

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

Nr. 8128-13139/1-03/2020 – Sorten AR385460(W10), AR385454(fein), AR385459

---

## Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

EN 13139	0/2	Sorte AR385460(W10)
EN 13139	0/2	Sorte AR385454(fein)
EN 13139	0/2	Sorte AR385459

## Verwendungszweck

Gesteinskörnung für Mörtel

## Hersteller

Heidelberger Sand und Kies GmbH  
Tarbeker Landstraße 7  
23824 Damsdorf

## System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

System 2+

## Harmonisierte Norm

EN 13139:2002 / AC:2004

## Notifizierte Stelle

Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Nord (BÜV Nord) e.V.  
NB 1106

## 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, Leiter Qualität

Damsdorf, den 26.03.2020  
(Ort und Datum)

  
(Unterschrift)

Heidelberger Sand und Kies GmbH  
Tarbeker Landstraße 7  
23824 Damsdorf  
Deutschland

Telefon +49-4323-9055 - 0  
E-Mail: sh-hamburg@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. 8128-13139/1-03/2020 – Sorten AR385460(W10), AR385454(fein), AR385459

Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)					
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	AR385460(W10)	AR385454(fein)	AR385459	
Kornform, -größe und Rohdichte	Korngruppe	0/2	0/2	0/2	
	Kornzusammensetzung	G <sub>F</sub> 85	G <sub>F</sub> 85	G <sub>F</sub> 85	
	Kornform	NPD	NPD	NPD	
	Rohdichte $\rho_{ssd}$ [Mg/m <sup>3</sup> ]	2,64(±0,3)	2,63(±0,3)	2,62(±0,3)	
Reinheit	Muschelschalengehalt	NPD	NPD	NPD	
	Gehalt an Feinanteilen	Kategorie 1	Kategorie 1	Kategorie 1	
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-%]	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	
	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 WA <sub>24</sub> [M-%]	0,4(±0,3)	0,4(±0,3)	0,5(±0,3)	
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	NPD	NPD	NPD	
	Frost-Tausalz-Widerstand [M-%]	NPD	NPD	NPD	
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	Alkali-Empfindlichkeitsklasse	E I-O – E I-OF	E I-O – E I-OF	E II-O – E II-OF	

**Heidelberger Sand und Kies GmbH**  
 Tarbeker Landstraße 7  
 23824 Damsdorf  
 Deutschland

Telefon +49-4323-9055 - 0  
 E-Mail: sh-hamburg@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. 8128-13139/1-03/2020 – Sorten AR385460(W10), AR385454(fein), AR385459

Zusätzliche technische Angaben					
Sorte	AR385460(W10)	AR385454(fein)	AR385459		
Petrographischer Typ	Quartärsand	Quartärsand	Quartärsand		
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%]	≤ 0,25	≤ 0,25	≤ 0,25		

Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen							
Sorte	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%					Grenzabweichung EN 13139
		0,063	0,250	1	2	4	
AR385460(W10)	0/2	1	12	90	100		Tabelle B.1
AR385454(fein)	0/2	1	22	90	100		Tabelle B.1
AR385459	0/2	1	10	75	94	100	Tabelle B.1

**Heidelberger Sand und Kies GmbH**  
 Tarbeker Landstraße 7  
 23824 Damsdorf  
 Deutschland

Telefon +49-4323-9055 - 0  
 E-Mail: sh-hamburg@heidelberger-sandundkies.de  
 www.heidelberger-sandundkies.de

www.heidelberger-sandundkies.de

  
**HEIDELBERGER  
 SAND UND KIES**  
 HEIDELBERGCEMENT Group