

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 001/2018 für das Produktionsjahr 18

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
RK0/4, RK4/8, RK8/16, RK16/32
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:  
RK0/4, RK4/8, RK8/16, RK16/32 aus karbonatischem Kies
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 Betonen gemäß ÖNORM B 4710-1:2007, mit Ausnahme der Betonklassen XA2L und XA3L und allen XM-Klassen, geeignet.
4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:  
Wilhelm + Mayer Bau GmbH, Dr.-A.-Heinzle-Str. 38, 6840 Götzis
5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:  
KW Rankweil-Brederis
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 Zertifizierungsstelle Austrian Standards plus Certification, Nr. 0988, hat die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und Folgendes ausgestellt: Konformitätsbescheinigung Nummer 0988-CPR-0213 für die werkseigene Produktionskontrolle gemäß EN 12620.
8. Nur relevant, wenn eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist.
9. Siehe Beilage 1
10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.  
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.  
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Ing. Thomas Ott, WPK- Beauftragter  
(Name und Funktion)

Götzis, 17.01.2018  
(Ort und Datum der Ausstellung)

  
(Unterschrift)

9. Erklärte Leistung

Beilage 1 zu Nr. 004/2017

Wesentliche Merkmale	Leistung				Harmonisierte technische Spezifikation
	0/4	4/8	8/16	16/32	
<b>Kornform, -größe und Rohdichte</b>					EN 12620:2008
4.2 Korngruppe	0/4	4/8	8/16	16/32	
4.3 Kornzusammensetzung	G <sub>F</sub> 85	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	-	SI <sub>40</sub>	SI <sub>40</sub>	SI <sub>40</sub>	
5.5 Kornrohddichte ( $\rho_s$ ) in Mg/m <sup>3</sup>	2,69 - 2,78	2,69 - 2,78	2,69 - 2,78	2,69 - 2,78	
<b>Reinheit</b>					
4.5 Muschelschalengehalt grober Gesteinskörnungen	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	
4.6 Gehalt an Feinanteilen	f <sub>0,3</sub>	f <sub>0,5</sub>	f <sub>0,5</sub>	f <sub>0,3</sub>	
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b>	NPD				
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	NPD				
<b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß</b>	NPD				
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				
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b>	keine recycelte Gesteinskörnung				
5.8 Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	≤ 0,01 %, chloridfrei				
6.2 Chloride	AS <sub>0,8</sub>				
6.3.1 Säurelösliche Sulfate	NPD				
6.3.2 Gesamt- Schwefel	keine recycelte Gesteinskörnung				
6.3.3 Gehalt von rezyklierten Gesteinskörnungen an wasserlöslichem Sulfat	bestanden				
6.4.1 Bestandteile, von natürlichen Gesteinskörnungen, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	keine recycelte Gesteinskörnung				
6.4.1 Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (bei rezyklierten Gesteinskörnungen)	NPD				
6.5 Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton	NPD				
<b>Raumbeständigkeit</b>	bestanden				
5.7.2 Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen	keine Schlacke				
6.4.2 Bestandteil, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstüchschlacken beeinflussen	≤ 2,0 M-%				
<b>Wasseraufnahme</b>	≤ 2,0 M-%				
5.5 Wasseraufnahme	karbonatischer Kies				
<b>Gefährliche Substanzen</b>	Baustoffindex: < 1				
H.3.3 Angaben zum Rohmaterial (petrografische Beschreibung)	unbedeutend				
- Freisetzung von Radioaktivität (für Gesteinskörnungen aus radioaktiven Vorkommen, die für die Verwendung als Betonzuschlag für Gebäude vorgesehen sind)	unbedeutend				
- Freisetzung von Schwermetallen	unbedeutend				
- Freisetzung polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoffe	unbedeutend				
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	unbedeutend				
<b>Frost- Tau- Wechselbeständigkeit</b>	F <sub>1</sub>				
5.7.1 Frost- und Tauwiderstand von groben Gesteinskörnungen	Beanspruchungsklasse 1				
<b>Bestandteile gegen Alkali-Kieselsäure- Reaktivität</b>	Beanspruchungsklasse 1				
5.7.3 Alkali-Kieselsäure-Reaktivität					
<b>Freiwillige Angabe gemäß ÖN B 3131</b>					
<b>Frostwiderstand</b>					
Frostwiderstand von feinen Gesteinskörnungen	FS <sub>1</sub>				
4.7 Qualität der Feinanteile	bestanden				
Anteil an nicht aktiven Mineralen	95 %				