



Leistungserklärung  
Nr: 5.2.1/2019 für das  
Produktionsjahr 2019

Werk Donawitz  
0988-CPR-0075



1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

0/2 2/4 4/8 8/11 11/16 16/22

2. Verwendungszweck: Gesteinskörnungen für die Herstellung von Beton gemäß EN 12620.

3. Hersteller: LD Recycling GmbH  
Thalerhofstraße 88  
8141 Premstätten

Werk Leoben  
Barbaraweg 51  
8700 Leoben

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 2+

5. Harmonisierte Norm: EN 12620

Notifizierte Stelle: Austrian Standards plus GmbH, Notifizierte Zertifizierungsstelle 0988

6. Erklärte Leistung: Siehe Beilage 1

7. Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht der erklärten Leistung.

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:

Wolfgang Likosar, WPK-Beauftragter

(Name und Funktion)

Leoben, 25.05.19  
Ort, Datum

(Ort und Datum der Ausstellung)

(Unterschrift)



Leistungserklärung  
Nr: 5.2.1/2019 für das  
Produktionsjahr 2019

Werk Donawitz  
0988-CPR-0075



9. Erklärte Leistung

Beilage 1 zu Nr. 5.2.1/2019

Wesentliche Merkmale	Leistung		Hammonisierte technische Spezifikation
	0/2	2/4 4/8 8/11 11/16 16/22	
<b>Kornform, -größe und Rohdichte</b> 4.2 Korngruppen 4.3 Korngrößenverteilung 4.6 Kornform von groben Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen 5.4.1 Rohdichte ( $\rho_a$ ) in Mg/m <sup>3</sup>	0/2 G <sub>F</sub> 85, Tab.C.1 - 3,78 - 3,84	2/4 4/8 8/11 11/16 16/22 G <sub>C</sub> 90/15 S <sub>F15</sub> 3,78 - 3,84	EN 12620
<b>Reinheit</b> 4.4 Gehalt an Feinanteilen 4.5 Qualität der Feinanteile 4.7 Muschelschalengehalt von groben Gesteinskörnungen und von Gesteinskörnungsgemischen	$f_{10}$ bestanden	$f_{1,5}$ - S <sub>C10</sub>	
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung</b> 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung	-	LA <sub>20</sub>	
<b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/ Verschleiß/Abnutzung</b> 5.3 Widerstand gegen Verschleiß 5.6 Widerstand gegen Polieren für Deckschichten 5.7 Widerstand gegen Oberflächenabrieb 5.8 Widerstand von Deckschichten gegen Abrieb durch Spikereifen	-	NPD PSV <sub>50</sub> NPD NPD	
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b> 6.2 Petrografische Beschreibung 6.3 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen 6.5 Chloride 6.4.1 Säurelösliche Sulfate 6.4.2 Gesamtschwefelgehalt 6.4.3 Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen 6.7.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von Beton verändern 6.6 Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen 6.7.1 Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (bei rezyklierten Gesteinskörnungen)	LD Schlacke (Konverterschlacke), Qualitätsklasse „D“ SNr.: 31497 - ≤ 0,01 %, chloridfrei AS <sub>0,8</sub> <0,1% keine rezyklierte GK bestanden < 1 % keine rezyklierte GK		
<b>Raubeständigkeit</b> 7.4 Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen 6.7.2 Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstüchschlacke beeinflussen	bestanden V <sub>3,5</sub>	bestanden V <sub>3,5</sub>	
<b>Wasseraufnahme</b> 5.4.2 Wasseraufnahme	WA <sub>24</sub> 1	WA <sub>24</sub> 1	
<b>Gefährliche Stoffe</b> - Abstrahlung von Radioaktivität (für Gesteinskörnungen, die für die Verwendung in Beton für Gebäude vorgesehen sind) - Freisetzung von Schwermetallen - Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen - Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	Baustoffindex: <1 Grenzwerte lt. Recycling – Baustoffverordnung Anhang 2 Tabelle 4 werden eingehalten unbedeutend unbedeutend		
<b>Dauerhaftigkeit/Frostwiderstand</b> 7.3.2 Frostwiderstand 7.3.3 Frost-Tausalz-widerstand (extreme Bedingungen)	-	F <sub>1</sub> NPD	
<b>Alkali-Kieselsäure-Reaktivität</b> 7.5 Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	-		
<b>Freiwillige Angaben gemäß ON B 3131</b>			
Frostwiderstand von feinen Gesteinskörnungen	FS <sub>1</sub>	-	-
Kernfeuchte gem. ON B4710-1 Wasseraufnahme nach 0,5 Stunden	-	-	-
Widerstand gegen Polieren von feinen Gesteinskörnungen PWS-Wert gem. RVS 11.06.23	≥0,50	-	-
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	Beanspruchungsklasse 2		-
Bruchflächigkeit von groben Gesteinskörnungen	-	K1	-

Gesteinskörnung (GK) für die Herstellung von Beton gemäß ON EN 12620, zulässig für alle Betonsorten gemäß ON B4710-1