

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

## Kennnummer 13139-2021-1

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukte-Verordnung)  
für die durch Aufbereitung natürlicher Materialien gewonnene Gesteinskörnungen für Mörtel

### 1. Kenncodes der Produkttypen:

BCS310-13139-2021-1	BCS313-13139-2021-1	BCS413-13139-2021-1	BCS319-13139-2021-1
BCS221-13139-2021-1	BCS250-13139-2021-1	BS660-13139-2021-1	BS685-13139-2021-1
BS695-13139-2021-1			

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

Sortennummer „BCS 310“: siehe Sortenverzeichnis 13139-2021-1  
Sortennummer „BCS 313“: siehe Sortenverzeichnis 13139-2021-1  
Sortennummer „BCS 413“: siehe Sortenverzeichnis 13139-2021-1  
Sortennummer „BCS 319“: siehe Sortenverzeichnis 13139-2021-1  
Sortennummer „BCS 221“: siehe Sortenverzeichnis 13139-2021-1  
Sortennummer „BCS 250“: siehe Sortenverzeichnis 13139-2021-1  
Sortennummer „BS 660“: siehe Sortenverzeichnis 13139-2021-1  
Sortennummer „BS 685“: siehe Sortenverzeichnis 13139-2021-1  
Sortennummer „BS 695“: siehe Sortenverzeichnis 13139-2021-1

### 3. Gesteinskörnung für Mörtel nach EN 13139:2002

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

**Strobel Quarzsand GmbH**  
**Freihungsand 3, 92271 Freihung**

### 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 (Bayerischer Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverein e.V., 1497) 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. 1497-CPR-252/1.2.-2021**

### 8. nicht relevant

### 9. Erklärte Leistung

Die Leistung zu dem jeweiligen wesentlichen Merkmal ist im Anhang Sortenverzeichnis 13139-2021-1 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:

Benjamin Forster, Bereichsleiter Produktion

*(Name und Funktion)*

Freihung, 16.08.2021

*(Ort und Datum der Ausstellung)*

  
*(Unterschrift)*

## SORTENVERZEICHNIS 13139-2021-1

Erklärte Leistung zu den wesentlichen Merkmalen nach der  
harmonisierten technischen Spezifikation EN 13139:2002

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung
Sortennummer	BCS 310	BCS 313	BCS 413	BCS 319	BCS 221
Korngruppe	0/0,125	0/0,25	0/0,25	0/0,5	0/0,71
Kornform	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Kornrohddichte (Mg/m <sup>3</sup> )	2,63	2,58	2,62	2,62	2,63
Gehalt an Feinanteilen	$f_{10}$	$f_3$	$f_3$	$f_3$	$f_3$
Muschelschalengehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Chloride (M.-%)	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Säurelösliche Sulfate	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>
Gesamtschwefelgehalt (M.-%)	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von Beton verändern	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
Raubeständigkeit – Schwinden infolge von Austrocknen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Wasseraufnahme (M.-%)	0,7	1,6	0,7	0,5	0,2
Frost-Tausalz widerstand	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Alkali-Silica-Reaktivität	E I	E I	E I	E I	E I
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1

## Erklärte Leistung zu den wesentlichen Merkmalen nach der harmonisierten technischen Spezifikation EN 13139:2002

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung
Sortennummer	BCS 250	BS 660	BS 685	BS 695
Korngruppe	0/0,71	0,4/0,8	0,6/1,2	0,8/1,6
Kornform	NPD	NPD	NPD	NPD
Kornrohddichte (Mg/m <sup>3</sup> )	2,62	2,64	2,64	2,64
Gehalt an Feinanteilen	$f_3$	$f_3$	$f_3$	$f_3$
Muschelschalengehalt	NPD	NPD	NPD	NPD
Chloride (M.-%)	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Säurelösliche Sulfate	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>
Gesamtschwefelgehalt (M.-%)	< 1	< 1	< 1	< 1
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von Beton verändern	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
Raumbeständigkeit – Schwinden infolge von Austrocknen	NPD	NPD	NPD	NPD
Wasseraufnahme (M.-%)	1,66	0,2	0,1	0,2
Frost-Tausalz widerstand	NPD	NPD	NPD	NPD
Alkali-Silica-Reaktivität	E I	E I	E I	E I
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1



**Typische Korngrößenverteilung für feine Gesteinskörnungen**

Sorte Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung					Bemerkung
		Durchgang in M.-% durch das Sieb in mm					
		0,063	0,125	0,250	0,500	1,000	
BCS 310	0/0,125	9	99	100			
BCS 313	0/0,25	0,5	38	100	-	-	
BCS 413	0/0,25	0,5	40	100	-	-	
BCS 319	0/0,5	0,1	7	95	100	-	
BCS 221	0/0,71	0,1	1,5	85	99,9	100	
BCS 250	0/0,71	0	0	3,5	41,5	100	

**Typische Korngrößenverteilung für feine Gesteinskörnungen**

Sorte Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung					Bemerkung
		Durchgang in M.-% durch das Sieb in mm					
		0,063	0,250	0,500	1,000	2,000	
BS 660	0,4/0,8	0	0	1	100	-	
BS 685	0,6/1,2	0	0	1	60	100	
BS 695	0,8/1,6	0	0	0	3	100	