

Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (BauPOV) + 574/2014 Delegierten
Verordnung für die Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ nach **EN 12620**

 MinERALiX Sand und Kies GmbH Jahnstr. 21 76571 Gaggenau	Datum: 16.09.2024	Blatt Nr.: 1/2		
	Petrographischer Typ: Oberrheinische Kiese und Sande			
Kieswerk Schertle , An der B3, 76467 Bietigheim				
1 Leistungserklärung Nr. 1 – 12620 – 2024/1 für die Sorten 031, 032, 041, 042				
2 Eindeutige Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4: <ul style="list-style-type: none">▪ Sorte 031: Feine Gesteinskörnung 0/2▪ Sorte 032: Grobe Gesteinskörnung 2/8▪ Sorte 041: Grobe Gesteinskörnung 8/16▪ Sorte 042: Grobe Gesteinskörnung 16/32				
3 Verwendungszweck: Herstellung von Beton harmonisierte technische Norm EN 12620: 2002 + A1: 2008				
4 System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß: <i>System 2+</i>				
5 asphalt-labor Arno Hinrichsen GmbH & Co. KG, Wahlstedt (Kenn-Nummer: 1323) Zertifikat der Konformität der Werkseigenen Produktionskontrolle Nr. 1323-CPR-7024-1				
6 Erklärte Leistungen: Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung.				
7 Die Leistung der Produktgruppe entspricht der erklärten Leistung. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller.				
8 Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:				
Herr Christian Grötz (Geschäftsleitung)				
Gaggenau, 16.09.2024				
(Ort und Datum)		(Unterschrift)		

Gesteinskörnungen nach EN 12620

Erklärte Leistungen der Produkte nach Ziffer 7 der zugehörigen Leistungserklärungen gemäß BauPVO



MinERALiX
Sand und Kies GmbH
Jahnstr. 21
76571 Gaggenau

Datum: 16.09.2024

Blatt Nr.: 2/2

Petrographischer Typ:
Oberrheinische Kiese und Sande

Kieswerk Schertle, An der B3, 76467 Bietigheim

Beschreibung der Produkte - Erklärte Leistungen der Korngruppen nach Ziffer 7 der Leistungserklärung

Nr. 1 – 12620 – 2024/1

Material-Nr.	031	032	041	042
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/8	8/16	16/32
Kornform	NPD	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀
Kornzusammensetzung - Kategorie (typische Zusammensetzung s.u.)	G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20
Rohdichte [Mg/m ³] ± 0,10	2,61	2,63	2,64	2,63
Gehalt an Feinanteilen Leichtgewichtige organische Verunreinigungen Muschelschalengehalt	f ₃ Q _{0,5} SC _{NR}	f _{1,5} Q _{0,1} SC _{NR}	f _{1,5} Q _{0,1} SC _{NR}	f _{1,5} Q _{0,1} SC _{NR}
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	LA ₃₀ /SZ ₂₆ (8/16 repräsentativ)		
Widerstand gegen Polieren	NR	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}
Widerstand gegen Verschleiß	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR
Widerstand gegen Spike-Reifen	A _N NR	A _N NR	A _N NR	A _N NR
Chemische Anforderungen [M.-%]				
• Chloride	Cl _{0,02}	Cl _{0,02}	Cl _{0,02}	Cl _{0,02}
• Säurelösliches Sulfat	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}
• Gesamtschwefel	S _{1,0}	S _{1,0}	S _{1,0}	S _{1,0}
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
Karbonatgehalt	NPD	NPD	NPD	NPD
Raumbeständigkeit Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD	NPD
Wasseraufnahme [M.-%] ± 0,1 (WA ₂₄)	0,2	1,7	1,2	1,1
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD
Dauerhaftigkeit				
• Magnesiumsulfat-Wert	MS _{NR}	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈
• Frost-Tau-Wechselbeständigkeit*	F ₄	F ₄	F ₄	F ₄
• Frost-Tausalz-Widerstand	NPD	NPD	NPD	NPD
Alkali-Empfindlichkeitsklasse	E I	E I	E I	E I

Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen

Material-Nr. 031	Korngruppe 0/2	Werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%				
		0,063	0,250	1	2	4
		1	17	80	96	100

Kategorie der Grenzabweichung: Toleranz nach Tabelle C.1

Angaben der typischen Kornzusammensetzungen grober Gesteinskörnungen

Material-Nr. 042	Korngruppe 16/32	Werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%				
		8	16,0	31,5	45,0	100
		1	5	94	100	

Kategorie der Grenzabweichung: -

NPD: No Performance Determined; *an ausgewählter Korngruppe