

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

Hasenöhrle 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-0040

6.3.18

Datum

HASENÖHRL GmbH

A - 4303 St. Pantaleon - Wagramm 1
Tel. 07435/7676-0 Fax 07435/7676-51
Firmensitz: 4470 Ebnis, Knstein 51

Pantaleon

Unterschrift

HASENÖHRL	Leistungserklärung Nr.: St. Pantaleon EN 12620 A2				Harm. Techn. Spez.
	Feinsand 0/4 gew.	Riesel 4/8 gew.	Riesel 8/16 gew.	Riesel 16/32 gew.	
Wesentliche Merkmal					
Artikelnummer					
Kornform. - gröÙe und Rohdichte					
4.2 Korngruppe	0/4	4/8	8/16	16/32	
4.3 Korngrößenverteilung	G _r 85	G _c 85/20	G _c 85/20	G _c 85/20	
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	NPD	SI ₄₀	SI ₄₀	SI ₄₀	
5.5 Rohdichte	2,65-2,73 Mg/m ³	2,65-2,74 Mg/m ³	2,65-2,74 Mg/m ³	2,64-2,75 Mg/m ³	
Reinheit					
4.5 Muschelschalengehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	
4.6 Qualität der Feinanteile	f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen					
5.2 Widerstand gegen zertrümmerung	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Polleren/Abrieb/verschleiß					
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	
Zusammensetzung/Gehalt					
6.2 Chloride	≤ 0,01%	≤ 0,01%	≤ 0,01%	≤ 0,01%	
6.3.1 Säurelösliche Sulfate	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	
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	
Raumbeständigkeit					
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	
Wasseraufnahme					
Wasseraufnahme	NPD	< 1%	< 1%	< 1%	
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit					
5.7.1 Frost- und Tauwiderstand von groben Gesteinskörnungen	NPD	F ₁	F ₁	F ₁	
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität					
5.7.3 Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	

EN 12620:2002 + A1 2008

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Betonschotter 0/16
Betonschotter 0/32
RK I 0/3 gew.
Feinsand 0/1 gew.

2. Verwendungszweck

Gesteinskörnung für die Herstellung von Beton gemäß EN 12620

3. Hersteller

Hasenöhrle 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-0040

HASENÖHRL GmbH

A-4303 St. Pantaleon - Wagramm 1
Tel. 07435/7676-0 Fax 07435/7676-51
Firmensitz: 4470 Enns-Kriste 51

6.3.18

Datum

Unterschrift

HASENÖHRL	Leistungserklärung Nr.: St. Pantaleon EN 12620 A2				Harm. Techn. Spez.
	Betonschotter 0/16	Betonschotter 0/32	RK I 0/3 gew.	Feinsand 0/1 gew.	
Wesentliche Merkmal					
Artikelnummer					
Kornform - gröÙe und Rohdichte					
4.2 Korngruppe	0/16	0/32	0/3	0/1	
4.3 KorngröÙenverteilung	G _A 90	G _A 90	G _F 85	G _F 85	
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	NPD	
5.5 Rohdichte	2,65-2,73 Mg/m ³	2,65-2,74 Mg/m ³	2,40-2,60 Mg/m ³	2,64-2,75 Mg/m ³	
Reinheit					
4.5 Muschelschalengehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	
4.6 Qualität der Feianteile	f ₁₁	f ₁₁	f ₃	f ₃	
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen					
5.2 Widerstand gegen zertrümmerung	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/verschleiß					
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	
Zusammensetzung/Gehalt					
6.2 Chloride	≤ 0,01%	≤ 0,01%	≤ 0,01%	≤ 0,01%	
6.3.1 Säurelösliche Sulfate	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	
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	NPD	NPD	≤ 15%	NPD	
Raubeständigkeit					
5.7.2 Raumberständigkeit-Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD	NPD	
6.4.2 Bestandteile die die Raumberständigkeit von Hochofenschlacken beeinflusst	NPD	NPD	NPD	NPD	
Wasseraufnahme					
Wasseraufnahme	NPD	NPD	NPD	NPD	
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit					
5.7.1 Frost- und Tauwiderstand von groben Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	NPD	
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität					
5.7.3 Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	

EN 12620:2002 + A1 2008

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

RH-B, 0/4, H-B

2. Verwendungszweck

Gesteinskörnung für die Herstellung von Beton gemäß EN 12620 / EN 3140

3. HerstellerHasenöhrl 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-0040

6. 5. 18

Datum

HASENÖHRL GmbHA- 4303 St. Pantaleon / Wagramm 1
Tel. 07435/7676-0 / Fax 07435/7676-51
Firmensitz: 4470 Enns, Kristein 51*R. Kuba*

Unterschrift

HASENÖHRL	Leistungserklärung Nr.: St. Pantaleon EN 12620 A2				Harm. Techn. Spez.
Wesentliche Merkmal	RH-B 0/4, H-B				
Artikelnummer					
Kornform. - gröÙe und Rohdichte					
4.2 Korngruppe	0/4				
4.3 Korngrößenverteilung	G _F 85				
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	NPD				
5.5 Rohdichte	2,49-2,59 Mg/m ³				
Reinheit					
4.5 Muschelschalengehalt	NPD				
4.6 Qualität der Feinanteile	f ₃				
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen					
5.2 Widerstand gegen zertrümmerung	NPD				
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/verschleiß					
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				
Zusammensetzung/Gehalt					
6.2 Chloride	≤ 0,01%				
6.4 Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in rezyklierten gesteinskörnungen	≤ 0,2% für SS _{0,2}				
6.3.1 Säurelösliche Sulfate	AS _{0,8}				
Gesamtschwefelgehalt	NPD				
6.4.1 Bestandteile die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betones verändern	bestanden				
6.5 Carbonatgehalt von feinen gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton	NPD				
Gefährliche Substanzen:	unbedeutend Qualitätsklasse U-A, U-B gem. RBVO Qualitätsklasse U-A, U-B gem. RBVO Qualitätsklasse U-A, U-B gem. RBVO				
* Abstrahlung von Radioaktivität					
* Freisetzung von Schwermetallen					
* Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen					
* Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe					
Raumbeständigkeit					
5.7.2 Raumberständigkeit-Schwinden infolge Austrocknen	bestanden				
6.4.2 Bestandteile die die Raumbeständigkeit von Hochofenschlacken beeinflusst	NPD				
Wasseraufnahme					
Wasseraufnahme	NPD				
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit					
5.7.1 Frost- und Tauwiderstand von groben gesteinskörnungen	NPD				
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität					
5.7.3 Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	bestanden				

EN 12620:2002 + A1 2008