

**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)

CE-2615-CPR-1020-001-13139  
WE + St-1002-1-1.0

Firma: Hartkalksteinwerk Hemer  
Stricker & Weiken GmbH & Co. KG  
Kreisstraße 48  
59581 Warstein-Suttrop

Liste zur Leistungserklärung (Sortenverzeichnis) nach EN 13139:2002-08

Betrieb: **Hemer/Becke, Werk II**  
Mineralstoff: **Kalkstein (Dev. Massenkalk)**  
Untersuchungsbericht Nr. S-17062 P 1/2017 + E

Kalenderwoche  
bis 16. 2017  
Tabelle 1

EN 13139 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																				
		Werks- /Produktionsangaben					Füller-Gesteinsmehl													Gesteinskörnungen																																				
		Kornform U/E > 3	Muschelschalengehalt	Gehalt an Feinanteilen < 0,063 mm	Gehalt an Feinanteilen < 0,063 mm	Qualität der Feinanteile < 0,063 mm	0,063 mm (M.-%)				0,125 mm (M.-%)				2,0 mm (M.-%)		---		---		---		Füller-Gesteinsmehl		Gesteinskörnungen		0,1 mm (M.-%)		0,2 mm (M.-%)		0,3 mm (M.-%)		0,4 mm (M.-%)		0,6 mm (M.-%)		1,25 mm (M.-%)		Anteil gebrochener Oberfläche	Rohdichte angegebener Wert	Wasseraufnahme angegebener Wert	Widerstand gegen Zerkümmung	Widerstand gegen Verschleiß	Widerstand gegen Polieren	Widerstand gegen Oberflächenabrieb	Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel	Widerstand gegen Frost-Tausalz-Wechsel	Gehalt an wasserlöslichem Chlorid	Gehalt an säurelöslichem Sulfat	Gehalt an Gesamtschwefel	Erstarren/Erhärtungsverhalten	Schwinden	Gefährliche Substanzen	Alkali-Empfindlichkeitsklasse	leicht gewichtige Verunreinigungen
		SI Kategorie	SC Kategorie	M.-%	Kategorie	MB Kategorie	Soll-Wert	Ist-Wert	Soll-Wert	Ist-Wert	Soll-Wert	Ist-Wert	Soll-Wert	Ist-Wert	Soll-Wert	Ist-Wert	Soll-Wert	Ist-Wert	Soll-Wert	Ist-Wert	Soll-Wert	Ist-Wert	Soll-Wert	Ist-Wert	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 Kategorie	Mg/m³	M.-%	SZ Kategorie	M <sub>DE</sub> Kategorie	PSV Kategorie	AAV Kategorie	A <sub>N</sub> Kategorie	F Kategorie	NaCl Kategorie	Cl angegebener Wert	AS Kategorie	S M.-%	best.	NPD	NPD	E I	m <sub>LPc</sub> Kategorie		
@-Powder	< 0,1	---	NPD	95,5	---	MB-F10	70-100	95	85-100	100	100	100	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	C <sub>100/0</sub>	---	---	SZ <sub>22</sub>	NPD	NPD	NPD	NPD	F <sub>1</sub>	F <sub>ec5</sub>	0,01	AS <sub>0,2</sub>	< 1	best.	NPD	NPD	E I	m <sub>LPc0,25</sub>		
@-Powder 100	0,1/0,3	---	NPD	10,7	4	MB-F10	≥ 70	74,0	≥ 95	99,8	≤ 100	100	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	C <sub>100/0</sub>	---	---	SZ <sub>22</sub>	NPD	NPD	NPD	NPD	F <sub>1</sub>	F <sub>ec5</sub>	0,01	AS <sub>0,2</sub>	< 1	best.	NPD	NPD	E I	m <sub>LPc0,25</sub>			
@-Stone 100	0,3/0,6	---	NPD	0,7	1	---	≤ 10	10,0	50 - 70	60,3	≥ 90	96,6	≤ 100	100	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	C <sub>100/0</sub>	---	---	SZ <sub>22</sub>	NPD	NPD	NPD	NPD	F <sub>1</sub>	F <sub>ec5</sub>	0,01	AS <sub>0,2</sub>	< 1	best.	NPD	NPD	E I	m <sub>LPc0,10</sub>				
@-Stone 300	0,1/0,6	---	NPD	0,4	1	---	≤ 10	6,0	---	---	50 - 70	62,6	≥ 80	81,4	≥ 90	99,7	≤ 100	100	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	C <sub>100/0</sub>	---	---	SZ <sub>22</sub>	NPD	NPD	NPD	NPD	F <sub>1</sub>	F <sub>ec5</sub>	0,01	AS <sub>0,2</sub>	< 1	best.	NPD	NPD	E I	m <sub>LPc0,10</sub>				
@-Stone 600	0,6/1,2	---	NPD	< 0,4	1	---	≤ 10	0,6	≤ 20	20,0	≥ 90	99,5	≤ 100	100	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	C <sub>100/0</sub>	---	---	SZ <sub>22</sub>	NPD	NPD	NPD	NPD	F <sub>1</sub>	F <sub>ec5</sub>	0,01	AS <sub>0,2</sub>	< 1	best.	NPD	NPD	E I	m <sub>LPc0,10</sub>				
@-Stone 1200	1,2/2,8	---	NPD	< 0,4	1	---	≤ 5	0,3	≤ 30	25,9	---	---	≥ 90	99,7	≤ 100	100	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	C <sub>100/0</sub>	---	---	SZ <sub>22</sub>	NPD	NPD	NPD	NPD	F <sub>1</sub>	F <sub>ec5</sub>	0,01	AS <sub>0,2</sub>	< 1	best.	NPD	NPD	E I	m <sub>LPc0,10</sub>				
@-Stone 2800	2,8/5,0	S <sub>20</sub>	NPD	< 0,4	1	---	---	---	---	---	≤ 5	4,7	40 - 60	49,7	≥ 90	95,6	≤ 100	100	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	C <sub>100/0</sub>	---	---	SZ <sub>22</sub>	NPD	NPD	NPD	NPD	F <sub>1</sub>	F <sub>ec5</sub>	0,01	AS <sub>0,2</sub>	< 1	best.	NPD	NPD	E I	m <sub>LPc0,10</sub>				

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 EN 13139: Kategorie 4 bzw. 1. 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 MS<sub>18</sub>. 30 Die Bestimmung der Gehalte an Chlorid, wasserlöslichem Sulfat und Gesamtschwefel erfolgte exemplarisch an der Gesteinskörnung @-Powder. 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.