

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

Nr. 8230-12620/4-11/2023 – Sorte 8230-1412.2550.0131, 8230-1412.5850.0131, 8230-1412.2850.0131

---

## Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

|          |     |  |
|----------|-----|--|
| EN 12620 | 2/5 | Sorte 8230-1412.2550.0131 Kiessplitt (Alpine Moräne) |
| EN 12620 | 5/8 | Sorte 8230-1412.5850.0131 Kiessplitt (Alpine Moräne) |
| EN 12620 | 2/8 | Sorte 8230-1412.2850.0131 Kiessplitt (Alpine Moräne) |

## Verwendungszweck

Gesteinskörnung für Beton

## Hersteller

Heidelberg Materials Mineralik DE GmbH  
Steinbruch Nußloch

## System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

System 2+

## Harmonisierte Norm

EN 12620:2002+A1:2008

## Notifizierte Stelle

Institut Dr. Haag, Friedenstraße 17, 70806 Kornwestheim  
NB 1426

## 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

Nußloch, den 09.11.2023

(Ort und Datum)

(Unterschrift)



Heidelberg Materials Mineralik DE GmbH  
Peter-Schumacher-Str. 8  
69181 Leimen  
Deutschland

Telefon 06221 48141140  
E-Mail: pfalz@heidelberger-sandundkies.de  
www.heidelberger-sandundkies.de



# LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

Nr. 8230-12620/4-11/2023 – Sorte 8230-1412.2550.0131, 8230-1412.5850.0131, 8230-1412.2850.0131

| Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)                |  |                     |                     |                     |  |
|---|--|---------------------|---------------------|---------------------|--|
| Wesentliche Merkmale                                      | Eigenschaft  | 8230-1412.2550.0131 | 8230-1412.5850.0131 | 8230-1412.2850.0131 |  |
| <b>Kornform, -größe und Rohdichte</b>                     | Korngruppe   | 2/5                 | 5/8                 | 2/8                 |  |
|   | Kornzusammensetzung  | Gc85/20             | Gc85/20             | Gc85/20             |  |
|   | Kornform   | Fl <sub>15</sub>    | Fl <sub>15</sub>    | Fl <sub>15</sub>    |  |
|   | Rohdichte $\rho_{ssd}$ [Mg/m <sup>3</sup> ]  | 2,58(±0,03)         | 2,58(±0,03)         | 2,58(±0,03)         |  |
| <b>Reinheit</b>   | Muschelschalengehalt   | SC <sub>10</sub>    | SC <sub>10</sub>    | SC <sub>10</sub>    |  |
|   | Gehalt an Feinanteilen   | 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                        | SZ <sub>22</sub>    | SZ <sub>22</sub>    | SZ <sub>22</sub>    |  |
| <b>Widerstand gegen Polieren / Abrieb / Verschleiß</b>    | Widerstand gegen Verschleiß  | NPD                 | NPD                 | NPD                 |  |
|   | Widerstand gegen Polieren  | NPD                 | NPD                 | NPD                 |  |
|   | Widerstand gegen Oberflächenabrieb   | NPD                 | NPD                 | NPD                 |  |
|   | Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen   | NPD                 | NPD                 | NPD                 |  |
| <b>Zusammensetzung / Gehalt</b>                           | Chloride [M-%]   | ≤ 0,02              | ≤ 0,02              | ≤ 0,02              |  |
|   | Säurelösliches Sulfat  | AS <sub>0,2</sub>   | AS <sub>0,2</sub>   | AS <sub>0,2</sub>   |  |
|   | Gesamtschwefelgehalt [M-%]   | ≤ 1                 | ≤ 1                 | ≤ 1                 |  |
|   | Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons beeinflussen | bestanden           | bestanden           | bestanden           |  |
| <b>Raubeständigkeit</b>                                   | Schwinden infolge Austrocknung   | NPD                 | NPD                 | NPD                 |  |
| <b>Wasseraufnahme</b>                                     | Wasseraufnahme [M.-%]  | 1,3 ± 0,3           | 1,1 ± 0,3           | 1,1 ± 0,3           |  |
| <b>Gefährliche Substanzen</b>                             | Abstrahlung von Radioaktivität   | NPD                 | NPD                 | NPD                 |  |
|   | Freisetzung von Schwermetallen   | NPD                 | NPD                 | NPD                 |  |
|   | Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen                               | NPD                 | NPD                 | NPD                 |  |
|   | Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen                                      | NPD                 | NPD                 | NPD                 |  |
| <b>Frost-Tau-Wechselbeständigkeit</b>                     | Frost-Tau-Widerstand   | F <sub>1</sub>      | F <sub>1</sub>      | F <sub>1</sub>      |  |
|   | Frost-Tausalz-Widerstand [M.-%]  | ≤ 8                 | ≤ 8                 | ≤ 8                 |  |
| <b>Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität</b> | Alkali-Empfindlichkeitsklasse  | EIII-S              | EIII-S              | EIII-S              |  |

Heidelberg Materials Mineralik DE GmbH  
 Peter-Schumacher-Str. 8  
 69181 Leimen  
 Deutschland

Telefon 06221 48141140  
 E-Mail: pfalz@heidelberger-sandundkies.de  
 www.heidelberger-sandundkies.de



# LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

Nr. 8230-12620/4-11/2023 – Sorte 8230-1412.2550.0131, 8230-1412.5850.0131, 8230-1412.2850.0131

| Zusätzliche technische Angaben                      |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
| Sorte   | 8230-1412.2550.0131                    | 8230-1412.5850.0131                    | 8230-1412.2850.0131                    |  |
| Petrographischer Typ                                | Oberreinkies (Alpine Moräne) gebrochen | Oberreinkies (Alpine Moräne) gebrochen | Oberreinkies (Alpine Moräne) gebrochen |  |
| Magnesiumsulfat-Widerstandsfähigkeit                | MS <sub>18</sub>                       | MS <sub>18</sub>                       | MS <sub>18</sub>                       |  |
| Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%] | ≤ 0,05                                 | ≤ 0,05                                 | ≤ 0,05                                 |  |

| Angaben der typischen Kornzusammensetzungen grober Gesteinskörnungen |            |  |   |     |     |    |     |     |                          |
|--|------------|--|---|-----|-----|----|-----|-----|--------------------------|
| Sorte  | Korngruppe | Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-% |   |     |     |    |     |     | Grenzabweichung EN 12620 |
|  |            | 0,063  | 1 | 2   | 2,8 | 4  | 5,6 | 8   |                          |
| 8230-1412.2550.0131  | 2/5        | 1  | 2 | 13  | 39  | 71 | 100 |     | Tabelle 2                |
| 8230-1412.5850.0131  | 5/8        | 1  |   | 0,5 | 1   | 1  | 17  | 100 | Tabelle 2                |
| 8230-1412.2850.0131  | 2/8        | 1  | 2 | 7   | 17  | 38 | 50  | 100 | Tabelle 2                |

**Heidelberg Materials Mineralik DE GmbH**  
 Peter-Schumacher-Str. 8  
 69181 Leimen  
 Deutschland

Telefon 06221 48141140  
 E-Mail: pfalz@heidelberger-sandundkies.de  
 www.heidelberger-sandundkies.de

