



LEISTUNGSERKLÄRUNG
Nr.: 003-01/18
gem. delegierter Verordnung (EU) Nr. 574
(Ersetzt Ausgabe 003/17)

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

GK 0/4, GK 4/16, GK 16/22

Verwendungszweck:

Gesteinskörnungen für die Herstellung von Beton gemäß EN 12620.

Gesteinskörnung	Geeignet für Betonklasse gem. ÖNORM B 4710-1
0/4	alle Betonklassen mit der Ausnahme XA2L, XA3L, XM1, XM2, XM3, B6 und HL-SW
4/16, 16/22	alle Betonklassen mit der Ausnahme XM1, XM2 und XM3

Hersteller:

Bmstr. Ing. Josef Fritz GmbH & Co KG, Landesstr. 36, AT-6406 Oberhofen-Tirol
Werk Zwischenlager Oberhofen

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

Harmonisierte Norm:

EN 13242 +A1 - Gesteinskörnung für Ingenieur- und Straßenbau
Notifizierte Stelle: Austrian Standards plus GmbH, Notifizierte Zertifizierungsstelle 0988
Zertifikat über die Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle: Nr. 0988-CPR-1078

Erklärte Leistung:

Siehe Beilage 1

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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dietmar Krug, Betriebsleiter

(Name und Funktion)

Oberhofen, 08.11.2018
(Ort und Datum der Ausstellung)


BAU MEISTER
Bmstr. Ing. Josef Fritz GmbH & CoKG
6406 Oberhofen im Inntal · Landesstraße 36
Telefon: +43 (0) 53 23 21 111 · Fax: DW 81
(Unterschrift)
www.baufirma-fritz.at

Erklärte Leistung

Beilage 1 zu Leistungserklärung Nr.: 003/18

Wesentliche Merkmale	Leistung			Harmonisierte technische Spezifikation
	GK 0/4	GK 4/16	GK 16/22	
Kornform, -größe und Rohdichte				EN 12620
4.2 Korngruppe	0/4	4/16	16/22	
4.3 Kornzusammensetzung	G _F 85	G _C 90/15	G _C 85/20	
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	-	SI ₄₀	SI ₄₀	
5.5 Kornrohddichte (ρ_a) in Mg/m ³ , Bandbreite $\pm 0,03$ Mg/m ³	2,80	2,80	2,80	
Reinheit				
4.5 Muschelschalengehalt grober Gesteinskörnungen	-	SC ₁₀	SC ₁₀	
4.6 Gehalt an Feinanteilen	f ₁₀	f _{1,5}	f _{1,5}	
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen				
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	-	NPD	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				
5.8 Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen		keine recycelte 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 recycelte Gesteinskörnung		
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 (bei rezyklierten Gesteinskörnungen)		keine recycelte Gesteinskörnung		
6.5 Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton		NPD		
Raumbeständigkeit				
5.7.2 Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen		bestanden		
6.4.2 Bestandteil, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstüchschlacken beeinflussen		keine Schlacke		
Wasseraufnahme				
5.5 Wasseraufnahme		NPD		
Gefährliche Substanzen				
H.3.3 Angaben zum Rohmaterial (petrografische Beschreibung)		Dolomit		
- Freisetzung von Radioaktivität (für Gesteinskörnungen aus radioaktiven Vorkommen, die für die Verwendung als Betonzuschlag für Gebäude vorgesehen sind)		Baustoffindex: < 1		
- Freisetzung von Schwermetallen		unbedeutend		
- Freisetzung polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoffe		unbedeutend		
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe		unbedeutend		
Frost- Tau- Wechselbeständigkeit				
5.7.1 Frost- und Tauwiderstand von groben Gesteinskörnungen		F ₁		
Bestandteile gegen Alkali-Kieselsäure- Reaktivität				
5.7.3 Alkali-Kieselsäure-Reaktivität		Beanspruchungsklasse 1		
Freiwillige Angabe gemäß ÖN B 3131				
Frostwiderstand				
Frostwiderstand von feinen Gesteinskörnungen	FS ₁	-	-	-
4.7 Qualität der Feinanteile		bestanden		