

Zöchling Abfallverwertung GmbH  
3170 Hainfeld  
Wienerstraße 61  
Tel. 02764/7911  
Fax DW 16  
E-mail: [transporte@zoechling.at](mailto:transporte@zoechling.at)  
[www.zoechling.at](http://www.zoechling.at)  
RF: GmbH., Sitz: Hainfeld  
FN: 103096m, HG St. Pölten



## LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 03/2022 für das Produktionsjahr 2022

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

RK 0/4, RK 4/16, RK 16/32 aus natürlichem dolomitischen Kies

2. Verwendungszweck:

Gesteinskörnungen für die Herstellung von Beton gemäß EN 12620.  
Die Gesteinskörnungen 0/4, 4/16 und 16/32 sind für die Herstellung von Betonen gemäß ÖNORM B 4710-1:2018 mit Ausnahme der Betonklassen XA2L, XA3L, XM1, XM2 und XM3 geeignet.

3. Hersteller:

Zöchling Abfallverwertung GmbH, Wienerstraße 61, 3170 Hainfeld  
Herstellerwerk: Kieswerk Buchinger

4. Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

5. Harmonisierte Norm:

EN 12620:2015

Notifizierte Stelle:

Austrian Standards plus GmbH, Nr. 0988

Das Ausstellungsdatum des Zertifikats über die Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle: 21.10.2021

6. Erklärte Leistung: Siehe Beilage


Die Leistung der vorstehenden Produkte entspricht der erklärten Leistung.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Herr DI Weinhandl, WPK-Beauftragter

(Name und Funktion)

  
Hans Zöchling, Geschäftsbereich  
Transporte, Erdbewegung  
3170 Hainfeld, Wiener Str.61  
Tel. 02764/7911, Fax DW 16

Hainfeld, am 28.07.2022

(Ort und Datum der Ausstellung)

.....  
(Unterschrift)

Wesentliche Merkmale	Leistung			Harmonisierte technische Spezifikation
	0/4	4/16	16/32	
<b>Kornform, -größe und Rohdichte</b>				ÖNORM EN 12620:2015
4.2 Korngruppe	0/4	4/16	16/32	
4.3 Kornzusammensetzung	G <sub>F</sub> 85	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	NPD	SI <sub>40</sub>	SI <sub>40</sub>	
5.5 Rohdichte $\rho_a$ [Mg/m <sup>3</sup> ]	2,79 - 2,85	2,80 - 2,86	2,78 - 2,84	
<b>Reinheit</b>				
4.6 Gehalt an Feinanteilen	$f_{10}$ max 5 %	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	
4.7 Qualität der Feinanteile	NPD	NPD	NPD	
4.5 Muschelschalengehalt von groben Gesteinskörnungen	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung</b>				
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	
<b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/ Verschleiß/Abnutzung</b>				
5.4 Widerstand gegen Polieren für Deckschichten	NPD	NPD	NPD	
5.4.2 Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD	
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b>	dolomitischer	dolomitischer	dolomitischer	
Petrografische Beschreibung	Kies	Kies	Kies	
5.8 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	keine recycelte Gesteinskörnung	keine recycelte Gesteinskörnung	keine recycelte Gesteinskörnung	
6.2 Chloride	≤ 0,01 chloridfrei	≤ 0,01 chloridfrei	≤ 0,01 chloridfrei	
6.3.1 Säurelösliche Sulfate	AS <sub>0,8</sub>	AS <sub>0,8</sub>	AS <sub>0,8</sub>	
6.3.2 Gesamt-Schwefel	NPD	NPD	NPD	
6.3.3 Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen	keine recycelte Gesteinskörnung	keine recycelte Gesteinskörnung	keine recycelte Gesteinskörnung	
6.4.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von Beton verändern	bestanden	bestanden	bestanden	
6.5 Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton und von Gesteinskörnungsgemischen	> 15 %	> 15 %	> 15 %	
6.4.1 Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (bei rezyklierten Gesteinskörnungen)	keine recycelte Gesteinskörnung	keine recycelte Gesteinskörnung	keine recycelte Gesteinskörnung	
<b>Raumbeständigkeit</b>	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung	
5.7.2 Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung	
6.4.2 Bestandteil, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstüchschlacke beeinflussen	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung	
<b>Wasseraufnahme</b>				
5.5 Wasseraufnahme	NPD	NPD	NPD	
<b>Gefährliche Stoffe:</b>				
- Abstrahlung von Radioaktivität (für Gesteinskörnungen aus radioaktiven Vorkommen, die für die Verwendung in Beton für Gebäude vorgesehen sind)	NPD	NPD	NPD	
- Freisetzung von Schwermetallen	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend	
- Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend	
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend	
<b>Frostwiderstand</b>				
5.7.1 Frost- und Tauwiderstand von groben Gesteinskörnungen	-----	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	
<b>Dauerhaftigkeit des Widerstands gegen Abrieb durch Spikereifen</b>				
5.4.3 Widerstand von Deckschichten gegen Abrieb durch Spikereifen	NPD	NPD	NPD	
<b>Dauerhaftigkeit hinsichtlich Alkali-Silica-Reaktivität</b>	Beanspruchungsklasse 1			
5.7.3 Alkali-Kieselsäure-Reaktivität				
<b>freiwillige Angabe gemäß ÖNORM B 3131</b>				
<b>Frostwiderstand</b>				-----
Frostwiderstand feiner Gesteinskörnung	FS <sub>1</sub>	-----	-----	