

Leistungserklärung
Nr.:
0778-CPR-8.795-1/GKB-13139

Stricker & Weiken
Hartkalksteinwerk
Hemer

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

feine und grobe Gesteinskörnungen nach EN 13139: 2013

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 – Gesteinskörnung für Mörtel

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 2:

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: 2013-07

Die notifizierte Stelle für die werkseigene Produktionskontrolle (Nr.: 0778) 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 (0778-CPR-8.795-1/GKB-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: 2013-7

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:

Andre Thiel (Tech. Geschäftsführung)

(Name und Funktion)

Hemer, den 03.01.2024

(Ort und Datum der Ausstellung)

Stricker & Weiken
Hartkalksteinwerk
Hemer
Oesestraße „In der Schledde“,
58675 Hemer
Tel: 02372 / 914560 / Steinbruch
Tel: 02372 / 914561 / Feinstmahlung

(Unterschrift)



0778-CPR-8-795-1/1 GKM-13139

Liste zur Leistungserklärung (Sortenverzeichnis) nach EN 13139:2002/JAC: 2004

Firma
Hartkalksteinwerk Hemer
Stricker & Weiken GmbH & Co. KG
Kreistraße 48
59581 Warstein-Sütlip

Betrieb: Hemer/Becke, Werk II
Mineralstoff: Kalkstein (Dev. Massenkalk)
Untersuchungsbericht S-2376-III P 1/2023

Kalenderwoche
bis 21. 2023
Tabelle 1

EN 13139 Gesteinskörnung/ Sortennummer		Solwerte, 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																																										
		Kornform 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	Niderstand gegen Ab- rieb	Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel	Widerstand gegen rost-Tausalz-Wechsel	Gehalt an wasser- löslichem Chlorid	Gehalt an säure- löslichem Sulfat	Gehalt an Gesamt- schwefel	Erstarren/ Erhärtungsverhalten	Schwinden	Gefährliche Substan- zen	Alkali- empfindlichkeitsklass	leicht gewichtige Verunreinigungen																															
		SI	SC	f ₀	M/B		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	Mg/m³	M.-%	SZ	Moe	PSV	AAV	Au	F	NaCl	Cl	AS	S				m _{pc} Kate- gorie																																											
< 0,1	Kate- gorie	32	M.-% gorie	f _{mg,40}	M/B=10														Kate- gorie			SZ ₂₂	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	F ₁	F _{as5}	0,001	AS _{0,2}	< 1	best.	NPD	NPD	E I	m _{pc0,25}																																									
@-Powder 100			NPD	15 - 80															C ₁₀₀₀			SZ ₂₂	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	F ₁	F _{as5}	0,001	AS _{0,2}	< 1	best.	NPD	NPD	E I	m _{pc0,10}																																									
@-Stone 100			NPD	4,5 < 8	f ₀														C ₁₀₀₀			SZ ₂₂	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	F ₁	F _{as5}	0,001	AS _{0,2}	< 1	best.	NPD	NPD	E I	m _{pc0,10}																																									
							0,25/0,5 mm (M.-%) Soll- Wert Ist- Wert												0,315/0,63 mm (M.-%) Soll- Wert Ist- Wert												0,5/0,8 mm (M.-%) Soll- Wert Ist- Wert												0,63/1,0 mm (M.-%) Soll- Wert Ist- Wert												0,8/1,25 mm (M.-%) Soll- Wert Ist- Wert												1,25/1,40 mm (M.-%) Soll- Wert Ist- Wert											
0,3/0,6			NPD	0,7 < 3	f _{1,5}		1 - 12 3 5 - 25 8 65-85 67 90-100 98 95-100 100 100 100												C ₁₀₀₀ --- --- SZ ₂₂ NPD NPD NPD NPD NPD NPD NPD NPD NPD F ₁ F _{as5} 0,001 AS _{0,2} < 1 best. NPD NPD NPD NPD E I m _{pc0,10}																																																											
@-Stone 300			NPD	0,5 < 3	f _{1,5}		1 - 12 3 5 - 25 8 65-85 67 90-100 98 95-100 100 100 100												C ₁₀₀₀ --- --- SZ ₂₂ NPD NPD NPD NPD NPD NPD NPD NPD NPD F ₁ F _{as5} 0,001 AS _{0,2} < 1 best. NPD NPD NPD NPD E I m _{pc0,10}																																																											
0,6/1,2			NPD	0,5 < 3	f _{1,5}		1 - 12 9 5 - 25 16 35 - 55 50 65 - 85 84 90-100 97 95-100 100 100 100												C ₁₀₀₀ --- --- SZ ₂₂ NPD NPD NPD NPD NPD NPD NPD NPD NPD F ₁ F _{as5} 0,001 AS _{0,2} < 1 best. NPD NPD NPD NPD E I m _{pc0,10}																																																											
@-Stone 600			NPD	0,5 < 3	f _{1,5}		1 - 12 9 5 - 25 16 35 - 55 50 65 - 85 84 90-100 97 95-100 100 100 100												C ₁₀₀₀ --- --- SZ ₂₂ NPD NPD NPD NPD NPD NPD NPD NPD NPD F ₁ F _{as5} 0,001 AS _{0,2} < 1 best. NPD NPD NPD NPD E I m _{pc0,10}																																																											
							0,63/1,4 mm (M.-%) Soll- Wert Ist- Wert												1,25/2,8 mm (M.-%) Soll- Wert Ist- Wert												1,6/4,0 mm (M.-%) Soll- Wert Ist- Wert												2,0/5,0 mm (M.-%) Soll- Wert Ist- Wert												2,8/5,6 mm (M.-%) Soll- Wert Ist- Wert												4,0/8,0 mm (M.-%) Soll- Wert Ist- Wert											
1,2/2,8			NPD	0,4 < 1	f _{1,5}		≤ 5 0,6 ≤ 15 8 20,40 --- 55-75 --- 85-99 99 95-100 100 100 100												C ₁₀₀₀ --- --- SZ ₂₂ NPD NPD NPD NPD NPD NPD NPD NPD NPD F ₁ F _{as5} 0,001 AS _{0,2} < 1 best. NPD NPD NPD NPD E I m _{pc0,10}																																																											
@-Stone 1200			NPD	0,3 < 1	f _{1,5}		≤ 5 0,6 ≤ 15 8 20,40 --- 55-75 --- 85-99 99 95-100 100 100 100												C ₁₀₀₀ --- --- SZ ₂₂ NPD NPD NPD NPD NPD NPD NPD NPD NPD F ₁ F _{as5} 0,001 AS _{0,2} < 1 best. NPD NPD NPD NPD E I m _{pc0,10}																																																											
2,8/5,6			NPD	0,3 < 1	f _{1,5}		≤ 5 0,7 ≤ 10 6 40-60 45 70-90 86 85-99 99 95-100 100 100 100												C ₁₀₀₀ --- --- SZ ₂₂ NPD NPD NPD NPD NPD NPD NPD NPD NPD F ₁ F _{as5} 0,001 AS _{0,2} < 1 best. NPD NPD NPD NPD E I m _{pc0,10}																																																											
@-Stone 2800			NPD	0,3 < 1	f _{1,5}		≤ 5 0,7 ≤ 10 6 40-60 45 70-90 86 85-99 99 95-100 100 100 100												C ₁₀₀₀ --- --- SZ ₂₂ NPD NPD NPD NPD NPD NPD NPD NPD NPD F ₁ F _{as5} 0,001 AS _{0,2} < 1 best. NPD NPD NPD NPD E I m _{pc0,10}																																																											

1/2 Gesteinskörnungen mit besonderen Eigenschaften, Anfordernungen und Kategorien gegenüber diesem Sortenverzeichnis auf Anfrage. 6 Kategorie der Gesteinskörnungen für den Gehalt an Feinanteilen < 0,063 mm entsprechend TL Beton-SIB: f₁

7 Unschädlichkeit der Feinanteile zusätzlich mittels Röntgendiffraktometrie nachgewiesen. 2/122 Rondichte und Wasseraufnahme exemplarisch an der groben Gesteinskörnung 2/8 mit 2,68 Mg/m³ und 0,4 M.-%. 2/425/26/27/34/35 NPD = Eigenschaft nicht ermittelt. 28/29 Widerstand gegen Magnesiumsulfat-Kristallisation: Absplitterungen M₅ie. 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 DAStb-Richtlinie: "Vorbeugende Maßnahmen gegen schädigende Alkalireaktion im Beton", der Alkalipufferfähigkeitsklasse E I zugeordnet.

-SIB : m_{pc0,05}.