

# LEISTUNGSERKLÄRUNG gemäß Anhang III der Verordnung (EN) Nr. 305/2011

Nr. 8117-12620/1-10/2023 – Sorte 8117-1111.0211.0100

---

## Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

EN 12620

0/2

Sorte 8117-1111.0211.0100

## Verwendungszweck

Gesteinskörnung für Beton

## Hersteller

Heidelberg Materials Mineralik DE GmbH  
Straße nach Schlagenthin 0  
15374 Müncheberg

## System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

System 2+

## Harmonisierte Norm

EN 12620:2002+A1:2008

## Notifizierte Stelle

bupZERT GmbH, Köpeniker Landstraße 280, 12437 Berlin  
NB 2516

## Erklärte Leistung

Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung

**Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.**


## Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers

Ingo Harings

Müncheberg, den 13.10.2023

---

(Ort und Datum)

  
(Unterschrift)

**Heidelberg Materials Mineralik DE GmbH**  
Karl-Marx-Str. 98  
15713 Königs Wusterhausen OT Niederlehme  
Deutschland

Telefon 03375 8100  
E-Mail: berlin-bb@heidelberger-sandundkies.de  
www.heidelbergmaterials.de.de



# LEISTUNGSERKLÄRUNG

 gemäß Anhang III der Verordnung (EN) Nr. 305/2011

Nr. 8117-12620/1-10/2023 – Sorte 8117-1111.0211.0100

| Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)                |  |                     |  |  |  |
|---|--|---------------------|--|--|--|
| Wesentliche Merkmale                                      | Eigenschaft  | 8117-1111.0211.0100 |  |  |  |
| <b>Kornform, -größe und Rohdichte</b>                     | Korngruppe   | 0/2                 |  |  |  |
|   | Kornzusammensetzung  | G <sub>F</sub> 85   |  |  |  |
|   | Kornform   | NPD                 |  |  |  |
|   | Rohdichte $\rho_{ssd}$ [Mg/m <sup>3</sup> ]  | 2,63(±0,03)         |  |  |  |
| <b>Reinheit</b>   | Muschelschalengehalt   | NPD                 |  |  |  |
|   | Gehalt an Feinanteilen   | f <sub>3</sub>      |  |  |  |
| <b>Widerstand gegen Zertrümmerung</b>                     | Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen                        | NPD                 |  |  |  |
| <b>Widerstand gegen Polieren / Abrieb / Verschleiß</b>    | Widerstand gegen Verschleiß  | NPD                 |  |  |  |
|   | Widerstand gegen Polieren  | NPD                 |  |  |  |
|   | Widerstand gegen Oberflächenabrieb   | NPD                 |  |  |  |
|   | Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen   | NPD                 |  |  |  |
| <b>Zusammensetzung / Gehalt</b>                           | Chloride [M-%]   | ≤ 0,02              |  |  |  |
|   | Säurelösliches Sulfat  | AS <sub>0,2</sub>   |  |  |  |
|   | Gesamtschwefelgehalt [M-%]   | ≤ 1                 |  |  |  |
|   | Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons beeinflussen | bestanden           |  |  |  |
| <b>Raumbeständigkeit</b>                                  | Schwinden infolge Austrocknung   | NPD                 |  |  |  |
| <b>Wasseraufnahme</b>                                     | Wasseraufnahme [M.-%]  | 0,4 (±0,3)          |  |  |  |
| <b>Gefährliche Substanzen</b>                             | Abstrahlung von Radioaktivität   | NPD                 |  |  |  |
|   | Freisetzung von Schwermetallen   | NPD                 |  |  |  |
|   | Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen                               | NPD                 |  |  |  |
|   | Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen                                      | NPD                 |  |  |  |
| <b>Frost-Tau-Wechselbeständigkeit</b>                     | Frost-Tau-Widerstand   | NPD                 |  |  |  |
|   | Frost-Tausalz-Widerstand [M.-%]  | NPD                 |  |  |  |
| <b>Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität</b> | Alkali-Empfindlichkeitsklasse  | EI-O - EI-OF        |  |  |  |

Heidelberg Materials Mineralik DE GmbH  
 Karl-Marx-Str. 98  
 15713 Königs Wusterhausen OT Niederlehme  
 Deutschland

Telefon 03375 8100  
 E-Mail: berlin-bb@heidelberger-sandundkies.de  
 www.heidelbergmaterials.de.de



# LEISTUNGSERKLÄRUNG

 gemäß Anhang III der Verordnung (EN) Nr. 305/2011

 Nr. 8117-12620/1-10/2023 – Sorte 8117-1111.0211.0100
 

---

| Zusätzliche technische Angaben                      |                     |  |  |  |
|---|---------------------|--|--|--|
| Sorte   | 8117-1111.0211.0100 |  |  |  |
| Petrographischer Typ                                | Quartärsand         |  |  |  |
| Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%] | ≤ 0,25              |  |  |  |

| Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen |            |  |      |     |    |    |     |     |   |                          |
|--|------------|--|------|-----|----|----|-----|-----|---|--------------------------|
| Sorte  | Korngruppe | Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-% |      |     |    |    |     |     |   | Grenzabweichung EN 12620 |
|  |            | 0,063  | 0,25 | 0,5 | 1  | 2  | 4   | 5,6 | 8 |                          |
| 8117-1111.0211.0100  | 0/2        | 1  | 16   | -   | 82 | 95 | 100 | -   | - | Tabelle 4                |

**Heidelberg Materials Mineralik DE GmbH**  
 Karl-Marx-Str. 98  
 15713 Königs Wusterhausen OT Niederlehme  
 Deutschland

Telefon 03375 8100  
 E-Mail: berlin-bb@heidelberger-sandundkies.de  
 www.heidelbergmaterials.de.de

