

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Kennnummer 12620-2025-04 & 1045-2-2025-04

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:

BCS310-12620-2025-04 & 1045-2-2025-04	BCS313-12620-2025-04 & 1045-2-2025-04	BCS41313139-12620-2025-04 & 1045-2-2025-04	BCS319-12620-2025-04 & 1045-2-2025-04
BCS221-12620-2025-04 & 1045-2-2025-04	BCS227-12620-2025-04 & 1045-2-2025-04	BCS250-12620-2025-04 & 1045-2-2025-04	BS660-12620-2025-04 & 1045-2-2025-04
BS685-12620-2025-04 & 1045-2-2025-04	BS695-12620-2025-04 & 1045-2-2025-04		

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

Sortennummer „BCS 310“: siehe Sortenverzeichnis 12620-2025-04 & 1045-2-2025-04
Sortennummer „BCS 313“: siehe Sortenverzeichnis 12620-2025-04 & 1045-2-2025-04
Sortennummer „BCS 413“: siehe Sortenverzeichnis 12620-2025-04 & 1045-2-2025-04
Sortennummer „BCS 319“: siehe Sortenverzeichnis 12620-2025-04 & 1045-2-2025-04
Sortennummer „BCS 221“: siehe Sortenverzeichnis 12620-2025-04 & 1045-2-2025-04
Sortennummer „BCS 227“: siehe Sortenverzeichnis 12620-2025-04 & 1045-2-2025-04
Sortennummer „BCS 250“: siehe Sortenverzeichnis 12620-2025-04 & 1045-2-2025-04
Sortennummer „BS 660“: siehe Sortenverzeichnis 12620-2025-04 & 1045-2-2025-04
Sortennummer „BS 685“: siehe Sortenverzeichnis 12620-2025-04 & 1045-2-2025-04
Sortennummer „BS 695“: siehe Sortenverzeichnis 12620-2025-04 & 1045-2-2025-04

3. Gesteinskörnung für die Herstellung von Beton zur Verwendung in Gebäuden, Straßen und anderen Ingenieurbauwerken nach EN 12620:2002+A1:2008 & EN 1045-2

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.-2025

8. nicht relevant

9. Erklärte Leistung

Die Leistung zu dem jeweiligen wesentlichen Merkmal ist im Anhang Sortenverzeichnis 12620-2025-04 & 1045-2-2025-04 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.

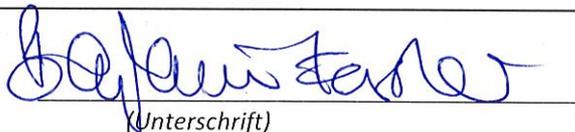
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Benjamin Forster, Bereichsleiter Produktion

(Name und Funktion)

Freihung, 14.04.2025

(Ort und Datum der Ausstellung)


(Unterschrift)

SORTENVERZEICHNIS

Kennnummer 12620-2025-04 & 1045-2-2025-04

Erklärte Leistung zu den wesentlichen Merkmalen nach der harmonisierten technischen Spezifikation EN 12620:2002+A1:2008 & EN 1045-2

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 ³)	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 _{0,2}				
Gesamtschwefelgehalt (M.-%)	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von Beton verändern	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
Raumbeständigkeit – 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

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung
Sortennummer	BCS 227	BCS 250
Korngruppe	0/0,71	0/0,71
Kornform	NPD	NPD
Kornrohddichte (Mg/m ³)	NPD	2,62
Gehalt an Feinanteilen	f_3	f_3
Muschelschalengehalt	NPD	NPD
Chloride (M.-%)	< 0,02	< 0,02
Säurelösliche Sulfate	AS _{0,2}	AS _{0,2}
Gesamtschwefelgehalt (M.-%)	< 1	< 1
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von Beton verändern	bestanden	bestanden
Raumbeständigkeit – Schwinden infolge von Austrocknen	NPD	NPD
Wasseraufnahme (M.-%)	NPD	1,66
Frost-Tausalz widerstand	NPD	NPD
Alkali-Silica-Reaktivität	E I	E I
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	< 0,1	< 0,1

SORTENVERZEICHNIS 12620-2025-04 & 1045-2-2025-04

Erklärte Leistung zu den wesentlichen Merkmalen nach der
harmonisierten technischen Spezifikation 12620-2025-04 & 1045-2-2025-04

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung
Sortennummer	BS 660	BS 685	BS 695
Korngruppe	0,4/0,8	0,6/1,2	0,8/1,6
Kornform	NPD	NPD	NPD
Kornrohichte (Mg/m ³)	2,64	2,64	2,64
Gehalt an Feinanteilen	f_3	f_3	f_3
Muschelschalengehalt	NPD	NPD	NPD
Chloride (M.-%)	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Säurelösliche Sulfate	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}
Gesamtschwefelgehalt (M.-%)	< 1	< 1	< 1
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von Beton verändern	bestanden	bestanden	bestanden
Raubeständigkeit – Schwinden infolge von Austrocknen	NPD	NPD	NPD
Wasseraufnahme (M.-%)	0,2	0,1	0,2
Frost-Tausalzwiderstand	NPD	NPD	NPD
Alkali-Silica-Reaktivität	E I	E I	E I
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	< 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 227	0/0,71	0,1	1	30	90	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	