

Leistungserklärung Nr. 001/2019 für das Produktionsjahr 2019

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
 - Natursand 0/4
 - Rundkorn 4/8
 - Rundkorn 8/16
 - Rundkorn 16/32
 - Betonkies 0/16
 - Betonkies 0/32
 - Bruchsand 0/4
 - Bruchschotter 3/5
 - Bruchschotter 6/12

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

Obige Gesteinskörnungen für Beton aus natürlichem, gesiebten und gebrochenem Gestein

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

Gesteinskörnungen für die Herstellung von Beton gemäß EN 12620. Die Gesteinskörnungen sind zur Herstellung von Beton gemäß ÖNORM B4710-1:2007, mit Ausnahme der Betonklassen XA2L und XA3L (gilt für feine Gesteinskörnungen) und allen XM-Klassen geeignet

4. Name, eintragung Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

Büro: femo kieswerk gmbh, Hof 364, 6866 Andelsbuch
Werk: femo kieswerk gmbh, Stallau 246, 6866 Andelsbuch

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

femo kieswerk gmbh, Felder Manfred

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:

System 2+

7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

Die notifizierte Stelle Nr. 1661 Oö Boden- und Baustoffprüfstelle GmbH (Schirmerstraße 12, A-4060 Leonding) hat die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung u. Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und eine Konformitätsbescheinigung für die werkseigene Produktionskontrolle (Nr. 1661-CPR-0088) ausgestellt.

8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:

entfällt

9. Erklärte Leistung:

Siehe Beilage 1 und 2

10. Die Leistung des Produkts gem. Nr. 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr. 9. Verantwortlich für die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der obgenannte Hersteller gem. Nr. 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Angelika Felder

Wesentliche Merkmale	Leistung				Harmonisierte technische Spezifikation
	RK 0/4	RK 4/8	RK 8/16	RK 16/32	
KORNFORM, -GRÖSSE UND ROHDICHTE					EN 12620: 2014.02.15
4.2. Korngruppe	0-4	4-8	8-16	16-32	
4.3. Korngrößenverteilung	G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	
4.4. Kornform von groben Gesteinskörnungen und -gemischen	Sl _{NR}	Sl ₄₀	Sl ₄₀	Sl ₄₀	
5.5. Rohdichte in Mg/m ³	2,65-2,72				
REINHEIT					
4.6. Gehalt an Feinanteilen	f ₁₀ (f ₅)	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	
4.7. Qualität der Feinanteile	bestanden				
4.5. Muschelschaleng. von groben Gesteinskörnungen u. -gemischen	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	
WIDERSTAND GEGEN ZERTRÜMMERUNG/BRECHEN					
5.2. Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	NPD	NPD	NPD	
WIDERSTAND GEGEN POLIEREN/ABRIEB (Verschleiß, Abnutzung)					
5.4.1. Widerstand gegen Polieren für Deckschichten	NPD	NPD	NPD	NPD	
5.4.2. Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD	NPD	
ZUSAMMENSETZUNG/GEHALT	Kalk-Gestein				
6.2. Petrographische Beschreibung	chloridfrei				
6.2. Chloride					
6.3.1. Säurelösliche Sulfate	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	
6.3. Gesamtschwefelgehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	
6.5.1. Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von Beton verändern	keine bekannt				
6.5. Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton und von Gesteinskörnungsgemischen	NPD	NPD	NPD	NPD	
RAUMBESTÄNDIGKEIT	bestanden				
5.7.2. Raumbeständigkeit - Schwinden infolge austrocknen	keine Schlacke				
6.4.2. Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstüchschlacke beeinflussen					
WASSERAUFNAHME/SAUGWIRKUNG					
5.5. Wasseraufnahme	NPD	NPD	NPD	NPD	
GEFÄHRLICHE STOFFE					
- Abstrahlung von Radioaktivität	NPD				
- Freisetzung von Schwermetallen	NPD				
- Freis. von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserst.	NPD				
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	NPD				
FROSTWIDERSTAND					
5.7.1. Frostwiderstand	F1*	F1	F1	F1	
Frost-Tausalzwiderstand (extreme Bedingungen)	NPD	NPD	NPD	NPD	
DAUERHAFTIGKEIT DES WIDERSTANDS GEGEN ABRIEB DURCH SPIKEREIFEN					
5.8. Widerstand von Deckschichten gegen Abrieb von Spikereifen	NPD	NPD	NPD	NPD	
DAUERH. HINSICHTLICH ALKALI-SILICA-REAKTIVITÄT					
5.7.3. Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	Beanspruchungsklasse NPD				

* die Gesteinskörnung bis zu 4mm entspricht der Frostklasse F1 gemäß ÖNORM EN 12620, und somit den Anforderungen an den Frostwiderstand für Beton der Expositionsklassen XF1 bis XF4 gemäß ÖNORM B4710-1

Wesentliche Merkmale	Leistung					Harmonisierte technische Spezifikation
	RK 0/16	RK 0/32	KK 0/4	KK 3/5	KK 6/12	
KORNFORM, -GRÖSSE UND ROHDICHTE						EN 12620: 2014.02.15
4.2. Korngruppe	0-16	0-32	0-4	2-6	6-12	
4.3. Korngrößenverteilung	G _A 85	G _A 85	G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20	
4.4. Kornform von groben Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen	S _{INR}	S _{INR}	S _{INR}	S _{INR}	S _{INR}	
5.5. Rohdichte in Mg/m ³	2,65-2,72		NPD	NPD	NPD	
REINHEIT						
4.6. Gehalt an Feinanteilen	f ₁₁	f ₁₁	f ₁₆	f _{1,5}	f _{1,5}	
4.7. Qualität der Feinanteile	bestanden					
4.5. Muschelschalengehalt von groben Gesteinskörnungen und -gemischen	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	
WIDERSTAND GEGEN ZERTRÜMMERUNG/BRECHEN						
5.2. Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
WIDERSTAND GEGEN POLIEREN/ABRIEB (Verschleiß, Abnutzung)						
5.4.1. Widerstand gegen Polieren für Deckschichten	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
5.4.2. Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
ZUSAMMENSETZUNG/GEHALT	Kalk-Gestein					
6.2. Petrographische Beschreibung	chloridfrei					
6.2. Chloride						
6.3.1. Säurelösliche Sulfate	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	
6.3. Gesamtschwefelgehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
6.5.1. Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von Beton verändern	keine bekannt					
6.5. Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton und von Gesteinskörnungsgemischen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
RAUMBESTÄNDIGKEIT	bestanden					
5.7.2. Raumbeständigkeit - Schwinden infolge austrocknen	keine Schlacke					
6.4.2. Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstüchschlacke beeinflussen						
WASSERAUFNAHME/SAUGWIRKUNG						
5.5. Wasseraufnahme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
GEFÄHRLICHE STOFFE						
- Abstrahlung von Radioaktivität	NPD					
- Freisetzung von Schwermetallen	NPD					
- Freis. von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserst.	NPD					
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	NPD					
FROSTWIDERSTAND						
5.7.1. Frostwiderstand	NPD	NPD	F1	F1	F1	
Frost-Tausalzwiderstand (extreme Bedingungen)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
DAUERHAFTIGKEIT DES WIDERSTANDS GEGEN ABRIEB DURCH SPIKEREIFEN						
5.8. Widerstand von Deckschichten gegen Abrieb von Spikereifen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
DAUERH. HINSICHTLICH ALKALI-SILICA-REAKTIVITÄT						
5.7.3. Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	Beanspruchungsklasse NPD					