

# Leistungserklärung

Nr. 2021.2-12620

nach Artikel 4 Bauproduktenverordnung Nr.305/2011

für die Produktgruppe Körnung 8-16 für Beton



**1. Eindeutige Kenncodes der Produkttypen:**

Körnung 8-16 EN 12620 (Sorte 4145)

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

Sorte 4145

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

Gesteinskörnung für die Herstellung von Beton

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

Welbers Kieswerke GmbH, Quirinustraße 33, 47624 Kevelaer

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

nicht relevant

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

System 2+

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

Die notifizierte Stelle Güteschutz Beton Nordrhein Westfalen, Beton- und Fertigteilewerke e.V. -Kennnummer 0793- 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 Folgendes ausgestellt:

Bescheinigung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle Nr. 0793-CPR-F4202.6.58-1

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

nicht zutreffend

**9. Erklärte Leistung**

| Wesentliche Merkmale   | Erklärte Leistungen je Sorte (Lieferkörnung) | Harmonisierte technische Spezifikation |
|--|--|--|
|  | 4146   |  |
| Kornform   | SI <sub>20</sub>                             | EN 12620:2002+A1:2008                  |
| Korngröße (Korngruppe)   | 8/16   |  |
| Kornzusammensetzung-Kategorie (typische Zusammensetzung s.u.)              | G <sub>C85/20</sub>                          |  |
| Rohdichte  | 2,62   |  |
| Gehalt an Feinteilen   | f <sub>1,5</sub>                             |  |
| Qualität der Feianteile  | ...*   |  |
| Muschelschalengehalt   | ...*   |  |
| Widerstand gegen Zertrümmerung   | L <sub>ANR</sub>                             |  |
| Widerstand gegen Polieren  | PSV <sub>NR</sub>                            |  |
| Widerstand gegen Oberflächenabrieb   | AAV <sub>NR</sub>                            |  |
| Widerstand gegen Verschleiß  | M <sub>DENR</sub>                            |  |
| Widerstand gegen Spike-Reifen  | A <sub>NR</sub>                              |  |
| Chloride   | CL <sub>0,02</sub>                           |  |
| Säurelösliches Sulfat  | AS <sub>0,2</sub>                            |  |
| Gesamtschwefel   | ...*   |  |
| Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Beton verändern | ...*   |  |
| Karbonatgehalt feiner Gesteinskörnung                                      | ...*   |  |
| Schwinden infolge Austrocknen  | ...*   |  |
| Wasseraufnahme   | 1,0 %  |  |
| Abstrahlung von Radioaktivität   | ...*   |  |
| Freisetzung von Schwermetallen   | ...*   |  |
| Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen                       | ...*   |  |
| Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen                                | ...*   |  |
| Magnesiumsulfat-Wert   | MS <sub>18</sub>                             |  |
| Frost-Tau-Wechselbeständigkeit   | F <sub>2</sub>                               |  |
| Frost-Tausalz widerstand   | F <sub>EC2</sub>                             |  |

...\* NO PERFORMANCE DETERMINED

**Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe feine Gesteinskörnung für Beton**

**Angaben der typischen Kornzusammensetzung feiner Gesteinskörnung**

| Sorten Nr. | Korn-Gruppe | Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-% |         |          |         |      |
|------------|-------------|---------------------------------------|---------|----------|---------|------|
|            |             | 4,00 mm                               | 8,00 mm | 16,00 mm | 22,4 mm | 31,5 |
| 4146       | 8/16        | 0-5                                   | 0-20    | 85-99    | 98-100  | 100  |

**Petrographischer Typ:** Quartärsand/-kies  
**Alkali-Empfindlichkeitsklasse** nach Alkali-Richtlinie DAfStb: E I unbedenklich

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

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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Christian Ripkens, WPK Beauftragter  
(Name, Funktion)

Kevelaer, 01.02.2021  
(Ort, Datum)

\_\_\_\_\_  
Unterschrift