

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 0015-20-01 (01)

**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

|                    |             |             |             |              |              |               |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|---------------|
| Handelsbezeichnung | KK 0/2 gew. | KK 0/4 gew. | KK 4/8 gew. | KK 8/11 gew. | KK 8/16 gew. | KK 16/22 gew. |
| Art. Nr.           | A00002W     | A00004W     | A00048W     | A00811W      | A00816W      | A01622W       |

**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 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  
**Hartsteinwerk Wanko**  
Schlossstraße 19  
A-3508 Meidling/Tal

Tel.: +43 (0) 50/799-3700

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

Zertifikat über die werkseigene Produktionskontrolle Nummer 0988-CPR-0015, System 2+

**5. Harmonisierte Norm: ÖNORM EN 12620:2014**

Notifizierte Zertifizierungsstelle Austrian Standards plus GmbH, Nr. 0988

**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, 13.02.2020**  
(Ort 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)

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 0015-20-01 (01)



Anhang 1, zu Pkt. 6. erklärte Leistung - Hartsteinwerk Wanko

| Wesentliche Merkmale   | Leistung                             |                   |                      |                      |                      |                      |  |
|--|--------------------------------------|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--|
|  | KK 0/2<br>gew.                       | KK 0/4<br>gew.    | KK 4/8<br>gew.       | KK 8/11<br>gew.      | KK 8/16<br>gew.      | KK 16/22<br>gew.     |  |
| <b>Kornform, - größe und Rohdichte</b>   |                                      |                   |                      |                      |                      |                      |  |
| 4.2 Korngruppe   | 0/2                                  | 0/4               | 4/8                  | 8/11                 | 8/16                 | 16/22                |  |
| 4.3 Kornzusammensetzung  | G <sub>F</sub> 85                    | 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>C</sub> 85/20 |  |
| 4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen  | --                                   | --                | SI <sub>40</sub>     | 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          |  |
| <b>Reinheit</b>  |                                      |                   |                      |                      |                      |                      |  |
| 4.5 Muschelschalengehalt grober Gesteinskörnungen  | --                                   | --                | SC <sub>10</sub>     | SC <sub>10</sub>     | SC <sub>10</sub>     | SC <sub>10</sub>     |  |
| 4.6 Gehalt an Feinanteilen   | f <sub>10</sub>                      | f <sub>10</sub>   | f <sub>1,5</sub>     | f <sub>1,5</sub>     | f <sub>1,5</sub>     | f <sub>1,5</sub>     |  |
| <b>Widerstand gegen Zertrümmerung / Brechen</b>  |                                      |                   |                      |                      |                      |                      |  |
| 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen  | 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                  |  |
| 5.4.1 Widerstand gegen Polieren  | --                                   | --                | NPD                  | NPD                  | NPD                  | NPD                  |  |
| 5.4.2 Widerstand gegen Oberflächenabrieb   | NPD                                  | NPD               | NPD                  | NPD                  | NPD                  | NPD                  |  |
| 5.4.3 Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen   | 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  | ≤ 5 %                                |                   |                      |                      |                      |                      |  |
| <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)   | Granulit                             |                   |                      |                      |                      |                      |  |
| 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>       | F <sub>1</sub>       |  |
| <b>Bestandteile gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität</b>   |                                      |                   |                      |                      |                      |                      |  |
| 5.7.3 Alkali-Kieselsäure-Reaktivität   | Beanspruchungsklasse 2               |                   |                      |                      |                      |                      |  |
| <b>Freiwillige Angaben gemäß ÖN B 3131</b>   |                                      |                   |                      |                      |                      |                      |  |
| Frostwiderstand von feinen Gesteinskörnungen (FS), ONR 23303   | FS <sub>1</sub>                      | FS <sub>1</sub>   | --                   | --                   | --                   | --                   |  |
| Anteil gebrochener Oberflächen in groben Gesteinskörnungen   | --                                   | --                | NPD                  | NPD                  | NPD                  | NPD                  |  |
| Polierwiderstand von feinen Gesteinskörnungen (PWS), RVS 11.06.23  | NPD                                  | NPD               | --                   | --                   | --                   | --                   |  |
| Qualität der Feinanteile, ÖNORM B 4810   | bestanden                            | bestanden         | --                   | --                   | --                   | --                   |  |

Harmonisierte technische Spezifikation (ÖNORM EN 12620)