

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

Nr. 8102-12620/1-09/2023 – Sorten 8102-1111.0260.0100, 8102-1111.0160.0100

---

## Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

|          |     |                           |
|----------|-----|---------------------------|
| EN 12620 | 0/2 | Sorte 8102-1111.0260.0100 |
| EN 12620 | 0/1 | Sorte 8102-1111.0160.0100 |

## Verwendungszweck

Gesteinskörnung für Beton

## Hersteller

Heidelberg Materials Mineralik DE GmbH  
Krummensteg 143  
47475 Kamp-Lintfort

## System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

System 2+

## Harmonisierte Norm

EN 12620:2002+A1:2008

## Notifizierte Stelle

Baustoffüberwachungs - und Zertifizierungsverband Nordrhein-Westfalen e.V. (BÜV NW)  
NB 0778

## 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, Leiter Qualität

Kamp-Lintfort, den 07.09.2023

(Ort und Datum)



(Unterschrift)

**Heidelberg Materials Mineralik DE GmbH**  
Solinger Straße 18  
45481 Mülheim an der Ruhr  
Deutschland

Telefon 0208 59444-123  
E-Mail: rhein-ruhr@heidelberg-sandundkies.de  
www.heidelbergmaterials.de



# LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

Nr. 8102-12620/1-09/2023 – Sorten 8102-1111.0260.0100, 8102-1111.0160.0100

| Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)         |  |                     |                     |  |  |
|--|--|---------------------|---------------------|--|--|
| Wesentliche Merkmale                               | Eigenschaft  | 8102-1111.0260.0100 | 8102-1111.0160.0100 |  |  |
| Kornform, -größe und Rohdichte                     | Korngruppe   | 0/2                 | 0/1                 |  |  |
|  | Kornzusammensetzung  | G <sub>F</sub> 85   | G <sub>F</sub> 85   |  |  |
|  | Kornform   | NPD                 | NPD                 |  |  |
|  | Rohdichte $\rho_{ssd}$ [Mg/m <sup>3</sup> ]  | 2,64(±0,03)         | 2,64(±0,03)         |  |  |
| Reinheit   | Muschelschalengehalt   | NPD                 | NPD                 |  |  |
|  | Gehalt an Feinanteilen   | f <sub>3</sub>      | f <sub>3</sub>      |  |  |
| Widerstand gegen Zertrümmerung                     |  | NPD                 | NPD                 |  |  |
| Widerstand gegen Polieren / Abrieb / Verschleiß    | Widerstand gegen Verschleiß  | NPD                 | NPD                 |  |  |
|  | Widerstand gegen Polieren  | NPD                 | NPD                 |  |  |
|  | Widerstand gegen Oberflächenabrieb   | NPD                 | NPD                 |  |  |
|  | Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen   | NPD                 | NPD                 |  |  |
| Zusammensetzung / Gehalt                           | Chloride [M-%]   | ≤ 0,02              | ≤ 0,02              |  |  |
|  | Säurelösliches Sulfat  | AS <sub>0,2</sub>   | AS <sub>0,2</sub>   |  |  |
|  | Gesamtschwefelgehalt [M-%]   | ≤ 1                 | ≤ 1                 |  |  |
|  | Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons beeinflussen | bestanden           | bestanden           |  |  |
| Raumbeständigkeit                                  | Schwinden infolge Austrocknung   | NPD                 | NPD                 |  |  |
| Wasseraufnahme                                     | Wasseraufnahme [M.-%]  | 0,5 (±0,5)          | 0,5 (±0,5)          |  |  |
| Gefährliche Substanzen                             | Abstrahlung von Radioaktivität   | NPD                 | NPD                 |  |  |
|  | Freisetzung von Schwermetallen   | NPD                 | NPD                 |  |  |
|  | Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen                               | NPD                 | NPD                 |  |  |
|  | Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen                                      | NPD                 | NPD                 |  |  |
| Frost-Tau-Wechselbeständigkeit                     | Frost-Tau-Widerstand   | NPD                 | NPD                 |  |  |
|  | Frost-Tausalz-Widerstand   | NPD                 | NPD                 |  |  |
| Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität | Alkali-Empfindlichkeitsklasse  | EI                  | EI                  |  |  |

**Heidelberg Materials Mineralik DE GmbH**

 Solinger Straße 18  
 45481 Mülheim an der Ruhr  
 Deutschland

 Telefon 0208 59444-123  
 E-Mail: rhein-ruhr@heidelberger-sandundkies.de  
 www.heidelbergmaterials.de


# LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

Nr. 8102-12620/1-09/2023 – Sorten 8102-1111.0260.0100, 8102-1111.0160.0100

| Zusätzliche technische Angaben                                       |            |   |                     |    |     |     |                             |
|--|------------|---|---------------------|----|-----|-----|-----------------------------|
| Sorte  |            | 8102-1111.0260.0100   | 8102-1111.0160.0100 |    |     |     |                             |
| Petrographischer Typ   |            | Rheinsand   | Rheinsand           |    |     |     |                             |
| Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%]                  |            | ≤ 0,5   | ≤ 0,5               |    |     |     |                             |
| Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen |            |   |                     |    |     |     |                             |
| Sorte Nr.  | Korngruppe | Werktypische Kornzusammensetzung<br>Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-% |                     |    |     |     | Grenzabweichung<br>EN 12620 |
|  |            | 0,063   | 0,250               | 1  | 2   | 4   |                             |
| 8102-1111.0260.0100  | 0/2        | 1   | 17                  | 85 | 95  | 100 | Tabelle 4                   |
| 8102-1111.0160.0100  | 0/1        | 1   | 40                  | 95 | 100 |     | Tabelle 4                   |

**Heidelberg Materials Mineralik DE GmbH**  
Solinger Straße 18  
45481 Mülheim an der Ruhr  
Deutschland

Telefon 0208 59444-123  
E-Mail: rhein-ruhr@heidelberg-sandundkies.de  
www.heidelbergmaterials.de

