
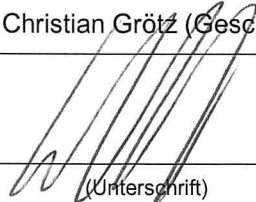
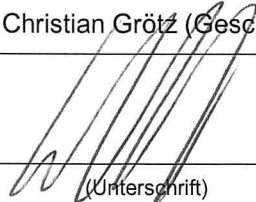
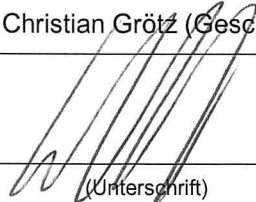


Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (BauPVO) + 574/2014 Delegierten
Verordnung für die Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Mörtel“ nach **EN 13139**

 <p>MinERALiX Sand und Kies GmbH Jahnstr. 19 76571 Gaggenau</p>	Datum: 15.04.2019	Blatt Nr.: 1/2						
	Petrographischer Typ: Oberrheinische Kiese und Sande							
Kieswerk Schertle , An der B3, 76467 Bietigheim								
1	Leistungserklärung Nr. 1 – 13139 – 2019/1 für die Sorten 031							
2	Eindeutige Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4: ▪ Sorte 031 : Feine Gesteinskörnung 0/2							
3	Verwendungszweck: Herstellung von Mörtel harmonisierte technische Norm EN 13139: 2013							
4	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß: <i>System 2+</i>							
5	HTWG Konstanz - Öffentliche Prüfstelle für Baustoffe und Geotechnik (HTWG-Konstanz, NB:1429)							
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: <table border="1" data-bbox="263 1556 1348 1780"><tr><td></td><td>Herr Christian Grötz (Geschäftsleitung)</td></tr><tr><td>Gaggenau, 15.04.2019</td><td></td></tr><tr><td>(Ort und Datum)</td><td>(Unterschrift)</td></tr></table>			Herr Christian Grötz (Geschäftsleitung)	Gaggenau, 15.04.2019		(Ort und Datum)	(Unterschrift)
	Herr Christian Grötz (Geschäftsleitung)							
Gaggenau, 15.04.2019								
(Ort und Datum)	(Unterschrift)							

Gesteinskörnungen nach EN 13139
Erklärte Leistungen der Produkte nach Ziffer 7 der zugehörigen Leistungserklärungen gemäß BauPVO



MinERALiX
Sand und Kies GmbH
 Jahnstr. 19
 76571 Gaggenau

Datum: 15.04.2019

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 – 13139 – 2019/1

Material-Nr.	031
Korngröße (Korngruppe)	0/2
Kornform	NPD
Kornzusammensetzung - Kategorie (typische Zusammensetzung s.u.)	G_F85
Rohdichte [Mg/m^3] $\pm 0,10$	2,61
Gehalt an Feinanteilen Leichtgewichtige organische Verunreinigungen Muschelschalengehalt	f_3 $Q_{0,5}$ SC_{LR}
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD*
Widerstand gegen Polieren	NR
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV_{NR}
Widerstand gegen Verschleiß	$M_{DE}NR$
Widerstand gegen Spike-Reifen	A_NNR
Chemische Anforderungen [M.-%] • Chloride • Säurelösliches Sulfat • Gesamtschwefel	$C_{l,0,2}$ $AS_{0,8}$ $S_{1,0}$
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden
Karbonatgehalt	NPD
Raumbeständigkeit Schwinden infolge Austrocknen	NPD
Wasseraufnahme [M.-%] $\pm 0,1$ (WA_{24})	0,2
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD
Freisetzung von Schwermetallen	NPD
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	NPD
Dauerhaftigkeit • Magnesiumsulfat-Wert * • Frost-Tau-Wechselbeständigkeit * • Frost-Tausalz-Widerstand *	NPD NPD NPD
Alkali-Empfindlichkeitsklasse	E I

Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen

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

Kategorie der Grenzabweichung: -

NPD: No Performance Determined; *an ausgewählter Korngruppe