	<p>Leistungserklärung Nr. 002</p>	<p>Werk Loja</p>
---	---------------------------------------	------------------

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**Edelbrechkorn: 0/2, 0/2 f<sub>16</sub> ung., 2/4, 2/5, 2/8, 4/8, 8/11, 11/16, 16/22, 16/32**

2. Verwendungszweck:

**Gesteinskörnungen für die Herstellung von Asphalt und Oberflächenbehandlung für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen gemäß EN 13043.**

**Die Gesteinskörnungen 0/2, 2/4, 2/5, 2/8, 4/8, 8/11, 11/16, 16/22, 16/32 sind zur Herstellung der Gesteinsklassen GS bis G9 und die Gesteinskörnung 0/2 f<sub>16</sub> für G3 bis G9 gemäß ÖNORM B 3580-1 bis ÖNORM B 3586 geeignet.**

3. Hersteller:

**Hartsteinwerk Loja Betriebs GmbH, Schloßstraße 1, 3680 Persenbeug**

**Werk Loja, Wachaustraße 93, 3680 Persenbeug**

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

**System 2+**

5. Harmonisierte Norm:

**EN 13043:2002 + AC:2004 Gesteinskörnungen für die Herstellung von Asphalt und Oberflächenbehandlung für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen**

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-0074**

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**


Persenbeug, 19.04.2021

.....  
  
  
 Hartsteinwerk Loja  
 Betriebs GmbH | MM  
 3680 Persenbeug, Schloßstraße 1  
 ATU 6861669 FN 366524 6



Wesentliche Merkmale	Leistung										Harm. techn. Spez.
	Edelbrech korn 0/2	Edelbrech korn 0/2	Edelbrech korn 2/4	Edelbrech korn 2/5	Edelbrech korn 2/8	Edelbrech korn 4/8	Edelbrech korn 8/11	Edelbrech korn 11/16	Edelbrech korn 16/22	Edelbrech korn 16/32	
Artikelnummer	401	408	411	412	409	416	430	440	445	446	
<b>Kornform, -größe und Rohdichte</b>											
4.1.2 Korngruppen	0/2	0/2	2/4	2/5	2/8	4/8	8/11	11/16	16/22	16/32	
4.1.3 Korngrößenverteilung	G <sub>F</sub> 85	G <sub>F</sub> 85	G <sub>C</sub> 90/15	G <sub>C</sub> 90/15	G <sub>C</sub> 90/15	G <sub>C</sub> 90/15	G <sub>C</sub> 90/15	G <sub>C</sub> 90/15	G <sub>C</sub> 90/15	G <sub>C</sub> 90/20	
4.1.6 Kornform von groben Gesteinskörnungen	-	-	-	-	SI <sub>15</sub>	SI <sub>15</sub>	SI <sub>15</sub>	SI <sub>15</sub>	SI <sub>15</sub>	SI <sub>20</sub>	
4.2.7.1 Rohdichte ( $\rho_s$ ) in Mg/m <sup>3</sup>	2,83 – 2,89	2,83 – 2,89	2,83 – 2,89	2,83 – 2,89	2,83 – 2,89	2,83 – 2,89	2,83 – 2,89	2,83 – 2,89	2,83 – 2,89	2,83 – 2,89	
<b>Reinheit</b>											
4.1.5 Qualität der Feinanteile, Methylenblau-Wert	M <sub>BF</sub> 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Anteil gebrochener Oberflächen</b>											
4.1.7 Anteil gebrochener Oberflächen in groben Gesteinskörnungen	-	-	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	
<b>Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln</b>											
4.2.11 Affinität zu von groben Gesteinskörnungen zu bitumenhaltigen Bindemitteln	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung</b>											
4.2.2 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Zertrümmerung	LA <sub>20</sub>	LA <sub>20</sub>	LA <sub>20</sub>	LA <sub>20</sub>	LA <sub>20</sub>	LA <sub>20</sub>	LA <sub>20</sub>	LA <sub>20</sub>	LA <sub>20</sub>	LA <sub>20</sub>	
<b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß/Abnutzung</b>											
4.2.3 Widerstand gegen Polieren von groben Gesteinskörnungen für Deckschichten	PSV <sub>50</sub>	PSV <sub>50</sub>	PSV <sub>50</sub>	PSV <sub>50</sub>	PSV <sub>50</sub>	PSV <sub>50</sub>	PSV <sub>50</sub>	PSV <sub>50</sub>	PSV <sub>50</sub>	PSV <sub>50</sub>	
4.2.4 Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
4.2.5 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
<b>Widerstand gegen Hitzebeanspruchung</b>											
4.2.10 Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
<b>Raubeständigkeit</b>											
4.3.4.1 Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenstückschlacke	keine Schlacke										
4.3.4.2 Eisen-Zerfall von Hochofenstückschlacke											
4.3.4.3 Raubeständigkeit von Gesteinskörnungen aus Stahlwerksschlacke											
<b>Zusammensetzung/Gehalte</b>											
4.3.2 chemische Zusammensetzung (Petrografische Beschr.)	Porphyrit/Kersantit										
<b>Gefährliche Stoffe:</b>											
- Abstrahlung von Radioaktivität	Unbedeutend										
- Freisetzung von Schwermetallen	Unbedeutend										
- Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	Unbedeutend										
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	Unbedeutend										
<b>Frostwiderstand</b>											
4.2.9.1 Wasseraufnahme als Vorversuch für den Frostwiderstand	WA <sub>24</sub> 1	WA <sub>24</sub> 1	WA <sub>24</sub> 1	WA <sub>24</sub> 1	WA <sub>24</sub> 1	WA <sub>24</sub> 1	WA <sub>24</sub> 1	WA <sub>24</sub> 1	WA <sub>24</sub> 1	WA <sub>24</sub> 1	
4.2.9.2 Frostwiderstand	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	
<b>Verwitterungsbeständigkeit</b>											
4.2.12 „Sonnenbrand“ von Basalt	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
4.2.6 Widerstand von groben Gesteinskörnungen für Deckschichten gegen Abrieb durch Spikereifen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	

EN  
13043  
:2002

 <p>Hartsteinwerk Loja Betriebs GmbH</p>	<p>Leistungserklärung Nr. 002</p>	<p>Werk Loja</p>
---	---------------------------------------	------------------

Freiwillige Angabe gemäß ÖN B 3130										
4.1.4 Gehalt an Feinanteilen	$f_{10}$	$f_{16}$	$f_1$	$f_1$	$f_1$	$f_1$	$f_1$	$f_1$	$f_1$	$f_2$
4.6.3 Kantigkeit von feinen Gesteinskörnungen	$E_{cs35}$	$E_{cs35}$	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Widerstand gegen Polieren</b> an feiner Gesteinskörnung (PWS)	$\geq 0,50$	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.3.3.1 Trockenhohlraumgehalt	-	$V_{28/38}$								

\*gemessen an der Körnung 4/8