

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

Nr. 10137074-12620/2-04/2021 – Sorten RR23323500, RR23344500, RR23355500

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

EN 12620	2/8	Sorte RR23323500
EN 12620	8/16	Sorte RR23344500
EN 12620	16/32	Sorte RR23355500

Verwendungszweck

Gesteinskörnung für Beton

Hersteller

Heidelberger Sand und Kies GmbH
Krummensteg 143
47475 Kamp-Lintfort

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 e.V. (BÜV NW)
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

Kamp-Lintfort, 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



**HEIDELBERGER
SAND UND KIES**
HEIDELBERGCEMENTGroup

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

Nr. 10137074-12620/2-04/2021 – Sorten RR23323500, RR23344500, RR23355500

Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)					
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	RR23323500	RR23344500	RR23355500	
Kornform, -größe und Rohdichte	Korngruppe	2/8	8/16	16/32	
	Kornzusammensetzung	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	
	Kornform	Fl ₃₅	Fl ₃₅	Fl ₃₅	
	Rohdichte ρ_{ssd} [Mg/m ³]	2,59(±0,03)	2,57(±0,03)	2,58(±0,03)	
Reinheit	Muschelschalengehalt	NPD	NPD	NPD	
	Gehalt an Feinanteilen	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	
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 _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	
	Gesamtschwefelgehalt [M-%]	≤ 1	≤ 1	≤ 1	
	Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons beeinflussen	bestanden	bestanden	bestanden	
	Schwinden infolge Austrocknung	NPD	NPD	NPD	
Raumbeständigkeit	Schwinden infolge Austrocknung	NPD	NPD	NPD	
Wasseraufnahme	Wasseraufnahme [M.-%]	0,5 ± 0,5	0,9 ± 0,5	0,6 ± 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 ₁	F ₁	F ₁	
	Frost-Tausalz-Widerstand	≤ 8	≤ 8	≤ 8	
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. 10137074-12620/2-04/2021 – Sorten RR23323500, RR23344500, RR23355500

Zusätzliche technische Angaben							
Sorte		RR23323500	RR23344500	RR23355500			
Petrographischer Typ		Rheinkies	Rheinkies	Rheinkies			
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%]		≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,1			
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen							
Sorte Nr.	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%					Grenzabweichung 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

