

	<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 Gesteinskörnung 0/4 gewaschen ist zur Herstellung von Betonen mit den Expositionsklassen X0; XC1-XC4; XW1-W2 sowie XD1-XD3 gemäß ÖNORM B 4710-1:2018 geeignet.

Die Gesteinskörnung 0/16 ist zur Herstellung von Betonen mit den Expositionsklassen X0; XC1-XC2 gemäß ÖNORM B 4710-1:2018 geeignet.

Die Gesteinskörnungen 4/8, 8/16, 16/32 gewaschen sind zur Herstellung von Betonen aller Expositionsklassen gemäß ÖNORM B 4710-1:2018 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

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	
Kornform, -größe und Rohdichte						EN 12620
4.2 Korngruppe	0/4	4/8	8/16	16/32	0/16	
4.3 Kornzusammensetzung	G _r 85	G _c 85/20	G _c 85/20	G _c 85/20	G _a 90	
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	-	SI ₄₀	SI ₄₀	SI ₄₀	SI ₄₀	
5.5 Kornrohddichte (ρ_a) 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	NPD					
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	NPD					
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß	NPD					
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	keine recycelte Gesteinskörnung ≤ 0,01 %, chloridfrei AS _{0,8} NPD keine recycelte Gesteinskörnung bestanden keine recycelte Gesteinskörnung NPD					
5.8 Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen						
6.2 Chloride						
6.3.1 Säurelösliche Sulfate						
6.3.2 Gesamt- Schwefel						
6.3.3 Gehalt von rezyklierten Gesteinskörnungen an wasserlöslichem Sulfat						
6.4.1 Bestandteile, von natürlichen Gesteinskörnungen, die das Erstarrungs- und Erhärungsverhalten des Betons verändern						
6.4.1 Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (bei rezyklierten Gesteinskörnungen)						
6.5 Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton						
Raumbeständigkeit	bestanden NPD					
5.7.2 Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen						
6.4.2 Bestandteil, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstübschlacken beeinflussen						
Wasseraufnahme	NPD					
5.5 Wasseraufnahme						
Gefährliche Substanzen	Silikatische-kalzitische Gesteinskörnung mit industriell hergestellter GK Baustoffindex: < 1 Grenzwerte Inertabfallqualität DepVO 2008 Grenzwerte Inertabfallqualität DepVO 2008 Grenzwerte Inertabfallqualität DepVO 2008					
H.3.3 Angaben zum Rohmaterial (petrografische Beschreibung)						
- Freisetzung von Radioaktivität (für Gesteinskörnungen aus radioaktiven Vorkommen, die für die Verwendung als Betonzuschlag für Gebäude vorgesehen sind)						
- Freisetzung von Schwermetallen						
- Freisetzung polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoffe						
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe						
Frost- Tau- Wechselbeständigkeit	-	F ₁			-	
5.7.1 Frost- und Tauwiderstand von groben Gesteinskörnungen						
Bestandteile gegen Alkali-Kieselsäure- Reaktivität	Beanspruchungsklasse 1					
5.7.3 Alkali-Kieselsäure-Reaktivität						
Freiwillige Angabe gemäß ÖN B 3131						
Frostwiderstand	NPD					
Frostwiderstand von feinen Gesteinskörnungen						
4.7 Qualität der Feinanteile	bestanden					
Anteil gebrochener Körner in grober Gesteinskörnung	-	K ₄	K ₄	K ₄	K ₄	