

	<p>Leistungserklärung Nr. 001</p>	<p>Werk Ground Unit</p>
---	---------------------------------------	-------------------------

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Rundkorn: 0/4 gewaschen, 4/8 gewaschen, 8/16 gewaschen, 16/32 gewaschen, 0/16

2. Verwendungszweck:

Gesteinskörnungen für die Herstellung von Beton gemäß EN 12620.

Die Gesteinskörnungen sind zur Herstellung von Betonen sämtlicher Expositionsclassen gemäß ÖNORM B 4710-1:2007 mit Ausnahme XA2L und XA3L geeignet

3. Hersteller:

Arge Ground Unit, Asberggasse 47, 1103 Wien

Werk: Arge Ground Unit, voestalpinestraße 3, 4020 Linz

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

5. Harmonisierte Norm:

EN 12620:2008 Gesteinskörnungen für die Herstellung von Beton

Notifizierte Stelle:

Zertifizierungsstelle Austrian Standards plus GmbH

Heinestr. 38, 1020 Wien

Notified body Nr.0988:

Zertifikat über die Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle



Nr. 0988-CPR-0639

6. Erklärte Leistung

Siehe Beilage 1 ab Seite 2

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:

Ing. Eric Bauer, WPK-Beauftragter

Linz, 02.11.2016

GROUND UNIT

Arbeitsgemeinschaft GROUND UNIT

A-4020 Linz, voestalpine Strasse 3

Tel.: 0732/6585-73034

Fax: 0732/6980-3958



Leistungserklärung
Nr. 001

Werk Ground Unit

Wesentliche Merkmale	Leistung					Harm. Techn. Spez.
	Rundkorn 0/4 gew.	Rundkorn 4/8 gew.	Rundkorn 8/16 gew.	Rundkorn 16/32 gew.	Rundkorn 0/16	
Artikelnummer	8004	8000	8001	8002	8003	EN 12620
Kornform, -größe und Rohdichte						
4.2 Korngruppe	0/4	4/8	8/16	16/32	0/16	
4.3 Kornzusammensetzung	G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	G _A 90	
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	-	SI ₁₀	SI ₁₀	SI ₁₀	SI ₁₀	
5.5 Kornrohddichte (ρ_s) in Mg/m ³	2,70 - 2,76	2,70 - 2,76	2,70 - 2,76	2,70 - 2,76	2,70-2,76	
Reinheit						
4.5 Muschelschalengehalt grober Gesteinskörnungen	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	
4.6 Gehalt an Feinanteilen	f ₁₀	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f ₃	
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen						
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	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						
5.8 Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	keine recycelte Gesteinskörnung ≤ 0,01 %, chloridfrei					
6.2 Chloride	AS _{0,8}					
6.3.1 Säurelösliche Sulfate	NPD					
6.3.2 Gesamt- Schwefel	NPD					
6.3.3 Gehalt von rezyklierten Gesteinskörnungen an wasserlöslichem Sulfat	keine recycelte Gesteinskörnung					
6.4.1 Bestandteile, von natürlichen Gesteinskörnungen, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden					
6.4.1 Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (bei rezyklierten Gesteinskörnungen)	keine recycelte Gesteinskörnung					
6.5 Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton	NPD					
Raubbeständigkeit						
5.7.2 Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen	bestanden					
6.4.2 Bestandteil, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstüchschlacken beeinflussen	NPD					
Wasseraufnahme						
5.5 Wasseraufnahme	NPD					
Gefährliche Substanzen						
H.3.3 Angaben zum Rohmaterial (petrografische Beschreibung)	Silikatische-kalzitische Gesteinskörnung mit industriell hergestellter GK					
- Freisetzung von Radioaktivität (für Gesteinskörnungen aus radioaktiven Vorkommen, die für die Verwendung als Betonzuschlag für Gebäude vorgesehen sind)	Baustoffindex: < 1					
- Freisetzung von Schwermetallen	unbedeutend					
- Freisetzung polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoffe	unbedeutend					
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	unbedeutend					
Frost- Tau- Wechselbeständigkeit						
5.7.1 Frost- und Tauwiderstand von groben Gesteinskörnungen	F ₁					
Bestandteile gegen Alkali-Kieselsäure- Reaktivität						
5.7.3 Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	Beanspruchungsklasse 1					
Freiwillige Angabe gemäß ÖN B 3131						
Frostwiderstand						
Frostwiderstand von feinen Gesteinskörnungen	FS ₁	-				
4.7 Qualität der Feinanteile	bestanden	-				
Anteil gebrochener Körner in grober Gesteinskörnung	-	K ₄	K ₄	K ₄	K ₄	