

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

Nr. 8104-12620/4-08/2023 – Sorte 8104-1412.1750.0131, 8104-1412.2550.0131, 8104-1412.2850.0131, 8104-1412.5850.0131

---

## Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

EN 12620	1/3	Sorte 8104-1412.1750.0131
EN 12620	2/5	Sorte 8104-1412.2550.0131
EN 12620	2/8	Sorte 8104-1412.2850.0131
EN 12620	5/8	Sorte 8104-1412.5850.0131

## Verwendungszweck

Gesteinskörnung für Beton

## Hersteller

Heidelberg Materials Mineralik DE GmbH  
Kutschenweg 1  
76287 Rheinstetten

## System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

System 2+

## Harmonisierte Norm

EN 12620:2002+A1:2008

## Notifizierte Stelle

Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Baden-Württemberg e.V. (BÜV ZERT Ba.-Wü. e.V.)  
NB 0788

## 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

Forchheim, den 01.08.2023

(Ort und Datum)

  
(Unterschrift)

## Heidelberg Materials Mineralik DE GmbH

Peter-Schumacher-Str. 6  
69181 Leimen  
Deutschland

Telefon 06221 481411140  
E-Mail: suedwest@heidelberger-sandundkies.de  
www.heidelbergmaterials.de



# LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

Nr. 8104-12620/4-08/2023 – Sorte 8104-1412.1750.0131, 8104-1412.2550.0131, 8104-1412.2850.0131, 8104-1412.5850.0131

Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)					
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	8104-1412.1750.0131	8104-1412.2550.0131	8104-1412.2850.0131	8104-1412.5850.0131
<b>Kornform, -größe und Rohdichte</b>	Korngruppe	1/3	2/5	2/8	5/8
	Kornzusammensetzung	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20
	Kornform	Sl <sub>20</sub>	Sl <sub>20</sub>	Sl <sub>20</sub>	Sl <sub>20</sub>
	Rohdichte $\rho_{ssd}$ [Mg/m <sup>3</sup> ]	2,59(±0,03)	2,60(±0,03)	2,60(±0,03)	2,61(±0,03)
<b>Reinheit</b>	Muschelschalengehalt	SC <sub>10</sub>	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>	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>	SZ <sub>22</sub>
<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	1,0 ± 0,3	1,0 ± 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	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>
	Frost-Tausalz-Widerstand [M-%]	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8
<b>Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität</b>	Alkali-Empfindlichkeitsklasse	EIII-S	EIII-S	EIII-S	EIII-S

Heidelberg Materials Mineralik DE GmbH

Peter-Schumacher-Str. 6  
69181 Leimen  
Deutschland

Telefon 06221 481411140  
E-Mail: suedwest@heidelberg-sandundkies.de  
www.heidelbergmaterials.de



# LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

Nr. 8104-12620/4-08/2023 – Sorte 8104-1412.1750.0131, 8104-1412.2550.0131, 8104-1412.2850.0131, 8104-1412.5850.0131

<b>Zusätzliche technische Angaben</b>				
<b>Sorte</b>	8104-1412.1750.0131	8104-1412.2550.0131	8104-1412.2850.0131	8104-1412.5850.0131
<b>Petrographischer Typ</b>	Oberrhainkies (Alpine Moräne) gebrochen	Oberrhainkies (Alpine Moräne) gebrochen	Oberrhainkies (Alpine Moräne) gebrochen	Oberrhainkies (Alpine Moräne) gebrochen
<b>Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%]</b>	≤ 0,05	≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,1

**Heidelberg Materials Mineralik DE GmbH**

Peter-Schumacher-Str. 6  
69181 Leimen  
Deutschland

Telefon 06221 481411140  
E-Mail: [suedwest@heidelberger-sandundkies.de](mailto:suedwest@heidelberger-sandundkies.de)  
[www.heidelbergmaterials.de](http://www.heidelbergmaterials.de)

