

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

Nr. 10144469- 12620/2 - 04/2021 – Sorten RB23323500, RB23344500, RB23355500

## Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

EN 12620	2/8	Sorte RB23323500
EN 12620	8/16	Sorte RB23344500
EN 12620	16/32	Sorte RB23355500

## Verwendungszweck

Gesteinskörnung für Beton

## Hersteller

Heidelberger Sand und Kies GmbH  
Alte Landstraße 71  
47495 Rheinberg

## 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  
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

Rheinberg, den 01.04.2021

(Ort und Datum)



(Unterschrift)

Heidelberger Sand und Kies GmbH  
Solinger Straße 18  
45481 Mülheim an der Ruhr  
Deutschland

Telefon 0208 59444-123  
E-Mail: rhein-ruhr@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. 10144469- 12620/2 - 04/2021 – Sorten RB23323500, RB23344500, RB23355500

Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)					
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	RB23323500	RB23344500	RB23355500	
Kornform, -größe und Rohdichte	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	Fl <sub>20</sub>	Fl <sub>20</sub>	Fl <sub>20</sub>	
	Rohdichte [Mg/m <sup>3</sup> ]	2,63(±0,03)	2,59(±0,03)	2,60(±0,03)	
Reinheit	Muschelschalengehalt	NPD	NPD	NPD	
	Gehalt an Feinanteilen	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	
Widerstand gegen Zertrümmerung		NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Polieren / Abrieb / Verschleiß	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	
Zusammensetzung / Gehalt	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	
Raumbeständigkeit	Schwinden infolge Austrocknung	NPD	NPD	NPD	
Wasseraufnahme	Wasseraufnahme [M.-%]	0,2 ± 0,5	0,9 ± 0,5	0,8 ± 0,5	
Gefährliche Substanzen	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	
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	Frost-Tau-Widerstand	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	
	Frost-Tausalz-Widerstand [M-%]	<5	<5	<5	
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	Alkali-Empfindlichkeitsklasse	EI	EI	EI	

**Heidelberger Sand und Kies GmbH**  
 Solinger Straße 18  
 45481 Mülheim an der Ruhr  
 Deutschland

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

www.heidelberger-sandundkies.de

  
**HEIDELBERGER  
 SAND UND KIES**  
 HEIDELBERGCEMENT Group

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

Nr. 10144469- 12620/2 - 04/2021 – Sorten RB23323500, RB23344500, RB23355500

Zusätzliche technische Angaben							
Sorte				RB23323500	RB23344500	RB23355500	
Petrographischer Typ				Rheinkies			
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%]				≤ 0,1			
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen							
Sorte Nr.	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%					Grenzab- weichung EN 12620
		0,063	0,250	1	2	4	
							Tabelle 4

**Heidelberger Sand und Kies GmbH**  
 Solinger Straße 18  
 45481 Mülheim an der Ruhr  
 Deutschland

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

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

