

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

Nr. 8125-12620/1-04/2024 – Sorte: 5460, 5337, 5347, 5418

---

## Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

|          |       |            |
|----------|-------|------------|
| EN 12620 | 0/2   | Sorte 5460 |
| EN 12620 | 2/8   | Sorte 5337 |
| EN 12620 | 8/16  | Sorte 5347 |
| EN 12620 | 16/32 | Sorte 5418 |

## Verwendungszweck

Gesteinskörnung für Beton

## Hersteller

Heidelberg Materials Mineralik DE GmbH  
Kieswerk Langhagen  
Am Kieswerk, 18279 Langhagen

## System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

System 2+

## Harmonisierte Norm

EN 12620:2002+A1:2008

## Notifizierte Stelle

BAU-ZERT e.V. Bauprodukte Überwachungs- und Zertifizierungsverband  
NB 0790

## 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

Neukloster, den  
05.04.2024

(Ort und Datum)



(Unterschrift)

Heidelberg Materials Mineralik DE GmbH  
Am Kieswerk 4  
23992 Perniek/Neukloster  
Deutschland

Telefon 038422 61220  
E-Mail: mv@heidelbergmaterials.de  
www.heidelbergmaterials.de



# LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

Nr. 8125-12620/1-04/2024 – Sorte: 5460, 5337, 5347, 5418

| Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)                |  |                   |                      |                      |                      |
|---|--|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Wesentliche Merkmale                                      | Eigenschaft  | 5460              | 5337                 | 5347                 | 5418                 |
| <b>Kornform, -größe und Rohdichte</b>                     | Korngruppe   | 0/2               | 2/8                  | 8/16                 | 16/32                |
|   | Kornzusammensetzung  | G <sub>F</sub> 85 | G <sub>C</sub> 85/20 | G <sub>C</sub> 85/20 | G <sub>C</sub> 85/20 |
|   | Kornform   | NPD               | SI <sub>15</sub>     | SI <sub>15</sub>     | SI <sub>15</sub>     |
|   | Rohdichte [Mg/m <sup>3</sup> ]   | 2,63(±0,03)       | 2,630(±0,03)         | 2,63(±0,03)          | 2,63(±0,03)          |
| <b>Reinheit</b>   | Muschelschalengehalt   | NPD               | SC <sub>10</sub>     | SC <sub>10</sub>     | SC <sub>10</sub>     |
|   | Gehalt an Feinanteilen   | f <sub>3</sub>    | f <sub>1,5</sub>     | f <sub>1,5</sub>     | f <sub>1,5</sub>     |
| <b>Widerstand gegen Zertrümmerung</b>                     | Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen                        | NPD               | NPD                  | NPD                  | NPD                  |
| <b>Widerstand gegen Polieren / Abrieb / Verschleiß</b>    | Widerstand gegen Verschleiß  | NPD               | NPD                  | NPD                  | NPD                  |
|   | Widerstand gegen Polieren  | NPD               | NPD                  | NPD                  | NPD                  |
|   | Widerstand gegen Oberflächenabrieb   | NPD               | NPD                  | NPD                  | NPD                  |
|   | Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen   | NPD               | NPD                  | NPD                  | NPD                  |
| <b>Zusammensetzung / Gehalt</b>                           | Chloride [M-%]   | ≤ 0,02            | ≤ 0,02               | ≤ 0,02               | ≤ 0,02               |
|   | Säurelösliches Sulfat  | AS <sub>0,2</sub> | AS <sub>0,2</sub>    | AS <sub>0,2</sub>    | AS <sub>0,2</sub>    |
|   | Gesamtschwefelgehalt [M-%]   | ≤ 1               | ≤ 1                  | ≤ 1                  | ≤ 1                  |
|   | Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons beeinflussen | bestanden         | bestanden            | bestanden            | bestanden            |
| <b>Raubeständigkeit</b>                                   | Schwinden infolge Austrocknung   | NPD               | NPD                  | NPD                  | NPD                  |
| <b>Wasseraufnahme</b>                                     | Wasseraufnahme [M.-%]  | 0,4 (± 0,3)       | 0,7 (± 0,3)          | 0,8 (± 0,3)          | 1,0 (± 0,3)          |
| <b>Gefährliche Substanzen</b>                             | Abstrahlung von Radioaktivität   | NPD               | NPD                  | NPD                  | NPD                  |
|   | Freisetzung von Schwermetallen   | NPD               | NPD                  | NPD                  | NPD                  |
|   | Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen                               | NPD               | NPD                  | NPD                  | NPD                  |
|   | Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen                                      | NPD               | NPD                  | NPD                  | NPD                  |
| <b>Frost-Tau-Wechselbeständigkeit</b>                     | Frost-Tau-Widerstand   | NPD               | F <sub>2</sub>       | F <sub>2</sub>       | F <sub>2</sub>       |
|   | Frost-Tausalz-Widerstand MgSO <sub>4</sub>   | NPD               | MS <sub>18</sub>     | MS <sub>18</sub>     | MS <sub>18</sub>     |
| <b>Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität</b> | Alkali-Empfindlichkeitsklasse  | EI-O - EI-OF      | EI-O - EI-OF         | EI-O - EI-OF         | EI-O - EI-OF         |

Heidelberg Materials Mineralik DE GmbH  
 Am Kieswerk 4  
 23992 Perniek/Neukloster  
 Deutschland

Telefon 038422 61220  
 E-Mail: mv@heidelbergmaterials.de  
 www.heidelbergmaterials.de



# LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

Nr. 8125-12620/1-04/2024 – Sorte: 5460, 5337, 5347, 5418

| Zusätzliche technische Angaben                      |                     |                     |                     |                     |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Sorte   | 5460                | 5337                | 5347                | 5418                |
| Petrographischer Typ                                | glazifluviale Sande | glazifluviale Kiese | glazifluviale Kiese | glazifluviale Kiese |
| Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%] | ≤ 0,5               | ≤ 0,1               | ≤ 0,1               | ≤ 0,1               |

| Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen |            |   |      |     |    |    |     |     |   |                             |
|--|------------|---|------|-----|----|----|-----|-----|---|-----------------------------|
| Sorte  | Korngruppe | Werktypische Kornzusammensetzung<br>Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-% |      |     |    |    |     |     |   | Grenzabweichung<br>EN 12620 |
|  |            | 0,063   | 0,25 | 0,5 | 1  | 2  | 4   | 5,6 | 8 |                             |
| 5460   | 0/2        | 0,4   | 11   | 44  | 78 | 97 | 100 |     |   | Tabelle 4                   |



0790

Heidelberg Materials Mineralik DE GmbH Am Kieswerk, 18279 Langhagen

23

8125-12620/1-04/2024

EN 12620:2002+A1:2008 Gesteinskörnungen für Beton

EN 12620: 0/2 – Sorte 5460

EN 12620: 2/8 – Sorte 5337

EN 12620: 8/16 – Sorte 5347

EN 12620: 16/32 – Sorte 5418

Die relevanten / wesentlichen Merkmale sind dieser Leistungserklärung, Erklärte Leistungen, zu entnehmen.

 Heidelberg Materials Mineralik DE GmbH  
 Am Kieswerk 4  
 23992 Perniek/Neukloster  
 Deutschland

 Telefon 038422 61220  
 E-Mail: mv@heidelbergmaterials.de  
 www.heidelbergmaterials.de
