

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 0052-20-01 für das Produktionsjahr 2018

## 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Handelsbezeichnung	RK 0/4	RK 4/8	RK 8/16	RK 16/32	RK 0/8	RK 0/16	RK 0/32
Art. Nr.	A000040	A000048	A000816	A001632	A000008	A000016	A000032

## 2. Verwendungszweck(e) :

*Gesteinskörnungen für Beton gemäß EN 12620. Die Gesteinskörnungen sind zur Herstellung von Betonen gemäß ÖNORM B 4710-1:2018, Tabelle 14 und 15, mit Ausnahme der Betonklassen XA2L und XA3L, geeignet. Für die XM-Klassen ist der geforderte Verschleiß nach Böhme am Betonwürfel nachzuweisen. Mögliche Anwendungen wie z. B. zur Herstellung von Betonfahrbahndecken gemäß RVS 08.17.02 oder z. B. der Richtlinie Spritzbeton der Österreichischen Vereinigung für Beton- und Bautechnik (ÖVBB) sind mit den unter Pkt. 6 erklärten Leistungen abzuklären.*

## 3. Hersteller:

Asamer Kies- und Betonwerke GmbH  
Unterthalhamstraße 2  
A-4694 Ohlsdorf  
Tel.: +43 (0) 50/799-0

### 3.1 Produktionsstätte

Asamer Kies- und Betonwerke GmbH  
**Werk Wels**  
Grießmühlstraße 4  
A-4614 Marchtrenk  
Tel.: +43 (0) 50/799-3560

## 4. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

Zertifikat über die werkseigene Produktionskontrolle Nummer 1661-CPR-0052, System 2+

## 5. Harmonisierte Norm: EN 12620:2014

Notifizierte Zertifizierungsstelle OÖ. Boden- und Baustoffprüfstelle GmbH, Nr. 1661

## 6. Erklärte Leistung: Siehe Anhang 1

*Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen. Für die Herstellung 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:

**Michael Lettner, WPK - Beauftragter**  
(Name und Funktion)

**Ohlsdorf, 05.03.2018**  
(Ord und Datum der Ausstellung)

 **ASAMER**  
KIES- UND BETONWERKE  
Asamer Kies- und Betonwerke GmbH  
A-4694 Ohlsdorf | Unterthalhamstr. 2  
Tel: +43 (0)5 0799-0  
(Unterschrift)

Wesentliche Merkmale	Leistung							
	RK 0/4	RK 4/8	RK 8/16	RK 16/32	RK 0/8	RK 0/16	RK 0/32	
<b>Kornform, -größe und Rohdichte</b>								
4.2 Korngruppe	0/4	4/8	8/16	16/32	0/8	0/16	0/32	
4.3 Kornzusammensetzung	G <sub>F</sub> 85	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>A</sub> 90	G <sub>A</sub> 90	G <sub>A</sub> 90	
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	--	SI <sub>40</sub>	SI <sub>40</sub>	SI <sub>40</sub>	--	--	--	
5.5 Kornrohddichte (ρ <sub>a</sub> ) in Mg/m³	2,71 - 2,77	2,71 - 2,77	2,71 - 2,77	2,71 - 2,77	2,71 - 2,77	2,71 - 2,77	2,71 - 2,77	
<b>Reinheit</b>								
4.5 Muschelschalengehalt grober Gesteinskörnungen	--	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	--	--	--	
4.6 Gehalt an Feinanteilen	f <sub>10</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>11</sub>	f <sub>11</sub>	f <sub>11</sub>	
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung / Brechen</b>								
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
<b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß/Abnutzung</b>								
5.3 Widerstand gegen Verschleiß von groben Gesteinskörnungen	--	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
5.4.1 Widerstand gegen Polieren	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
5.4.2 Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
5.4.3 Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
<b>Zusammensetzung / Gehalt</b>								
5.8 Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	keine rezyklierten Gesteinskörnungen							
6.2 Chloride	< 0,01							
6.3.1 Säurelösliche Sulfate	AS <sub>0,8</sub>							
6.3.2 Gesamt-Schwefel	NPD							
6.3.3 Gehalt von rezyklierten Gesteinskörnungen an wasserlöslichem Sulfat	keine rezyklierten Gesteinskörnungen							
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 rezyklierten Gesteinskörnungen							
6.5 Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton	≥ 15 %							
<b>Raumbeständigkeit</b>								
5.7.2 Raumbeständigkeit - Schwinden infolge von Austrocknen	bestanden							
6.4.2 Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstüchschlacke beeinflussen	keine Schlacke							
<b>Wasseraufnahme</b>								
5.5 Wasseraufnahme	NPD							
<b>Gefährliche Substanzen</b>								
Angaben zum Rohmaterial (petrographische Beschreibung)	karbonatischer Kies							
Freisetzung von Radioaktivität	Baustoffindex < 1							
Freisetzung von Schwermetallen	unbedeutend							
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	unbedeutend							
Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	unbedeutend							
<b>Frost-Tau-Wechselbeständigkeit</b>								
5.7.1 Frost- und Tauwiderstand von groben Gesteinskörnungen	--	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	NPD	NPD	NPD	
<b>Bestandteile gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität</b>								
5.7.3 Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	Beanspruchungsklasse 2				Beanspruchungsklass 1			
<b>Freiwillige Angaben gemäß ÖN B 3131</b>								
Frostwiderstand von feinen Gesteinskörnungen (FS), ONR 23303	FS <sub>1</sub>	--	--	--	--	--	--	
Anteil gebrochener Oberflächen in groben Gesteinskörnungen	--	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Polierwiderstand von feinen Gesteinskörnungen (WPS), RVS 11.06.23	NPD	--	--	--	--	--	--	
Qualität der Feinanteile, ÖNORM B 4810	bestanden	--	--	--	bestanden	bestanden	bestanden	

Harmonisierte technische Spezifikation (ÖNORM EN 12620)