

- 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps**  
Gneis 4/8, Gneis 8/16, Gneis 16/32,
- 2. Verwendungszweck**  
Gesteinskörnung für die Herstellung von Beton gemäß EN 12620
- 3. Hersteller**  
Hasenöhrl GmbH, Wagram 1, 4303 St. Pantaleon  
Werk: St. Pantaleon
- 4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit**  
System 2+
- 5. Harmonisierte Norm**  
EN 12620: 2002 + A1: 2008

**Notifizierte Stelle:**

Zertifizierungsstelle Magistrat der Stadt Wien, MA39  
Rinnböckstraße 15, 1110 Wien  
Notified body Nr.: 1139:  
Zertifikat über die Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle



**Nr. 1139-CPR-01315/21**

**6. Erklärte Leistung**

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

Herr Panholzer Franz, WPK-Beauftragter

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Panholzer', is written over a dotted line. Below the signature, the date '08.07.2022 15:45' is printed in a small font.

Unterschrift

St. Pantaleon, 28.07.2022

Wesentliche Merkmale	Leistung						Harmonisierte technische Spezifikation
	Gneis 4/8	Gneis 8/16	Gneis 16/32				
<b>Kornform, -größe und -rohdichte</b>							EN 12620:2002 + A1:2008
4.2 Korngruppe	4/8	8/16	16/32				
4.3 Kornzusammensetzung	G <sub>c</sub> 85/20	G <sub>c</sub> 85/20	G <sub>c</sub> 85/20				
4.4 Kornform von groben GK	SI <sub>40</sub>	SI <sub>40</sub>	SI <sub>40</sub>				
4.5 Kornrohdichte	2,69-2,75 Mg/m <sup>3</sup>	2,70-2,76 Mg/m <sup>3</sup>	2,70-2,76 Mg/m <sup>3</sup>				
<b>Reinheit</b>							
4.5 Muschelschalengehalt grober GK	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>				
4.6 Gehalt an Feinteilen	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>				
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b>							
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD				
<b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß</b>							
5.3 Widerstand gegen Verschleiß von groben Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD				
5.4.1 Widerstand gegen Polieren	NPD	NPD	NPD				
5.4.2 Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD				
5.4.3 Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD	NPD	NPD				
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b>							
5.8 Bestandteile von groben rezykl. GK	NPD	NPD	NPD				
6.2 Chloride	≤0,01%	≤0,01%	≤0,01%				
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 von rezyklierten Gesteinskörnungen an wasserlöslichem Sulfat	NPD	NPD	NPD				
6.4.1 Bestandteile von natürlichen GK, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden	bestanden	bestanden				
6.4.1 Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (rezyklierte GK)	NPD	NPD	NPD				
6.5 Carbonatgehalt von feinen GK für Deckschichten aus Beton	NPD	NPD	NPD				
<b>Raumbeständigkeit</b>							
5.7.2 Raumbeständigkeit-Schwinden infolge Austrocknen	bestanden	bestanden	bestanden				
6.4.2 Bestandteile die die Raumbeständigk. von Hochofenschlacken beeinflussen	keine Schlacke	keine Schlacke	keine Schlacke				
<b>Wasseraufnahme</b>							
5.5 Wasseraufnahme	NPD	NPD	NPD				
<b>Gefährliche Substanzen:</b>							
- Freisetzung von Radioaktivität (für GK aus radioaktiven Vorkommen, die für die Verwendung als Betonzuschlag für Gebäude vorgesehen sind)	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend				
- Freisetzung von Schwermetallen	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend				
- Freisetzung polycyclischer Kohlenstoffe	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend				
- Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	unbedeutend	unbedeutend	unbedeutend				
<b>Frost-Tau-Wechselbeständigkeit</b>							
5.7.1 Frost- und Tauwiderstand von groben Gesteinskörnungen	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>				
<b>Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität</b>							
5.7.3 Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	Beanspruchungsklasse 1	Beanspruchungsklasse 1	Beanspruchungsklasse 1				