

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Kennnummer 12620-2013-1

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011
(Bauprodukte-Verordnung)

für die durch Aufbereitung natürlicher Materialien gewonnenen Gesteinskörnungen für Beton

1. Kenncodes der Produkttypen:

FH 31-12620-2013-1	F 32-12620-2013-1	F 34-12620-2013-1	F 36-12620-2013-1
F 38-12620-2013-1	W 3-12620-2013-1	W 6-12620-2013-1	W 8-12620-2013-1
W 10-12620-2013-1	W 12-12620-2013-1		

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

Siehe Sortenverzeichnis 12620-2013-1

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

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

**Quarzwerte GmbH
Kaskadenweg 40
50226 Frechen
Herstellwerk: Frechen**

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 Baustoffüberwachungsverein Nordrhein Westfalen e.V. (Kennnummer 0778) 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. 0778-CPR-8.601-1/3**

8. nicht relevant

9. Erklärte Leistung

Die Leistung zu dem jeweiligen wesentlichen Merkmal ist im Anhang Sortenverzeichnis 12620-2013-1 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, 19.07.2016
(Ort und Datum der Ausstellung)


(Unterschrift)

Quarzwerte GmbH
Zentrallaboratorium
Kaskadenweg 70-22, 50226 Frechen
Telefon: (0 22 34) 101-0
Telefax: (0 22 34) 101-000

SORTENVERZEICHNIS 12620-2013-1

Erklärte Leistung zu den wesentlichen Merkmalen nach der
harmonisierten technischen Spezifikation EN 12620:2013

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung
Sortennummer	FH 31	F 32	F 34	F 36	F 38	W 3	
Korngruppe	0/1	0/0,5	0/0,5	0/0,25	0/0,25	0/0,25	
Kornzusammensetzung	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Kornrohddichte Mg/m ³	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	
Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f ₃₈					
Muschelschalengehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Polieren	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Spike-Reifen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Chloride [M.-%]	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	
Säurelösliches Sulfat	AS 0,2						
Gesamtschwefel [M.-%]	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden	
Carbonatgehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Wasseraufnahme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Alkalikieselsäure-Reaktivität	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	

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	
FH 31	0/1	0	1	18	90	100	
F 32	0/0,5	0	2	67	100		
F 34	0/0,5	0	3	86	100		
F 36	0/0,25	1	12	98	100		
F 38	0/0,25	1	40	100			
W 3	0/0,25	38	68	100			

Anhang zur Leistungserklärung 12620-2013-1

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung			
Sortennummer	W 6	W 8	W 10	W 12			
Korngruppe	Füller (Gesteinsmehl)	Füller (Gesteinsmehl)	Füller (Gesteinsmehl)	Füller (Gesteinsmehl)			
Kornzusammensetzung	NPD	NPD	NPD	NPD			
Kornrohddichte Mg/m ³	2,65	2,65	2,65	2,65			
Gehalt an Feinanteilen	f ₇₂	F ₈₅	F ₉₄	F ₉₈			
Muschelschalengehalt	NPD	NPD	NPD	NPD			
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	NPD	NPD	NPD			
Widerstand gegen Polieren	NPD	NPD	NPD	NPD			
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD	NPD			
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD	NPD			
Widerstand gegen Spike-Reifen	NPD	NPD	NPD	NPD			
Chloride [M.-%]	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02			
Säurelösliches Sulfat	AS 0,2	AS 0,2	AS 0,2	AS 0,2			
Gesamtschwefel [M.-%]	< 1	< 1	< 1	< 1			
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden			
Carbonatgehalt	NPD	NPD	NPD	NPD			
Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD	NPD			
Wasseraufnahme	NPD	NPD	NPD	NPD			
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD			
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD			
Widerstand gegen Alkalikieselsäure-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 durch das Sieb (mm) in M.-%					
		0,063	0,125	2			
W 6	Füller	72	96	100			
W 8	Füller	85	99	100			
W 10	Füller	94	100				
W 12	Füller	98	100				