

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

Nr. 8156-12620/1-01/2023 – Sorte 8156-1112.2860.0100, 8156-1112.8660.0100, 8156-1113.6360.0100

## Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

EN 12620	2/8	Sorte 8156-1112.2860.0100
EN 12620	8/16	Sorte 8156-1112.8660.0100
EN 12620	16/32	Sorte 8156-1112.6360.0100

## Verwendungszweck

Gesteinskörnung für Beton

## Hersteller

Heidelberger Sand und Kies GmbH  
Am Siegelsberg 1  
99894 Leinatal

## System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

System 2+

## Harmonisierte Norm

EN 12620:2002+A1:2008

## Notifizierte Stelle

Dr. Hutschenreuther GmbH  
NB 2014

## 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

Boxberg, den 19.01.2023

(Ort und Datum)

  
(Unterschrift)

Heidelberger Sand und Kies GmbH  
Dittmannsdorfer Straße 110  
09322 Penig  
Deutschland

Telefon 037381 947-20  
E-Mail: sachsen-th@heidelberger-sandundkies.de  
www.heidelberger-sandundkies.de

[www.heidelberger-sandundkies.de](http://www.heidelberger-sandundkies.de)

  
**HEIDELBERGER  
SAND UND KIES**  
HEIDELBERGCEMENT Group

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

Nr. 8156-12620/1-01/2023 – Sorte 8156-1112.2860.0100, 8156-1112.8660.0100, 8156-1113.6360.0100

Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)				
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	8156-1112.2860.0100	8156-1112.8660.0100	8156-1113.6360.0100
<b>Kornform, -größe und Rohdichte</b>	Korngruppe	2/8	8/16	16/32
	Kornzusammensetzung	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>
	Rohdichte [Mg/m <sup>3</sup> ]	2,59(±0,03)	2,57(±0,03)	2,55(±0,03)
<b>Reinheit</b>	Muschelschalengehalt	NPD	NPD	NPD
	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	LA <sub>40</sub>	LA <sub>40</sub>	LA <sub>40</sub>
	Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD
<b>Widerstand gegen Polieren / Abrieb / Verschleiß</b>	Widerstand gegen Polieren	NPD	NPD	NPD
	Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD
	Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD	NPD	NPD
<b>Zusammen-setzung / 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>Raumbeständigkeit</b>	Schwinden infolge Austrocknung	NPD	NPD	NPD
<b>Wasseraufnahme</b>	Wasseraufnahme [M.-%]	3,9 (± 1,0)	3,8 (± 1,0)	3,3 (± 1,0)
<b>Gefährliche Substanzen</b>	Abstrahlung von Radioaktivität	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.-%]	Betonversuch bestanden	Betonversuch bestanden	Betonversuch bestanden
<b>Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität</b>	Alkali-Empfindlichkeitsklasse	EI	EI	EI

Heidelberger Sand und Kies GmbH  
Dittmannsdorfer Straße 110  
09322 Penig  
Deutschland

Telefon 037381 947-20  
E-Mail: sachsen-th@heidelberger-sandundkies.de  
www.heidelberger-sandundkies.de

[www.heidelberger-sandundkies.de](http://www.heidelberger-sandundkies.de)



# LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

Nr. 8156-12620/1-01/2023 – Sorte 8156-1112.2860.0100, 8156-1112.8660.0100, 8156-1113.6360.0100

<b>Zusätzliche technische Angaben</b>			
<b>Sorte</b>	8156-1112.2860.0100	8156-1112.8660.0100	8156-1113.6360.0100
<b>Petrographischer Typ</b>	Quartärkies	Quartärkies	Quartärkies
<b>Gehalt an Feinanteilen, TL Gestein-StB 04 (2018)</b>	≤ 1 M.-%	≤ 1 M.-%	≤ 1 M.-%
<b>Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%]</b>	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05
<b>Kornform Plattigkeitskennzahl</b>	Fl <sub>20</sub>	Fl <sub>20</sub>	Fl <sub>20</sub>
<b>Widerstand gegen Schlagzertrümmerung</b>	SZ <sub>26</sub>	SZ <sub>26</sub>	SZ <sub>26</sub>

**Heidelberger Sand und Kies GmbH**  
 Dittmannsdorfer Straße 110  
 09322 Penig  
 Deutschland

Telefon 037381 947-20  
 E-Mail: sachsen-th@heidelberger-sandundkies.de  
 www.heidelberger-sandundkies.de

[www.heidelberger-sandundkies.de](http://www.heidelberger-sandundkies.de)

