



# Leistungserklärung

## Gesteinskörnungen für Beton nach SN 670 102b-NA / EN 12620:2002 + A1

Ref. Nr.: KWG2018-Betonkies

Art. Nr: 111010 121070 121080 121090

Verwendungszweck: Für die Herstellung von Beton zur Verwendung in Gebäuden, Strassen und anderen Ingenieurbauwerken

Hersteller: Johann Müller AG  
Kieswerk Grynau  
Allmeindstrasse 5  
8730 Uznach

Bewertungssystem: System 2+  
Harmonisierte Norm: SN 670 102b-NA / EN 12620:2002 + A1



Reg. Nr. GK149

Die notifizierte Stelle S-Cert NB2116 hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und eine Bescheinigung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.

| <b>Erklärte Leistungen:</b>             |  |                        |                        |                        |
|---|--|------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>Art. Nr.</b>                         | <b>111010</b>                          | <b>121070</b>          | <b>121080</b>          | <b>121090</b>          |
| Korngruppe                              | 0/4                                    | 4/8                    | 8/16                   | 16/32                  |
| Korngrössenverteilung                   | G <sub>F</sub> 85                      | G <sub>C</sub> 85/20   | G <sub>C</sub> 85/20   | G <sub>C</sub> 85/20   |
| Feinanteile (< 0.063 mm)                | f <sub>10</sub>                        | f <sub>1,5</sub>       | f <sub>1,5</sub>       | f <sub>1,5</sub>       |
| Qualität der Feinteile                  | Bestanden gemäss Anhang D, Abschnitt d | NPD                    | NPD                    | NPD                    |
| Kornform (Plattigkeitskennzahl)         | NPD                                    | FL <sub>15</sub>       | FL <sub>15</sub>       | FL <sub>20</sub>       |
| Kornrohichte ρ <sub>A</sub> (±5%)       | 2720 kg/m <sup>3</sup>                 | 2740 kg/m <sup>3</sup> | 2730 kg/m <sup>3</sup> | 2720 kg/m <sup>3</sup> |
| Polierwiderstand PSV                    | NPD                                    | NPD                    | PSV <sub>44</sub>      | NPD                    |
| Wasseraufnahme WA <sub>24</sub> (±0.3%) | 1.2%                                   | 0.9%                   | 0.8%                   | 0.9%                   |
| Petrogr. ungeeignete Anteile            | <5%                                    | <5%                    | <5%                    | <5%                    |
| davon Schichtsilikate                   | <2%                                    | NPD                    | NPD                    | NPD                    |
| Wasserlösliche Chloride                 | <0.01%                                 | <0.01%                 | <0.01%                 | <0.01%                 |
| Säurelösliche Sulfate                   | AS <sub>0,8</sub>                      | AS <sub>0,8</sub>      | AS <sub>0,8</sub>      | AS <sub>0,8</sub>      |
| Gesamtschwefelgehalt                    | <0.1 %                                 | <0.1 %                 | <0.1%                  | <0.1%                  |

NPD = No Performance Determined / keine Leistung bestimmt

Schmerikon, 11.01.2018

Matthias Dürst, Leiter Kies, Sand, Beton