

Leistungserklärung
Nr.:
WE+ST-1001-1-1
2516-CPR-1020-001-13139



1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

feine und grobe Gesteinskörnungen nach EN 13139: 2002 + 2002/AC:2004

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

siehe 1, Anlage (Anhang)

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

EN 13139 - Gesteinskörnungen für Beton

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

Kalkstein

Hartkalksteinwerk Hemer
Stricker und Weiken GmbH & Co. KG
Kreisstraße 48
D 59581 Warstein-Suttrop
Betrieb Hemer/Becke
Tel. 02372 / 914560
Fax: 02372 / 914561
Email: ea.nikodem@stricker-weiken.de

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

kein Bevollmächtigter

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:

System 2+

7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

EN 13139: 2002 + 2002/AC:2004

Die notifizierte Stelle für die werkseigene Produktionskontrolle (Nr.: 2516) hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle und die regelmäßige Überwachung, Beurteilung und Bestätigung der werkseigenen Produktionskontrolle im System 2+ durchgeführt und hat das Konformitätszertifikat (2516-CPR-1020-001-13139) über die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:

nicht relevant

9. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
siehe Anhang	siehe Anhang	EN 13139: 2002+A1:2008

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Herr Nikodem (WPK-Beauftragter)

.....
(Name und Funktion)

Hartkalksteinwerk Hemer
Stricker u. Weiken
GmbH & Co. KG

.....
(Unterschrift)

Hemer, den 14.12.2017

(Ort und Datum der Ausstellung)

Firma Hartkalksteinwerk Hemer Stricker & Weiken GmbH & Co. KG Kreisstraße 48 59581 Warstein-Suttrop	CE-2615-CPR-1020-001-13139 WE + St-1002-1-2.1 Liste zur Leistungserklärung (Sortenverzeichnis) nach EN 13139:2002-08 Betrieb: Hemer/Becke, Werk II Mineralstoff: Kalkstein (Dev. Massenkalk) Untersuchungsbericht Nr. S-18075-II P 1/2018	Kalenderwoche 45. 2017 bis 20. 2018 Tabelle 1
---	--	---

EN 12620 Gesteinskörnung/ Sortennummer		Sollwerte, Streubereiche u. Mittelwerte für die Siebdurchgänge bei																	Anforderungen in Kategorien																						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37			
		Komform L/E > 3	Muschelschalengehalt	Behalt an Feinanteilen < 0,063 mm	Behalt an Feinanteilen < 0,063 mm	Qualität der Feinanteile < 0,063 mm	Werks- /Produktionsangaben																	Anteil gebrochener Oberfläche	Rohdichte angegebener Wert	Wasseraufnahme angegebener Wert	Widerstand gegen Zertrümmerung	Widerstand gegen Verschleiß	Widerstand gegen Polieren	Widerstand gegen Oberflächenabrieb	Widerstand gegen Abrieb	Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel	Widerstand gegen Frost-Tausalz-Wechsel	Gehalt an säure- löslichem Chlorid	Gehalt an säure- löslichem Sulfat	Gehalt an Gesamt- schwefel	Erstarren/ Erhärungsverhalten	Schwinden	Gefährliche Substan- zen	Alkali- empfindlichkeitsklass	leicht gewichtige Verunreinigungen
		SI Katego- rie	SC Katego- rie	M.-%	f- Katego- rie	MB Katego- rie	Soll- Wert	Ist- Wert	Soll- Wert	Ist- Wert	Soll- Wert	Ist- Wert	Soll- Wert	Ist- Wert	Soll- Wert	Ist- Wert	Soll- Wert	Ist- Wert	C Katego- rie	Mg/m ³	M.-%	SZ Katego- rie	M _{DE} Katego- rie	PSV Katego- rie	AAV Katego- rie	A _N Katego- rie	F Katego- rie	NaCl Katego- rie	Cl ange- Wert	AS Katego- rie	S M.-%				m _{LPc} Katego- rie						
0,1 @-Powder 100		---	NPD	10,7	f _{1,6}	MB-F10	≥ 70	74,0	≥ 95	99,8	≤ 100	100	---	---	---	---	---	---	---	C _{100/0}	---	---	SZ ₂₂	NPD	NPD	NPD	NPD	F ₁	F _{ec5}	0,01	AS _{0,2}	< 1	best.	NPD	NPD	E I	m _{LPc0,25}				
0,1/0,3 @-Stone 100		---	NPD	0,7	f _{1,5}	---	≤ 10	10,0	50 - 70	60,3	≥ 90	96,6	≤ 100	100	---	---	---	---	---	C _{100/0}	---	---	SZ ₂₂	NPD	NPD	NPD	NPD	F ₁	F _{ec5}	0,01	AS _{0,2}	< 1	best.	NPD	NPD	E I	m _{LPc0,10}				
0,3/0,6 @-Stone 300		---	NPD	< 0,4	f _{1,5}	---	---	---	≤ 5	2,3	≤ 15	12,5	50 - 70	53,8	≥ 90	99,3	≤ 100	100	C _{100/0}	---	---	SZ ₂₂	NPD	NPD	NPD	NPD	F ₁	F _{ec5}	0,01	AS _{0,2}	< 1	best.	NPD	NPD	E I	m _{LPc0,10}					
								0,3 mm (M.-%)	0,6 mm (M.-%)	1,25 mm (M.-%)	1,6 mm (M.-%)	2,0 mm (M.-%)	2,8 mm (M.-%)																												
								Soll- Wert	Ist- Wert	Soll- Wert	Ist- Wert	Soll- Wert	Ist- Wert	Soll- Wert	Ist- Wert	Soll- Wert	Ist- Wert	Soll- Wert	Ist- Wert	C _{100/0}	---	---	SZ ₂₂	NPD	NPD	NPD	NPD	F ₁	F _{ec5}	0,01	AS _{0,2}	< 1	best.	NPD	NPD	E I	m _{LPc0,10}				
0,6/1,2 @-Stone 600		---	NPD	< 0,4	f _{1,5}	---	≤ 10	0,6	≤ 20	20,0	≥ 90	99,5	≤ 100	100	---	---	---	---	C _{100/0}	---	---	SZ ₂₂	NPD	NPD	NPD	NPD	F ₁	F _{ec5}	0,01	AS _{0,2}	< 1	best.	NPD	NPD	E I	m _{LPc0,10}					
								0,6 mm (M.-%)	1,25 mm (M.-%)	1,4 mm (M.-%)	2,8 mm (M.-%)	4,0 mm (M.-%)	5,6 mm (M.-%)																												
								Soll- Wert	Ist- Wert	Soll- Wert	Ist- Wert	Soll- Wert	Ist- Wert	Soll- Wert	Ist- Wert	Soll- Wert	Ist- Wert	Soll- Wert	Ist- Wert	C _{100/0}	---	---	SZ ₂₂	NPD	NPD	NPD	NPD	F ₁	F _{ec5}	0,01	AS _{0,2}	< 1	best.	NPD	NPD	E I	m _{LPc0,10}				
1,2/2,8 @-Stone 1200		---	NPD	< 0,4	f _{1,5}	---	≤ 5	0,3	≤ 30	25,9	---	---	≥ 90	99,7	≤ 100	100	---	---	C _{100/0}	---	---	SZ ₂₂	NPD	NPD	NPD	NPD	F ₁	F _{ec5}	0,01	AS _{0,2}	< 1	best.	NPD	NPD	E I	m _{LPc0,10}					
2,8/5,0 @-Stone 2800		S ₁₂₀	NPD	< 0,4	f _{1,5}	---	---	---	---	---	≤ 5	4,7	40 - 60	49,7	≥ 90	95,6	≤ 100	100	C _{100/0}	---	---	SZ ₂₂	NPD	NPD	NPD	NPD	F ₁	F _{ec5}	0,01	AS _{0,2}	< 1	best.	NPD	NPD	E I	m _{LPc0,10}					

1/2 Gesteinskörnungen mit besonderen Eigenschaften, Anforderungen und Kategorien gegenüber diesem Sortenverzeichnis auf Anfrage. 6 Kategorie der Gesteinskörnungen für den Gehalt an Feinanteilen < 0,063 mm entsprechend TL Beton-StB: f₁
 7 Unschädlichkeit der Feinanteile zusätzlich mittels Röntgendiffraktometrie nachgewiesen. 21/22 Rohdichte und Wasseraufnahme exemplarisch an der groben Gesteinskörnung 2/8 mit 2,68 Mg/m³ und 0,4 M.-%. 24/25/26/27//34/35 NPD = Eigenschaft nicht ermittelt. 28/29 Widerstand gegen Magnesiumsulfat-Kristallisation: Absplitterungen MS₁₈. 30 Die Bestimmung der Gehalte an Chlorid, wasserlöslichem Sulfat und Gesamtschwefel erfolgte exemplarisch an der Gesteinskörnung 0,6/1,2 36 Kalkstein ist aufgrund seiner mineralogisch petrographischen Beschaffenheit und der bisherigen Erfahrungen im praktischen Einsatz als unbedenklich entsprechend DAfStb-Richtlinie: "Vorbeugende Maßnahmen gegen schädigende Alkaliereaktion im Beton", der Alkaliempfindlichkeitsklasse E I zugeordnet.
 -StB : m_{LPc}0,05.