

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

Nr. 8111-12620/4-08/2023 – Sorte 8111-1412.2550.0131, 8111-1412.5850.0131, 8111-1412.2850.0131

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

EN 12620	2/5	Sorte 8111-1412.2550.0131 Kiessplitt (Alpine Moräne)
EN 12620	5/8	Sorte 8111-1412.5850.0131 Kiessplitt (Alpine Moräne)
EN 12620	2/8	Sorte 8111-1412.2850.0131 Kiessplitt (Alpine Moräne)

Verwendungszweck

Gesteinskörnung für Beton

Hersteller

Heidelberg Materials Mineralik DE GmbH
Triebstraße 34
68753 Waghäusel

System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

System 2+

Harmonisierte Norm

EN 12620:2002+A1:2008

Notifizierte Stelle

HTWG Hochschule Konstanz
NB 1429

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

Waghäusel, den 01.08.2023

(Ort und Datum)



(Unterschrift)

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. 8111-12620/4-08/2023 – Sorte 8111-1412.2550.0131, 8111-1412.5850.0131, 8111-1412.2850.0131

Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)					
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	8111-1412.2550.0131	8111-1412.5850.0131	8111-1412.2850.0131	
Kornform, -größe und Rohdichte	Korngruppe	2/5	5/8	2/8	
	Kornzusammensetzung	Gc85/20	Gc85/20	Gc85/20	
	Kornform	Fl ₁₅	Fl ₁₅	Fl ₁₅	
	Rohdichte ρ_{ssd} [Mg/m ³]	2,58(±0,03)	2,58(±0,03)	2,58(±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-%]	1,3 ± 0,3	1,1 ± 0,3	1,1 ± 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	EIII-S	EIII-S	EIII-S	

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. 8111-12620/4-08/2023 – Sorte 8111-1412.2550.0131, 8111-1412.5850.0131, 8111-1412.2850.0131

Zusätzliche technische Angaben				
Sorte	8111-1412.2550.0131	8111-1412.5850.0131	8111-1412.2850.0131	
Petrographischer Typ	Oberreinkies (Alpine Moräne) gebrochen	Oberreinkies (Alpine Moräne) gebrochen	Oberreinkies (Alpine Moräne) gebrochen	
Magnesiumsulfat-Widerstandsfähigkeit	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%]	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	

Angaben der typischen Kornzusammensetzungen grober Gesteinskörnungen									
Sorte	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							Grenzabweichung EN 12620
		0,063	1	2	2,8	4	5,6	8	
8111-1412.2550.0131	2/5	1	2	13	39	71	100		Tabelle 2
8111-1412.5850.0131	5/8	1		0,5	1	1	17	100	Tabelle 2
8111-1412.2850.0131	2/8	1	2	7	17	38	50	100	Tabelle 2

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

