



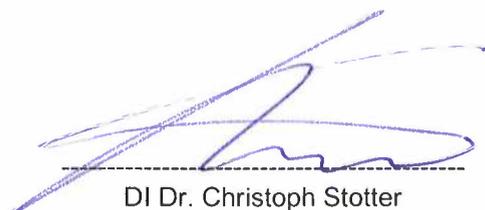
Gesteinskörnung für Beton

CPR-Nr.: 1139-CPR-0047/05A; Version: 4.0, August 2023

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Sand 0/0,1, Sand 0/4, gewaschen; KK 4/8, KK 8/16, KK 16/22, KK 22/32**
2. Verwendungszweck(e): **Gesteinskörnungen für die Herstellung von Beton**
Die Gesteinskörnungen sind zur Herstellung von Beton gemäß ÖNORM B 4710-1:2018 geeignet, mit Ausnahme der Expositionsklassen XA2L und XA3L und nur bedingt für XM-Betonklassen (siehe Tabelle 14, ÖNORM B 4710-1:2018).
3. Hersteller: **Alpacem Zement Austria GmbH
Werk Peggau
Alois-Kern-Str.1, 8120 Peggau**
4. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: **System 2+**
5. Harmonisierte Norm: **EN 12620:2002+A1:2008**
6. Notifizierte Stelle: **WIEN-ZERT Nr. 1139**
7. Erklärte Leistung: **Siehe Beilage 1 zu Nr. 1139-CPR-0047/05A (2 Seiten)**

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



DI Dr. Christoph Stotter
Leiter Entwicklung, Qualitätssicherung &
Anwendungstechnik



Wietersdorf, am
14.09.2023



DI Lutz Weber
Geschäftsführer

Beilage 1 zu Nr. 1139-CPR-0047/05A (1/2):

Wesentliche Merkmale	Leistung						Harmonisierte technische Spezifikation
	Sand 0/0,1	Sand 0/4, gewaschen	KK 4/8	KK 8/16	KK 16/22	KK 22/32	
Produkt							EN 12620: 2002 + A1: 2008
Kornform, -größe und -rohdichte							
4.2 Korngruppe	Füller	0/4	4/8	8/16	16/22	22/32	
4.3 Kornzusammensetzung	Füller	G _F 85, Tab. C. 1	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen		-	SI ₄₀	SI ₄₀	SI ₄₀	SI ₄₀	
5.5 Kornrohdichte [Mg/m ³]		2,67-2,73			2,70-2,76		
Reinheit							
4.5 Muschelschalengehalt grober Gesteinskörnungen		-	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	
4.6 Gehalt an Feinteilen	f ₈₀	f ₅	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	
Widerstand gegen Zertrümmerung / Brechen							
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen			NPD				
Widerstand gegen Polieren / Abrieb / Verschleiß							
5.3 Widerstand gegen Verschleiß von groben Gesteinskörnungen			NPD				
5.4.1 Widerstand gegen Polieren			NPD				
5.4.2 Widerstand gegen Oberflächenabrieb			NPD				
5.4.3 Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen			NPD				
Zusammensetzung / Gehalt							
8.1 petrografische Beschreibung			Kalzitisches Gestein				
5.8 Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen			keine rezyklierte Gesteinskörnung				
6.2 Chloride			< 0,01 %, chloridfrei				
6.3.1 Säurelösliche Sulfate			AS _{0,8}				
6.3.2 Gesamt-Schwefel			NPD				
6.3.3 Gehalt von rezyklierten Gesteinskörnungen an wasserlöslichem Sulfat			keine rezyklierte Gesteinskörnung				

(NPD) Keine Leistung festgestellt.

Beilage 1 zu Nr. 1139-CPR-0047/05A (2/2):

Wesentliche Merkmale	Leistung						Harmonisierte technische Spezifikation
	Sand 0/0,1	Sand 0/4, gewaschen	KK 4/8	KK 8/16	KK 16/22	KK 22/32	
Produkt							EN 12620: 2002 + A1: 2008
6.4.1 Bestandteile von natürlichen Gesteinskörnungen, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden						
6.4.1 Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (rezyklierte Gesteinskörnungen)	keine rezyklierte Gesteinskörnung						
6.5 Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton	-	NPD	-	-	-	-	
Raumbeständigkeit							
5.7.2 Raumbeständigkeit - Schwinden infolge Austrocknens	bestanden						
6.4.2 Bestandteile die die Raumbeständigkeit von Hochofenstückschlacken beeinflussen	NPD						
Wasseraufnahme							
5.5 Wasseraufnahme	NPD						
Gefährliche Substanzen							
- Freisetzung von Radioaktivität	Baustoffindex: < 1						
- Freisetzung von Schwermetallen	unbedeutend						
- Freisetzung polyaromatischer Kohlenstoffe	unbedeutend						
- Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	unbedeutend						
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit							
5.7.1 Frost-Tauwiderstand von groben Gesteinskörnungen	-	-	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure Reaktivität							
5.7.3 Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	Beanspruchungsklasse 2 nach ÖNORM B 3100						
Freiwillige Angaben							
Frostwiderstand von feinen Gesteinskörnungen gemäß ÖNORM B 3131	-	FS1	-	-	-	-	
Bruchflächigkeit von groben Gesteinskörnungen	-	-	-	-	-	-	
Qualität der Feinanteile gemäß ÖNORM B 3131	-	bestanden	-	-	-	-	