

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 004/2022

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
**GK 0/1, 0/4, 4/8, 8/16, 16/32 und 32/63** aus Quarzgestein.
2. Verwendungszweck(e):  
**Gesteinskörnungen für die Herstellung von Beton gemäß EN 12620.**
3. Hersteller:  
Koller Transporte-Kies-Erdbau GmbH, Percostraße 17, A-1220 Wien.  
Produktionsstätte: Kieswerk Koller, A-2282 Markgrafneusiedl.
4. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:  
System 2+
5. Harmonisierten Norm: **EN 12620:2008**  
Notifizierte Stelle(n): Austrian Standards plus GmbH, Nr. 0988.
6. Erklärte Leistung: Siehe Beilage 1.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/ den erklärten Leistungen. Für die Herstellung 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:

Ing. Alexander DOPPLER  
Betriebsleiter, WPK- Beauftragter



Wien, 12.05.2022

.....  
(Unterschrift)



22

0988-CPR-0227

6. Erklärte Leistung

Beilage 1 zu Nr. 004/2022

Wesentliche Merkmale	Leistung					
	Sande			Kiese und Steine		
<b>Kornform, -größe und Rohdichte</b>						
4.2 Korngruppe	0/1	0/4	4/8	8/16	16/32	32/63
4.3 Kornzusammensetzung	G <sub>F</sub> 85			G <sub>C</sub> 85/20		
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	NPD			SI <sub>40</sub>	SI <sub>40</sub>	SI <sub>40</sub>
5.5 Kornrohddichte (ρ <sub>k</sub> ) in Mg/m <sup>3</sup>	2,63 – 2,70					
<b>Reinheit</b>						
4.5 Muschelschalengehalt grober Gesteinskörnungen	NPD					
4.6 Gehalt an Feinanteilen	f <sub>10</sub>	f <sub>5</sub>	f <sub>1,5</sub>			
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b>						
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	NPD					
<b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß</b>						
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>						
5.8 Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	keine rezyklierte Gesteinskörnung					
6.2 Chloride	Chlorid frei					
6.3.1 Säurelösliche Sulfate	AS <sub>0,8</sub>			NPD		
6.3.2 Gesamt- Schwefel	NPD					
6.3.3 Gehalt von rezyklierten Gesteinskörnungen an wasserlöslichem Sulfat	keine rezyklierte Gesteinskörnung					
6.4.1 Bestandteile, von natürlichen Gesteinskörnungen, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	NPD					
6.4.1 Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (bei rezyklierten Gesteinskörnungen)	keine rezyklierte Gesteinskörnung					
6.5 Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton	≤ 15 M-%			NPD		
<b>Raumbeständigkeit</b>						
5.7.2 Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen	NPD					
6.4.2 Bestandteil, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstüchschlacken beeinflussen	NPD					
<b>Wasseraufnahme</b>						
5.5 Wasseraufnahme	NPD					
<b>Gefährliche Substanzen</b>						
H.3.3 Angaben zum Rohmaterial (petrografische Beschreibung)	Quarzgestein					
- Freisetzung von Radioaktivität (für Gesteinskörnungen aus radioaktiven Vorkommen, die für die Verwendung als Betonzuschlag für Gebäude vorgesehen sind)	Gem. ÖNORM S 5200: Eingehalten					
- Freisetzung von Schwermetallen	NPD					
- Freisetzung polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoffe	NPD					
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	NPD					
<b>Frost- Tau- Wechselbeständigkeit</b>						
6.2.3.1 Frost- und Tauwiderstand	F <sub>1</sub>		F <sub>1</sub>		NPD	
<b>Bestandteile gegen Alkali-Kieselsäure- Reaktivität</b>						
5.7.3 Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	NPD					