

# Leistungserklärung

Nr. 0052-20-01 für das Produktionsjahr 17

**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

RK 0/4, RK 4/8, RK 8/16, RK 16/32, RK 0/8, RK 0/16, RK 0/32

**2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:**

Siehe Pkt. 1

**3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:**

Gesteinskörnungen für Beton gemäß ÖN EN 12620:2014. Die Gesteinskörnungen sind zur Herstellung von Betonen gemäß ÖNORM B 4710-1:2007, Tabelle NAD 6, 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. 9 erklärten Leistungen abzuklären.

**4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:**

Asamer Kies- und Betonwerke GmbH, Unterthalham Straße 2, A-4694 Ohlsdorf

**5. Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:**

Asamer Kies- und Betonwerke GmbH, Werk Wels, Griesmühlstraße 4, A-4614 Marchtrenk, Tel.: +43 (0)5 0799-3560

**6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang 5:**

System 2+

**7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:**

Die notifizierte Zertifizierungsstelle OÖ. Boden- und Baustoffprüfstelle GmbH, Nr. 1661, hat die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und folgendes ausgestellt: Zertifikat über die werkseigene Produktionskontrolle Nummer 1661-CPR-0052, System 2+. Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit beschrieben im Anhang ZA der nachstehend angeführten harmonisierten Norm/en entsprechend System 2+ angewendet werden und dass die werkseigene Produktionskontrolle alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt.

**8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:**

Nur relevant, wenn eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist.

**9. Erklärte Leistung Siehe Anhang 1**

**10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.**

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



ASAMER  
Kies- und Betonwerke GmbH  
Unterthalhamstraße 2

# Leistungserklärung

Nr. 0052-20-01 für das Produktionsjahr 17 • Anhang 1, Ausgabe 01.02.2017 • zu 9. Erklärte Leistung (Werk Wels, ÖNORM EN 12620:2014)



Wesentliche Merkmale	Leistung							Harmonisierte technische Spezifikation	
	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	ÖN EN 12620:2014	
4.3 Korngrößenverteilung	G <sub>s</sub> 85	G <sub>c</sub> 85/20	G <sub>c</sub> 85/20	G <sub>c</sub> 85/20	G <sub>s</sub> 90	G <sub>s</sub> 90	G <sub>s</sub> 90		
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	-	SI <sub>40</sub>	SI <sub>40</sub>	SI <sub>40</sub>	-	-	-		
5.5 Kornrohddichte (pa) in Mg/m <sup>3</sup>	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 rezyklierte Gesteinskörnung								
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 rezyklierte 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 rezyklierte Gesteinskörnung								
6.5 Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton	NPD	-	-	-	-	-	-		
<b>Raubständigkeit</b>									
5.7.2 Raumbständigkeit – Schwinden infolge von Austrocknen	bestanden								
6.4.2 Bestandteile, die die Raumbständigkeit von Hochofenstück-schlacke beeinflussen	keine Schlacke								
<b>Wasseraufnahme</b>									
5.5 Wasseraufnahme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
<b>Gefährliche Substanzen</b>									
Angaben zum Rohmaterial (petrographische Beschreibung)	natürliche Gesteinskörnung, karbonatischer Kies								
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 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	2	2	2	1	1	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 (PWS), RVS 11.06.23	NPD	-	-	-	-	-	-
Qualität der Feinanteile, ÖNORM B 4810	bestanden	-	-	-	bestanden	bestanden	bestanden