

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

Nr. 8161-12620/1-04/2024 – Sorten 8161-1112.2860.0100, 8161-1112.8660.0100,
8161-1113.6360.0100

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

EN 12620	2/8	Sorte 8161-1112.2860.0100
EN 12620	8/16	Sorte 8161-1112.8660.0100
EN 12620	16/32	Sorte 8161-1113.6360.0100

Verwendungszweck

Gesteinskörnung für Beton

Hersteller

Heidelberg Materials Mineralik GmbH
Zum Lußhardtsee 1
76709 Kronau

System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

System 2+

Harmonisierte Norm

EN 12620:2002+A1:2008

Notifizierte Stelle

Institut Dr. Haag, Friedenstraße 17, 70806 Kornwestheim
NB 1426

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

Kronau, den 02.04.2024



Heidelberg Materials Mineralik DE GmbH
Peter-Schumacher-Str. 8
69181 Leimen
Deutschland

Telefon 06221 48141140
E-Mail: pfalz@heidelberger-sandundkies.de
www.heidelberger-sandundkies.de



LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

Nr. 8161-12620/1-04/2024 – Sorten 8161-1112.2860.0100, 8161-1112.8660.0100,
8161-1113.6360.0100

Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)					
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	8161-1112.2860.0100	8161-1112.8660.0100	8161-11136360.0100	
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	SI ₁₅	SI ₁₅	SI ₁₅	
	Rohdichte p _{rd} [Mg/m ³]	2,62(±0,03)	2,62(±0,03)	2,63(±0,03)	
Reinheit	Muschelschalengehalt	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	
	Gehalt an Feinanteilen	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	
Widerstand gegen Zertrümmerung	Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	SZ ₂₂	SZ ₂₂	SZ ₂₂	
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.-%]	0,9 ± 0,3	1,1 ± 0,3	0,7 ± 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 ₁	F ₁	F ₁	
	Frost-Tausalz-Widerstand [M.-%]	≤ 8	≤ 8	≤ 8	
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	Alkali-Empfindlichkeitsklasse	EI	EI	EI	

Heidelberg Materials Mineralik DE GmbH
Peter-Schumacher-Str. 8
69181 Leimen
Deutschland

Telefon 06221 48141140
E-Mail: pfalz@heidelberger-sandundkies.de
www.heidelberger-sandundkies.de



LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

Nr. 8161-12620/1-04/2024 – Sorten 8161-1112.2860.0100, 8161-1112.8660.0100,
8161-1113.6360.0100

Zusätzliche technische Angaben				
Sorte	8161- 1112.2860.0100	8161- 1112.8660.0100	8161- 11136360.0100	
Petrographischer Typ	Oberrheinkies	Oberrheinkies	Oberrheinkies	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%]	≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,1	
Magnesiumsulfat-Wert	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	

Heidelberg Materials Mineralik DE GmbH
Peter-Schumacher-Str. 8
69181 Leimen
Deutschland

Telefon 06221 48141140
E-Mail: pfalz@heidelberger-sandundkies.de
www.heidelberger-sandundkies.de

