

**Leistungserklärung**

Nr.:

**WE+ST-1001-1-1**

**2516-CPR-1020-001-12620**



1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

feine und grobe Gesteinskörnungen nach EN 12620: 2002+A1:2008

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 12620 - 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 12620:2002+A1:2008**

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-1017-015-12620) 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 12620: 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)

Hemer, den 14.12.2017

(Ort und Datum der Ausstellung)

Hartkalksteinwerk Hemer  
Stricker u. Weiken  
GmbH & Co. KG  
(Unterschrift)

CE-2615-CPR-1020-001-12620  
WE + St-1002-1-2.1

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

Liste zur Leistungserklärung (Sortenverzeichnis) nach EN 12620:2008-07

Betrieb: **Hemer/Becke, Werk II**  
Mineralstoff: **Kalkstein (Dev. Massenkalk)**  
Untersuchungsbericht Nr. S-18075-I 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	Muschelstahlgrenzhalt	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 Zentrümmerung	Widerstand gegen Verschleiß	Widerstand gegen Polieren	Widerstand gegen Oberflächenabrieb	Widerstand gegen Abrieb durch Salze-Belastung	Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel	Widerstand gegen Frost-Tausalz-Wechsel	Gehalt an säurelöslichem Sulfat	Gehalt an Gesamtschwefel	Erstarren/Erhärungsverhalten	Schwinden	Gefährliche Substanzen	Alkaliempfindlichkeitsklasse	leicht gewichtige Verunreinigungen
		SI Kategorie	SC Kategorie	M.-%	f-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	C Kategorie	Mg/m <sup>3</sup>	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.-%				m <sub>LPc</sub> Kategorie					
< 0,1 @-Powder 100		---	NPD	10,7	f <sub>1,6</sub>	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>				
0,1/0,3 @-Stone 100		---	NPD	0,7	f <sub>1,5</sub>	---	≤ 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>				
0,3/0,6 @-Stone 300		---	NPD	< 0,4	f <sub>1,5</sub>	---	---	---	≤ 5	2,3	≤ 15	12,5	50 - 70	53,8	≥ 90	99,3	≤ 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>				
							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 <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>				
0,6/1,2 @-Stone 600		---	NPD	< 0,4	f <sub>1,5</sub>	---	≤ 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>				
							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 <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>				
1,2/2,8 @-Stone 1200		---	NPD	< 0,4	f <sub>1,5</sub>	---	≤ 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>				
2,8/5,0 @-Stone 2800	Sl <sub>20</sub>	NPD	< 0,4	f <sub>1,5</sub>	---	---	---	---	≤ 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 TL Beton-StB: f<sub>1</sub>  
7 Unschädlichkeit der Feinanteile zusätzlich mittels Röntgendiffraktometrie nachgewiesen. 21/22 Rohdichte und Wasseraufnahme exemplarisch an der groben Gesteinskörnung 2/8 mit 2,68 Mg/m<sup>3</sup> 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 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 Alkali-reaktion im Beton", der Alkaliempfindlichkeitsklasse E I zugeordnet.  
-StB : m<sub>LPc</sub>0,05.