05					
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				Harmonisierte technische Spezifikation
	15010681	15010677			
Korngröße (Korngruppe)	2/8	8/16			DIN EN 12620:2002+ A1:2008
Kornzusammensetzung – Kategorie	G _c 85/20	G _c 85/20			
Toleranzkategorie	-	-			
Kornform	SI ₂₀	SI ₂₀			
Rohdichte ρ _{rd}	ca. 2,72 Mg/m ³	ca. 2,72 Mg/m ³			
Reinheit					
• Gehalt an Feinanteilen	f _{1,5}	f _{1,5}			
• Qualität der Feinanteile	-	-			
• Muschelschalengehalt	SC ₁₀	SC ₁₀			
• Leichtgewichtige organische Verunreinigung	≤ 0,05 M.-%	≤ 0,05 M.-%			
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ _{NR} ; LA _{NR}	SZ _{NR} ; LA _{NR}			
Widerstand gegen Polieren	PSV _{NR}	PSV _{NR}			
Widerstand gegen Abrieb	AAV _{NR} ; A _N NR	AAV _{NR} ; A _N NR			
Widerstand gegen Verschleiß	M _{DE} NR	M _{DE} NR			
Zusammensetzung/Gehalt					
• Chloride	≤ 0,01 M.-%	≤ 0,01 M.-%			
• Säurelösliche Sulfate	AS _{0,2}	AS _{0,2}			
• Gesamtschwefelgehalt	≤ 1,0 M.-%	≤ 1,0 M.-%			
• Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten im Beton verändern	bestanden	bestanden			
• Carbonatgehalt	NPD	NPD			
Raubeständigkeit					
• Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD			
Wasseraufnahme	ca. 0,3 %	ca. 0,3 %			
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	NPD			
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD			
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD			
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	NPD	NPD			
Dauerhaftigkeit					
• Frostwiderstand	F ₁	F ₁			
• Frost-Tausalz-Widerstand (NaCl)	≤ 8 M.-%	≤ 8 M.-%			

NPD = no performance determined (Eigenschaft nicht geprüft/ermittelt)
 NR = no requirement (keine Anforderung in Deutschland)

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“
Petrographischer Typ: Devonischer Kalkstein
Alkali-Empfindlichkeitsklasse: EI (unbedenklich) nach Alkali-Richtlinie des DAfStB