

**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

Feinsand 0/4. gew  
Riesel 4/8. gew  
Riesel 8/16. gew  
Riesel 16/32. gew

**2. Verwendungszweck**

Gesteinskörnung für die Herstellung von Beton gemäß EN 12620

**3. Hersteller**

Hasenöhr GmbH Wagramm 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 Oö. Boden-und Baustoffprüfstelle GmbH  
Schirmerstraße 12, 4060 Leonding  
Notified body Nr. 1661  
Zertifikat über der Konformität der werkseitigen Produktionskontrolle



Nr. 1661-CPR-0318

6. 3. 18

Datum

**HASENÖHRL** GmbH

A - 4303 St. Pantaleon - Wagram 1  
Tel. 07435/7676-0 Fax 07435/7676-51  
Firmensitz: 4470 Enns, Krietein 51

*Pantaleon*

Unterschrift

HASENÖHRL	Leistungserklärung Nr.: Kronau EN 12620 A2				Harm. Techn. Spez.
	Feinsand 0/4 gew.	Riesel 0/4 gew.	Riesel 8/16 gew.	Riesel 16/32 gew.	
<b>Wesentliche Merkmal</b>					
Artikelnummer					
<b>Kornform. - gröÙe und Rohdichte</b>					
4.2 Korngruppe	0/4	4/8	8/16	16/32	
4.3 Korngrößenverteilung	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	NPD	SI <sub>40</sub>	SI <sub>40</sub>	SI <sub>40</sub>	
5.5 Rohdichte	2,59-2,65 Mg/m <sup>3</sup>	2,60-2,66 Mg/m <sup>3</sup>	2,61-2,69 Mg/m <sup>3</sup>	2,61-2,69 Mg/m <sup>3</sup>	
<b>Reinheit</b>					
4.5 Muschelschalengehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	
4.6 Qualität der Feinanteile	f <sub>3</sub>	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	NPD	NPD	NPD	NPD	
<b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/verschleiß</b>					
5.3 Widerstand gegen Verschleiß von groben Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	NPD	
5.4.1 Widerstand gegen Polieren	NPD	NPD	NPD	NPD	
5.4.2 Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD	NPD	
5.4.3 Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD	NPD	NPD	NPD	
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b>					
6.2 Chloride	≤ 0,01%	≤ 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>	AS <sub>0,8</sub>	
Gesamtschwefelgehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	
6.4.1 Bestandteile die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betones verändern	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	
6.5 Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton	< 15%	NPD	NPD	NPD	
<b>Raumbeständigkeit</b>					
5.7.2 Raumbeständigkeit-Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD	NPD	
6.4.2 Bestandteile die die Raumbeständigkeit von Hochofenschlacken beeinflusst	NPD	NPD	NPD	NPD	
<b>Wasseraufnahme</b>					
Wasseraufnahme	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	
<b>Frost-Tau-Wechselbeständigkeit</b>					
5.7.1 Frost- und Tauwiderstand von groben Gesteinskörnungen	NPD	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	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	