

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

**Kennnummer 13139-2013-1**

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 574/2014  
(Bauprodukte-Verordnung)

für die durch Aufbereitung natürlicher Materialien gewonnenen Gesteinskörnungen für Mörtel

1. Kenncodes der Produkttypen:

WF 31-13139-2013-1	WF 32-13139-2013-1	WF 33-13139-2013-1	WF 34-13139-2013-1
WF 03-13139-2013-1	WF 13-13139-2013-1	WF 04-13139-2013-1	WF 53-13139-2013-1
W 3-13139-2013-1	W 4-13139-2013-1	W 5-13139-2013-1	W 6-13139-2013-1
W 8-13139-2013-1	V / 10-13139-2013-1	W 12-13139-2013-1	Nr.3-13139-2013-1
SGL 300-13139-2013-1			

2. Sortennummern zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

*siehe Sortenverzeichnis 13139-2013-1*

3. Gesteinskörnung für Mörtel nach EN 13139:2002

4. Name und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

**Quarzworke GmbH**  
**Kaskadenweg 40**  
**50226 Frechen**  
**Herstellwerk: Weferlingen**

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

*Nicht relevant*

6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:  
System 2+

7. Die notifizierte Stelle Baustoffüberwachung Gesteinskontrolle BAU-ZERT e.V. (Kennnummer 0790) hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und Folgendes ausgestellt:

**Bescheinigung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle**  
**Nr. 2.2348.2500.G.ST – 01 A**

8. nicht relevant

9. Erklärte Leistung

Die Leistung zu dem jeweiligen wesentlichen Merkmal ist im Anhang Sortenverzeichnis 13139-2013-1 aufgeführt.

10. Die Leistung der Produkte gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dietmar Linn Laborleiter Zentrallabor  
(Name und Funktion)

Frechen, 27.07.2016  
(Ort und Datum der Ausstellung)

  
(Unterschrift)

**Quarzworke GmbH**  
Zentrallaboratorium  
Kaskadenweg 70-82, 50226 Frechen<sup>™</sup>  
Telefon: (0 22 84) 101-0  
Telefax: (0 22 84) 101-800

## SORTENVERZEICHNIS 13139-2013-1

Erklärte Leistung zu den wesentlichen Merkmalen nach der  
harmonisierten technischen Spezifikation EN 13139:2013

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung
Sortennummer	WF 31	WF 32	WF 33	WF 34	WF 03	W 13	WF 04
Korngruppe	0/1	0/1	0/0,5	0/0,5	0/0,5	0/0,5	0/0,5
Kornzusammensetzung	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Kornrohichte Mg/m <sup>3</sup>	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>
Muschelschalengehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Chloride [M.-%]	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Säurelösliches Sulfat	AS 0,2	AS 0,2	AS 0,2	AS 0,2	AS 0,2	AS 0,2	AS 0,2
Gesamtschwefel [M.-%]	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Mörtels verändern	Beständen	Beständen	Beständen	Beständen	Beständen	Beständen	Beständen
Raumbeständigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Wasseraufnahme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Alkalikieselsäure-Reaktivität	E I	E I	E I	E I	E I	E I	E I
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1

### *Typische Korngrößenverteilung für feine Gesteinskörnungen*

Sorte Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung					Bemerkung
		Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%					
		0,063	0,125	0,25	0,5	1	
WF 31		0	1	14	85	99	
WF 32		0	1	16	88	100	
WF 33		0	2	92	98	100	
WF 34		0	4	73	99	100	
WF 03		0	2	25	97	100	
WF 13		0	2	25	97	100	
WF 04		0	3	35	99	100	



Anhang zur Leistungserklärung 13139-2013-1

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung
Sortennummer	W 5	W 6	W 8	W 10	W 12
Korngruppe	Füller (Gesteinsmehl)	Füller (Gesteinsmehl)	Füller (Gesteinsmehl)	Füller (Gesteinsmehl)	Füller (Gesteinsmehl)
Kornzusammensetzung	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Kornrohichte Mg/m <sup>3</sup>	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>58</sub>	f <sub>72</sub>	f <sub>85</sub>	f <sub>94</sub>	f <sub>98</sub>
Muschelschalengehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Chloride [M.-%]	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Säurelösliches Sulfat	AS 0,2	AS 0,2	AS 0,2	AS 0,2	AS 0,2
Gesamtschwefel [M.-%]	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Mörtels verändern	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden
Raumbeständigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Wasseraufnahme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Alkalikieselsäure-Reaktivität	E I	E I	E I	E I	E I
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25

**Typische Korngrößenverteilung für feine Gesteinskörnungen**

Sorte Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung					Bemerkung
		Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%					
		0,063	0,125	2			
W 5	Füller	58	86	100			
W 6	Füller	72	96	100			
W 8	Füller	85	99	100			
W 10	Füller	94	99	100			
W 12	Füller	98	99	100			

