

**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

Feinsand 0/4 gew.

Riesel 4/8. gew.

Riesel 8/16. gew.

Riesel16/32. 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-0298

6.3.18

Datum

**HASENÖHRL** GmbHA-4303 St. Pantaleon - Wagram 1  
Tel. 07435/76760 · Fax 07435/7676-51  
Firmensitz: 4420 Enns, Krstein 51

Unterschrift

HASENÖHRL	Leistungserklärung Nr.: Sierning EN 12620 A2				Harm. Techn. Spez.
	Feinsand 0/4 gew.	Riesel 4/8 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 KorngröÙenverteilung	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	2,65-2,74 Mg/m <sup>3</sup>	2,64-2,75 Mg/m <sup>3</sup>	2,65-2,74 Mg/m <sup>3</sup>	2,64-2,75 Mg/m <sup>3</sup>	
<b>Reinheit</b>					
4.5 Muschelschalengehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	
4.6 Qualität der Feianteile	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 Raumberständigkeit-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	

EN 12620: 2002 + A1 2008

**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

Bruchsand 0/2

Kantkorn 4/8

**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-0298

6.3.18

Datum

**HASENÖHRL** GmbH

A - 4303 St. Pantaleon - Wagram 1

Tel. 07435/7676-0 Fax 07435/7676-51

Firmensitz: 49100 Innsbruck, Kristeinst. 51



Unterschrift

HASENÖHRL	Leistungserklärung Nr.: Sierning EN 12620 A2				Harm. Techn. Spez.
	Bruchsand 0/2	Kantkorn 4/8			
<b>Wesentliche Merkmal</b>					
Artikelnummer					
<b>Kornform. - gröÙe und Rohdichte</b>					
4.2 Korngruppe	0/2	4/8			
4.3 Korngrößenverteilung	G <sub>F</sub> 85	G <sub>C</sub> 85/20			
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	NPD	SI <sub>40</sub>			
5.5 Rohdichte	2,64-2,74 Mg/m <sup>3</sup>	2,66-2,75 Mg/m <sup>3</sup>			
<b>Reinheit</b>					
4.5 Muschelschalengehalt	NPD	NPD			
4.6 Qualität der Feinanteile	f <sub>16</sub>	f <sub>1,5</sub>			
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b>					
5.2 Widerstand gegen zertrümmerung	NPD	NPD			
<b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/verschleiß</b>					
5.3 Widerstand gegen Verschleiß von groben Gesteinskörnungen	NPD	NPD			
5.4.1 Widerstand gegen Polieren	NPD	NPD			
5.4.2 Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD			
5.4.3 Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD	NPD			
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b>					
6.2 Chloride	≤ 0,01%	≤ 0,01%			
6.3.1 Säurelösliche Sulfate	AS <sub>0,8</sub>	AS <sub>0,8</sub>			
Gesamtschwefelgehalt	NPD	NPD			
6.4.1 Bestandteile die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betones verändern	bestanden	NPD			
6.5 Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton	NPD	NPD			
<b>Raumbeständigkeit</b>					
5.7.2 Raumbeständigkeit-Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD			
6.4.2 Bestandteile die die Raumbeständigkeit von Hochofenschlacken beeinflusst	NPD	NPD			
<b>Wasseraufnahme</b>					
Wasseraufnahme	NPD	NPD			
<b>Frost-Tau-Wechselbeständigkeit</b>					
5.7.1 Frost- und Tauwiderstand von groben Gesteinskörnungen	NPD	NPD			
<b>Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität</b>					
5.7.3 Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	bestanden	bestanden			

EN 12620: 2002 + A1 2008