

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

Nr. 8171-12620/1-10/2023 – Sorte 8171-1112.2811.0100, 8171-1112.8611.0100,
8171-1113.6311.0100

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

EN 12620	2/8	Sorte 8171-1112.2811.0100
EN 12620	8/16	Sorte 8171-1112.8611.0100
EN 12620	16/32	Sorte 8171-1113.6311.0100

Verwendungszweck

Gesteinskörnung für Beton

Hersteller

Heidelberg Materials Mineralik DE GmbH
Mergenthalerring 3
12057 Berlin

System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

System 2+

Harmonisierte Norm

EN 12620:2002+A1:2008

Notifizierte Stelle

bupZERT GmbH, Köpenicker Landstraße 280, 12437 Berlin
NB 2516

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

Treptow, den 13.10.2023

(Ort und Datum)


(Unterschrift)

Heidelberg Materials Mineralik DE GmbH
Karl-Marx-Str. 98
15713 Königs Wusterhausen OT Niederlehme
Deutschland

Telefon 03375 8100
E-Mail: berlin-bb@heidelberg-sandundkies.de
www.heidelbergmaterials.de.de



LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

Nr. 8171-12620/1-10/2023 – Sorte 8171-1112.2811.0100, 8171-1112.8611.0100,
8171-1113.6311.0100

Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)					
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	8171- 1112.2811.0100	8171- 1112.8611.0100	8171- 1113.6311.0100	
Kornform, -größe und Rohdichte	Korngruppe	2/8	8/16	16/32	
	Kornzusammensetzung	G _C 85/20	GC85/20	GC85/20	
	Kornform	SI ₁₅	SI ₁₅	SI ₁₅	
	Rohdichte ρ_{ssd} [Mg/m ³]	2,59(±0,03)	2,62(±0,03)	2,64(±0,03)	
Reinheit	Muschelschalengehalt	NPD	NPD	NPD	
	Gehalt an Feinanteilen	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	
Widerstand gegen Zertrümmerung	Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	SZ ₃₂	SZ ₃₂	SZ ₃₂	
	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	
Raubeständigkeit	Schwinden infolge Austrocknung	NPD	NPD	NPD	
Wasseraufnahme	Wasseraufnahme [M.-%]	1,4 (±0,3)	0,9 (±0,3)	0,6 (±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	F ₂	F ₂	F ₂	
	Frost-Tausalz-Widerstand [M.-%]	≤ 8	≤ 8	≤ 8	
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	Alkali-Empfindlichkeitsklasse	EI-O - EI-OF	EI-O - EI-OF	EI-O - EI-OF	

Heidelberg Materials Mineralik DE GmbH
Karl-Marx-Str. 98
15713 Königs Wusterhausen OT Niederlehme
Deutschland

Telefon 03375 8100
E-Mail: berlin-bb@heidelberg-sandundkies.de
www.heidelbergmaterials.de.de



LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

Nr. 8171-12620/1-10/2023 – Sorte 8171-1112.2811.0100, 8171-1112.8611.0100,
8171-1113.6311.0100

Zusätzliche technische Angaben				
Sorte	8171-1112.2811.0100	8171-1112.8611.0100	8171-1113.6311.0100	
Petrographischer Typ	Quartärkies	Quartärkies	Quartärkies	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%]	≤ 0,10	≤ 0,10	≤ 0,10	
Magnesiumsulfatwiderstand	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	

Heidelberg Materials Mineralik DE GmbH
Karl-Marx-Str. 98
15713 Königs Wusterhausen OT Niederlehme
Deutschland

Telefon 03375 8100
E-Mail: berlin-bb@heidelberger-sandundkies.de
www.heidelbergmaterials.de.de

